

Государственный комитет промышленной политики Украины
(Госпром Украины)

Ведомственные ремонтные нормы

Сборник ОЗ

Ремонт запорной арматуры

Ресурсные сметные нормы и расценки

(с изменениями и дополнениями № 3,
утвержденными приказом Министерства промышленной политики Украины № 530 от 04.12.2002 г)

РАЗРАБОТАНЫ

Государственным институтом труда и социально-экономических исследований (ГИТиСЭИ) (С.А. Корж, Л.Л. Фертман, Т.П. Сыркина, М. Сохет) под методическим руководством Главного управления инвестиционной политики в промышленности Минпромполитики Украины

ПОДГОТОВЛЕНЫ И ВНЕСЕНЫ К
УТВЕРЖДЕНИЮ:

Главным управлением инвестиционной политики в промышленности Минпромполитики Украины

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В.И. Еремин А.В. Самонин, С.Г. Маркин, Т.П. Сыркина

УТВЕРЖДЕНЫ:

Приказом № 16 Госпрома Украины от 13 января 2000г. и введены в действие с 01.07.2000 г.

СОГЛАСОВАНЫ:

Государственным комитетом строительства, архитектуры и жилищной политики Украины (Госстрой Украины)

Государственный комитет промышленной политики Украины	Ведомственные ремонтные нормы	КНиРру-97
	Сборник ОЗРемонт запорной арматуры	Вводится впервые

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящий сборник содержит сметные нормы и расценки (СНиР) на следующие работы:

-демонтаж, ревизию, ремонт, монтаж арматуры технологических трубопроводов из чугуна, углеродистых, коррозионностойких жаропрочных сталей, бронзы, латуни, алюминия;

-демонтаж, ревизию, ремонт, монтаж аммиачной арматуры;

- демонтаж, ревизию, ремонт, монтаж арматуры кислородных установок;

-демонтаж, ревизию, ремонт, монтаж арматуры из неметаллических материалов и арматуры, футерованной защитными покрытиями;

-демонтаж, ревизию, ремонт, монтаж приводов арматуры (кроме электромонтажных и других специальных работ).

1.2.В СНиР на демонтаж предусмотрен следующий общий состав работ:

-транспортировка материалов, приспособлений, инструментов с приобъектного склада автотранспортом на расстояние до 1 км;

-установка и снятие временных монтажных приспособлений, установок и снятие такелажных приспособлений;

-снятие арматуры с места установки.

1.3.В СНиР на ревизию арматуры предусмотрены работы, которые проводятся без разгерметизации системы: осмотр, обтяжка фланцевых соединений, замена сальниковой набивки, регулировка момента срабатывания клапанов, проверка движения ходовой части, смазки.

1.4.В СНиР на ремонт арматуры предусмотрены работы, выполняемые при ревизии и ,кроме того, работы, проводимые при разгерметизированной системе: разборка арматуры, замена неисправных узлов и деталей, притирка, сборка, опробование.

1.5.В СНиР на монтаж арматуры предусмотрен следующий общий состав работ:

-транспортировка арматуры с приобъектного склада либо из ремонтного цеха (мастерской), материалов, приспособлений, инструментов автотранспортом на расстояние до 1 км;

-установка и снятие временных монтажных приспособлений, установка и снятие такелажных приспособлений;

-выполнение монтажных соединений арматуры с трубопроводами.

-осмотр, клеймение и маркировка соединений.

1.6.В СНиР не учтены следующие работы:

-механическая обработка (кроме притирки) узлов и деталей при ремонте арматуры: токарные, сверлильные, расточные работы, шабрение, шлифовка, кузнечно-прессовые операции;

-термическая обработка деталей и узлов арматуры, а также заварка трещин и наплавка; учет затрат на заварку трещин и наплавку проводится по сборнику О1 «Сварочные работы и газовая резка»;

- монтаж и демонтаж арматуры на свинцовых трубопроводах; учет затрат на эти работы проводится по сборнику О11 «Паяльные, свинцовые работы и лужение»;

-работы по нанесению и удалению антикоррозийной защиты; учет затрат на эти работы проводится по сборнику Р13 «Восстановление и ремонт антикоррозионной защиты оборудования, трубопроводов и строительных конструкций»;

-ремонт опорных конструкций для арматуры; учет затрат на эти работы проводится по сборнику Р9 «Ремонт технологических и строительных металлоконструкций»;

-устройство и разработка временных подмостей, люлек, лесов и других вспомогательных конструкций; затраты на эти работы учитываются СНиР сборника О14 «Отдельные виды работ, связанных с ремонтом оборудования»;

-неразрушающий контроль соединений арматуры, затраты на эти работы учитывается СНиР сборника О13 « Дефектоскопия металлов и сварных соединений»;

-гидравлические и пневматические испытания арматуры.

1.7. Для арматуры, у которой значения условного давления и диаметра условного прохода не совпадают с указанными в СНиР, применять СНиР для ближайших значений параметров в сторону увеличения.

1.8. Если при ремонте фланцевая арматура заменяется арматурой на сварке, применять СНиР на демонтаж и последующий монтаж соответствующей сварной арматуры, затраты на разделку кромок и приварку вставок учитывать дополнительно по сборникам О1 «Сварочные работы и газовая резка» и О10 «Слесарные и слесарно-сборочные работы».

1.9. Если при ремонте арматура на сварке заменяется фланцевой, применять СНиР на демонтаж арматуры на сварке и СНиР на монтаж фланцевой арматуры; учет затрат на приварку фланцев проводить по сборникам О1 «Сварочные работы и газовая резка» и О10 «Слесарные и слесарно-сборочные работы».

1.10. СНиР предусматривают выполнение работ на арматуре, смонтированной на внутрицеховых трубопроводах (трубопроводах в цехах или на открытых площадках в пределах цехов) при одноярусном расположении на высоте до 25 м вне эстакад и галерей. Ярусом считается каждая плоскость, в которой расположен или подвешен трубопровод (при любом числе рядов и ниток в ряду). При проведении работ на арматуре, смонтированной на межцеховых трубопроводах и при других отличиях от приведенных условий применять коэффициенты раздела 1 таблицы коэффициентов.

1.11. СНиР на работы с арматурой, в названии которой указан тип привода, учитывают затраты на работы с арматурой в сборе с приводом. СНиР на работы с арматурой, в названии которой не указан тип привода, учитывают затраты на работы с арматурой с ручным приводом типа «маховик на шпинделе». При проведении работ с арматурой, для которой в СНиР не указан тип привода, с приводами других типов применять коэффициенты раздела 2 таблицы коэффициентов.

1.12. В СНиР на монтаж фланцевой арматуры учтены затраты на установку прокладок фланцевых соединений; стоимость готовых прокладок или затраты на их изготовление (по СНиР сборника О2 «Ремонт трубопроводов») в сметах учитываются дополнительно.

1.13. Поименованный список «Прочих материалов», используемых при проведении работ:

- вода дистиллированная;
- электроды вольфрамовые;
- ацетон;
- краска маркировочная;
- смазки ЦИАТИМ-201 и ЦИАТИМ-221.

Материалы из этого перечня подлежат списанию на сумму стоимости «Прочих материалов» с учетом коэффициентов инфляции.

2. Коэффициенты к СНиР

№ п/п	Условия применения	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и основной заработной плате рабочих-ремонтников	К нормам и затратам на эксплуатацию машин и механизмов, включая затраты труда и заработную плату	К нормам расхода и стоимости материальных ресурсов
1	2	3	4	5
Раздел 1. Коэффициенты, учитывающие условия проведения работ				
2.1	Работы на межцеховых трубопроводах	1.05	1.05	1.0
2.2	Работы в канавах, траншеях глубиной более 3 м	1.25	1.25	1.0
2.3	Работы на участках с уклоном более 25 градусов к горизонту	1.15	1.15	1.0
2.4	Работы на высоте более 25 м: высота до 40 м	1.10	1.10	1.0
2.5	То же: высота до 70 м	1.25	1.25	1.0
2.6	То же: высота до 90 м	1.40	1.40	1.0
2.7	То же: высота свыше 90 м	1.65	1.65	1.0
2.8	Для СНиР подразделов 1.2, 1.5, раздела 1 и СНиР раздела 2 при работе в помещениях дизельных, бойлерных, насосно-компрессорных, котельных, при работе в помещениях тепловых электростанций	1.10	1.10	1.0
2.9	При многоярусном расположении трубопроводов и расстоянии между ярусами менее 2 м: для ниток первого яруса	1.05	1.05	1.0
2.10	То же: для ниток второго яруса	1.15	1.15	1.0
2.11	То же: для ниток третьего и следующих ярусов	1.25	1.25	1.0
Раздел 2. Коэффициенты, учитывающие тип привода арматуры				
2.12	Ручной дистанционный привод (без узлов, крепящихся на отдельных опорах)	1.05	1.05	1.0
2.13	Ручной привод с зубчатым или червячным редуктором	1.10	1.10	1.0
2.14	Пневматический (электропневматический), гидравлический привод	1.15	1.15	1.0
2.15	Электрический (электромагнитный) привод	1.25	1.25	1.0

РАЗДЕЛ 1. Арматура фланцевая общего назначения

ПОДРАЗДЕЛ 1.1. Вентили *стальные*, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 2.5 Мпа (25 кгс/см²)

ОЗ-01001-1 ... ОЗ-01002-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 2.5 Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15мм				Диаметр условного прохода 25мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01001-1	ОЗ-01001-2	ОЗ-01001-3	ОЗ-01001-4	ОЗ-01001-1	ОЗ-01001-2	ОЗ-01001-3	ОЗ-01001-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.35	2.49	6.79	6.74	2.65	2.60	7.05	7.68
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.13	2.43	4.86	4.70	2.43	2.53	5.07	5.46
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.72	2.43	4.85	4.30	2.02	2.53	5.06	5.06
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	0.06	1.93	2.04	0.22	0.07	1.98	2.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.36	1.92	3.84	3.4	1.6	2	4	4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.102		0.128	0.054	0.12		0.133	0.064
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000025				0.000035	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.035				0.055	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-	C111-0322	Т		0.000105	0.000325			0.000108	0.000342	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0039		0.034	0.0354	0.0039		0.0341	0.036
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000406				0.000698
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.113	0.218	0.0169	0.129	0.113	0.219	0.0181
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ							0.00098	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.0000350			0.00023	0.000038	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.09	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02

ОЗ-01003-1...ОЗ-01004-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 2.5 Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01001-1	ОЗ-01001-2	ОЗ-01001-3	ОЗ-01001-4	ОЗ-01001-1	ОЗ-01001-2	ОЗ-01001-3	ОЗ-01001-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.86	2.67	7.22	8.30	3.08	2.74	7.38	8.96
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.63	2.59	5.19	5.96	2.84	2.65	5.31	6.47

Заработная плата ремонтных рабочих	ГРН	2.22	2.59	5.18	5.56	2.43	2.65	5.30	6.07
Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01001-1	ОЗ-01001-2	ОЗ-01001-3	ОЗ-01001-4	ОЗ-01001-1	ОЗ-01001-2	ОЗ-01001-3	ОЗ-01001-4
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.08	2.03	2.34	0.24	0.09	2.07	2.49
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.76	2.05	4.1	4.4	1.92	2.1	4.19	4.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.132		0.137	0.07	0.144		0.14	0.077
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000042				0.00005	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.069				0.085	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-	C111-0322	Т		0.00011	0.000353			0.000113	0.000367	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00406		0.0342	0.0364	0.00422		0.0342	0.0368
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000905				0.00115
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.114	0.22	0.0189	0.142	0.114	0.22	0.0197
0.22П0.0197аста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00135	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000041			0.000024	0.000043	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.00	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01005-1...ОЗ-01006-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 2.5 Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01005-1	ОЗ-01005-2	ОЗ-01005-3	ОЗ-01005-4	ОЗ-01006-1	ОЗ-01006-2	ОЗ-01006-3	ОЗ-01006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.31	2.84	7.55	9.72	3.59	2.98	7.77	10.62
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.06	2.72	5.43	7.05	3.33	2.84	5.56	7.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.65	2.72	5.42	6.64	2.88	2.84	5.55	7.20
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.45		0.01	0.49
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.25	0.12	2.12	2.67	0.26	0.14	2.21	2.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.1	2.15	4.29	5.25	2.28	2.25	4.39	5.7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.158		0.143	0.084	0.171		0.146	0.091
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15		0.15	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.428			0.835
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.000075	

Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.105				0.135	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000116	0.000383			0.00012	0.000408	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0044		0.0343	0.0373	0.00458		0.0343	0.0377

Продолжение таблицы

1	2	3	03-01005-1	03-01005-2	03-01005-3	03-01005-4	03-01006-1	03-01006-2	03-01006-3	03-01006-4
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00145				0.00192
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.114	0.22	0.0206	0.163	0.115	0.221	0.0215
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.10	0.13	0.01	0.01	0.11	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

03-01007-1...03-01008-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 2.5 Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-01007-1	03-01007-2	03-01007-3	03-01007-4	03-01008-1	03-01008-2	03-01008-3	03-01008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	0.380	0.319	7.96	11.39	4.37	3.40	8.14	12.51
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.53	3.03	5.66	8.20	4.09	3.22	5.74	8.98
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.08	3.03	5.65	7.71	3.24	3.22	5.73	8.09
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.45		0.01	0.49	0.85		0.01	00.89
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.27	0.16	2.30	3.19	0.28	0.18	2.40	3.53
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.44	2.4	4.47	6.61	2.56	2.55	4.53	6.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.183		0.149	0.098	0.192		0.151	0.102
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.448			0.884	0.462			0.92
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.165				0.205	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000125	0.000433			0.000131	0.000467	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00474		0.0344	0.0381	0.00486		0.0344	0.0384
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00239				0.00303
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.116	0.221	0.0223	0.192	0.117	0.222	0.0229
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00281	

Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000028	0.000057			0.00003	0.000063	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.11	0.15	0.01	0.01	0.11	0.17
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03

ОЗ-01009-1...ОЗ-010010-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 2.5 Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01009-1	ОЗ-01009-2	ОЗ-01009-3	ОЗ-01009-4	ОЗ-01010-1	ОЗ-01010-2	ОЗ-01010-3	ОЗ-01010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.68	3.58	8.43	13.72	5.33	3.74	10.68	15.72
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.39	3.35	5.89	9.75	5.01	3.48	8.00	11.27
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.54	3.35	5.88	8.15	4.05	3.48	7.99	10.36
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	8.85		0.01	0.90	0.86		0.01	0.91
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.29	0.23	2.54	3.97	0.32	0.26	2.68	4.45
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.8	2.65	4.65	7.0	3.28	2.75	6.32	8.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.21		0.155	0.112	0.246		0.162	0.131
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.491			0.994	0.55			1.14
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000135				0.00016	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.255				0.305	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000139	0.000508			0.000147	0.00055	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0051		0.0344	0.039	0.00558		0.0346	0.0402
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00384				0.00466
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.118	0.222	0.0241	0.233	0.118	0.233	0.0266
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00342				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000084	0.000084			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000033	0.000072			0.000035	0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.12	0.19	0.2	0.01	0.13	0.21
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03

ОЗ-01011-1...ОЗ-01012-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 2.5 Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 200 мм				Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-01011-1	О3-01011-2	О3-01011-3	О3-01011-4	О3-01012-1	О3-01012-2	О3-01012-3	О3-01012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.34	4.01	11.35	19.69	8.09	4.27	11.99	22.39
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.98	3.67	8.39	14.31	7.69	3.86	8.75	16.09
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.85	3.67	8.38	12.13	5.56	3.86	8.74	13.90
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.13		0.01	2.18	2.13		0.01	2.19
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.36	0.34	2.96	5.38	0.40	0.41	3.24	6.30

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-01011-1	О3-01011-2	О3-01011-3	О3-01011-4	О3-01012-1	О3-01012-2	О3-01012-3	О3-01012-4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.84	2.9	6.63	9.6	4.4	3.05	6.92	11.0
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.288		0.17	0.154	0.33		0.177	0.176
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.618			1.311	0.687			1.481
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00021				0.00026	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.405				0.505	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000163	0.000633			0.000178	0.000715	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00614		0.0347	0.0416	0.0067		0.0348	0.043
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00632				0.008
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.275	0.119	0.224	0.0298	0.317	0.12	0.225	0.0322
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00525				0.00648	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000133	0.000133			0.000167	0.000167	
Смазка I-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00004	0.000097			0.000045	0.000113	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.02	0.14	0.26	0.02	0.02	0.15	0.30
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.02	0.05

О3-01013-1...О3-01014-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 2.5 Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 300 мм				Диаметр условного прохода 350 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-01013-1	О3-01013-2	О3-01013-3	О3-01013-4	О3-01014-1	О3-01014-2	О3-01014-3	О3-01014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.01	4.52	13.09	28.05	11.72	4.80	14.82	33.17
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.54	4.04	9.57	20.68	11.17	4.23	11.02	24.78
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.38	4.04	9.56	18.45	9.00	4.23	11.01	22.50
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.16		0.01	2.23	2.17		0.01	2.28
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.47	0.478	3.52	7.37	0.55	0.57	3.80	8.39
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	5.84	3.2	7.57	14.6	7.12	3.35	8.71	17.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.438		0.194	0.234	0.534		0.207	0.285
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.862			1.92	1.018			2.311
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00031				0.00036	

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01013-1	ОЗ-01013-2	ОЗ-01013-3	ОЗ-01013-4	ОЗ-01014-1	ОЗ-01014-2	ОЗ-01014-3	ОЗ-01014-4
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.605				0.705	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000194	0.0008			0.000209	0.000885	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00815		0.0351	0.466	0.0094		0.0353	0.0498
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0097				0.0114
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.358	0.121	0.228	0.0395	0.4	0.122	0.23	0.0459
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0077				0.0089	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.0002	0.0002			0.000233	0.000233	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00005	0.00013			0.000055	0.000147	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.02	0.17	0.35	0.03	0.03	0.18	0.40
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	0.03	0.06

ОЗ-01015-1...ОЗ-01016-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 2.5 Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 400 мм				Диаметр условного прохода 500 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01015-1	ОЗ-01015-2	ОЗ-01015-3	ОЗ-01015-4	ОЗ-01016-1	ОЗ-01016-2	ОЗ-01016-3	ОЗ-01016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	14.07	5.00	17.74	39.93	17.41	5.20	22.36	49.98
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.42	4.36	13.66	30.99	16.61	4.42	17.69	38.34
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.22	4.36	13.57	28.06	14.36	4.42	17.60	35.90
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.20		0.09	2.33	2.25		0.09	2.44
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.65	0.64	4.08	9.54	0.80	0.78	4.67	11.64
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.88	3.45	10.74	22.2	11.36	3.5	13.93	28.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.666		0.224	0.355	0.852		0.244	0.454
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.233		0.85	2.847			0.901	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН (1,25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС					1.535			3.603
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00041				0.00051	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.805				1.01	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000225	0.000965			0.000256	0.00113	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0112		0.0355	0.0542	0.0137		0.0359	0.0604

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9 Ветошь	C1110-0009	Т				0.0132				0.0167
	C1610-1057	КГ	0.442	0.123	0.232	0.0548	0.525	0.123	0.235	0.0673

Продолжение таблицы

1	2	3	03-01015-1	03-01015-2	03-01015-3	03-01015-4	03-01016-1	03-01016-2	03-01016-3	03-01016-4
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0101				0.0126	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000267	0.000267			0.000333	0.000333	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00006	0.000163			0.00007	0.000197	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.03	0.19	0.45	0.04	0.04	0.22	0.55
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.03	0.07	0.01	0.01	0.03	0.08

03-01017-1...03-01018-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 2.5 Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 600 мм				Диаметр условного прохода 800 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	03-01017-1	03-01017-2	03-01017-3	03-01017-4	03-01018-1	03-01018-2	03-01018-3	03-01018-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	19.92	5.54	24.58	62.18	25.98	5.98	31.40	82.31
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.95	4.61	19.37	48.30	24.73	4.74	25.06	64.14
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.64	4.61	19.26	45.76	22.34	4.74	24.95	61.43
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.31		0.11	2.54	2.39		0.11	2.71
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.97	0.93	5.21	13.88	1.25	1.24	6.34	18.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	13.17	3.65	15.24	36.2	17.68	3.75	19.74	28.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.086		0.267	0.579	1.458		0.299	0.778
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			0.957				1.035	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12,26 кН (1,25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.916			4.555	2.521			6.067
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00061				0.00081	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			1.21				1.61	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000288	0.0013			0.00035	0.00163	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0168		0.0362	0.0682	0.0217		0.0367	0.08
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0203				0.0275
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.608	0.124	0.238	0.083	0.775	0.125	0.243	0.108
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.015				0.0199	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т	0.0004	0.0004			0.000533	0.000533		
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00008	0.00023			0.0001	0.000297	
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.04	0.25	0.66	0.06	0.06	0.30	0.87
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.04	0.10	0.01	0.01	0.05	0.13

ОЗ-01019-1...ОЗ-01020-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 2.5 Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 1000 мм				Диаметр условного прохода 1200 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01019-1	ОЗ-01019-2	ОЗ-01019-3	ОЗ-01019-4	ОЗ-01020-1	ОЗ-01020-2	ОЗ-01020-3	ОЗ-01020-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	33.39	6.40	36.01	103.39	42.97	6.96	41.88	132.21
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	31.87	4.87	28.58	81.50	41.02	5.12	33.32	106.54
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	27.85	4.87	28.46	76.60	36.77	5.12	33.19	101.12
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.02		0.12	4.90	4.25		0.13	5.42
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.27			1.27	1.27			1.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.52	1.53	7.43	21.89	1.95	1.84	8.56	25.67
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	22.04	3.85	22.52	60.6	29.09	4.05	26.26	80.0
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.9			0.9	0.9			0.9
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.818		0.326	0.97	2.4		0.365	1.28
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.5			0.5	0.5			0.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.395			0.395	0.395			0.395
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.102				1.197	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.106			7.53	4.052			9.896
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00101				0.00121	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			2.01				2.41	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000413	0.00197			0.000475	0.0023	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0265		0.0372	0.08	0.0343		0.0378	0.08
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0348				0.0422
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.94	0.126	0.247	0.132	1.11	0.127	0.252	0.172
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0248				0.0297	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000667	0.000667			0.0008	0.0008	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00012	0.000363			0.00014	0.00043	
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.07	0.35	1.04	0.09	0.09	0.41	1.22
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.05	0.16	0.01	0.01	0.06	0.18

ПОДРАЗДЕЛ 1.2. Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

ОЗ-01021-1...ОЗ-01022-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4Мпа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01021-1	ОЗ-01021-2	ОЗ-01021-3	ОЗ-01021-4	ОЗ-01022-1	ОЗ-01022-2	ОЗ-01022-3	ОЗ-01022-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.76	2.52	7.06	7.79	2.97	2.64	7.24	8.46

		<i>МСмета msmeta.com.ua</i>								
Прямые затраты (без стоимости материалов)	ГРН	2.53	2.46	5.13	5.71	2.74	2.57	5.24	6.21	
Зарботная плата ремонтных рабочих	ГРН	2.12	2.46	5.12	5.31	2.33	2.57	5.23	5.81	
Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40	

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01021-1	ОЗ-01021-2	ОЗ-01021-3	ОЗ-01021-4	ОЗ-01022-1	ОЗ-01022-2	ОЗ-01022-3	ОЗ-01022-4
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.06	1.93	2.08	0.23	0.07	2.00	2.25
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.68	1.95	4.05	4.2	1.84	2.03	4.14	4.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.126		0.135	0.067	0.138		0.138	0.074
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000025				0.000035	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.035				0.055	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000105	0.000325			0.000108	0.000342	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00398		0.0341	0.0362	0.00414		0.0342	0.0366
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000406				0.000698
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.113	0.219	0.0185	0.129	0.114	0.22	0.0193
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000735				0.00098	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000035			0.000023	0.000038	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09*	0.10	0.01	0.00	0.10	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01023-1...ОЗ-01024-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4Мпа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01023-1	ОЗ-01023-2	ОЗ-01023-3	ОЗ-01023-4	ОЗ-01024-1	ОЗ-01024-2	ОЗ-01024-3	ОЗ-01024-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.18	2.73	7.40	9.09	3.44	2.87	7.58	9.89
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.94	2.65	5.37	6.72	3.9	2.78	5.51	7.36
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.53	2.65	5.36	6.32	2.78	2.78	5.50	6.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.41
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.24	0.08	2.03	2.37	0.25	0.09	2.07	2.53
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.0	2.1	4.24	5.0	2.2	2.2	4.35	5.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.15		0.141	0.08	0.165		0.145	0.088
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00042				0.00005	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.069				0.085	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00011	0.000353			0.000113	0.000367	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0043		0.0342	0.037	0.0045		0.0343	0.0375

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T	MSmeta msmeta.com.ua	0.000905			0.00115
--	------------	---	--	----------	--	--	---------

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01023-1	ОЗ-01023-2	ОЗ-01023-3	ОЗ-01023-4	ОЗ-01024-1	ОЗ-01024-2	ОЗ-01024-3	ОЗ-01024-4
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.114	0.22	0.0201	0.142	0.115	0.221	0.0211
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00135	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000041			0.000024	0.000043	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.00	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01025-1...ОЗ-01026-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4Мпа (64 кг/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01025-1	ОЗ-01025-2	ОЗ-01025-3	ОЗ-01025-4	ОЗ-01026-1	ОЗ-01026-2	ОЗ-01026-3	ОЗ-01026-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.70	3.09	7.75	10.69	4.07	3.24	7.98	11.68
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.44	2.97	5.63	7.99	3.74	3.10	5.76	8.71
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.03	2.97	5.62	7.58	3.29	3.10	5.75	8.22
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.45		0.01	0.49
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.12	2.12	2.70	0.27	0.14	2.22	2.97
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.4	2.35	4.45	6.0	2.6	2.45	4.55	6.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.18		0.148	0.096	0.195		0.152	0.104
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.467			0.933
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.000075	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			1.105				1.135	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000116	0.000383			0.00012	0.000408	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.0047		0.0343	0.038	0.0049		0.0344	0.385
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00145				0.00192
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.116	0.221	0.221	0.163	0.116	0.222	0.0231
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.10	0.13	0.01	0.01	0.11	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01027-1...ОЗ-01028-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4Мпа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01027-1	ОЗ-01027-2	ОЗ-01027-3	ОЗ-01027-4	ОЗ-01028-1	ОЗ-01028-2	ОЗ-01028-3	ОЗ-01028-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.33	3.38	8.21	12.71	5.12	3.53	8.46	14.37
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.04	3.22	5.91	9.47	4.80	3.35	6.06	10.77
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.59	3.22	5.90	8.97	3.94	3.35	6.05	9.86
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.45		0.01	0.50	0.86		0.01	0.91
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.29	0.16	2.30	3.24	0.32	0.18	2.40	3.60
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.84	2.55	2.67	7.1	3.12	2.65	4.79	7.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.213		0.156	0.114	0.234		0.16	0.125
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.496			1.006	0.53			1.091
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.165				0.205	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000125	0.000433			0.000131	0.000467	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00504		0.0345	0.0391	0.00542		0.0345	0.0398
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00239				0.00303
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.117	0.222	0.0243	0.192	0.0118	0.223	0.0258
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0232				0.0281	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000028	0.000057			0.00003	0.000063	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.11	0.15	0.02	0.01	0.11	0.17
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03

ОЗ-01029-1...ОЗ-01030-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4Мпа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01029-1	ОЗ-01029-2	ОЗ-01029-3	ОЗ-01029-4	ОЗ-01030-1	ОЗ-010308-2	ОЗ-01030-3	ОЗ-01030-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.86	3.74	8.92	16.63	6.72	6.86	15.39	19.18
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.52	3.51	6.37	12.55	6.34	6.60	12.71	14.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.65	3.51	6.36	11.63	5.46	6.60	12.70	13.65
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.87		0.01	0.92	0.88		0.01	0.94

в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.34	0.23	2.55	4.08	0.38	0.26	2.68	4.59

Продолжение таблицы

1	2	3	03-01029-1	03-01029-2	03-01029-3	03-01029-4	03-01030-1	03-010308-2	03-01030-3	03-01030 -4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.68	2.78	5.03	9.2	4.32	5.22	10.05	10.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.276		0.168	0.147	0.324		0.176	0.173
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.599			1.262	0.677			1.457
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000135				0.00016	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.255				0.305	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000139	0.000508			0.000147	0.00055	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00598		0.0346	0.0412	0.00662		0.0348	0.0428
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00384				0.00466
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.119	0.224	0.286	0.233	0.119	0.225	0.0318
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00342				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000084	0.000084			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000033	0.000072			0.000035	0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.12	0.19	0.02	0.01	0.13	0.22
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03

03-01031-1...03-01032-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4Мпа (64 кг/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 200 мм				Диаметр условного прохода 250 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	03-01031-1	03-01031-2	03-01031-3	03-01031-4	03-01032-1	03-01032-2	03-01032-3	03-01032 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.88	7.21	16.28	23.54	9.85	7.58	17.15	26.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.46	6.87	13.31	18.01	9.39	7.17	13.89	20.31
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.32	6.87	13.30	15.80	7.23	7.17	13.88	18.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.14		0.01	2.21	2.16		0.01	2.23
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	0.34	2.97	5.53	0.46	0.41	3.26	6.48
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	5.0	5.44	10.53	12.5	5.72	5.67	10.98	14.30
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.375		0.185	0.20	0.429		0.193	0.229
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.76			1.664	0.848			1.884
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00021				0.00026	

Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0849	КГ			0.405			0.505	
	C111-0322	Т		0.000163	0.000633		0.000178	0.000715	

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01031-1	ОЗ-01031-2	ОЗ-01031-3	ОЗ-01031-4	ОЗ-01032-1	ОЗ-01032-2	ОЗ-01032-3	ОЗ-01032-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0073		0.0349	0.0445	0.008		0.035	0.0463
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.00632				0.008
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.275	0.12	0.226	0.0352	0.317	0.121	0.228	0.0389
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00525				0.00648	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.000133	0.000133			0.00067	0.00067	
Смазка I-13 жировая	C1542-0033	T		0.00004	0.000097			0.000045	0.000113	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.02	0.14	0.26	0.02	0.02	0.16	0.31
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.02	0.05

ОЗ-01033-1...ОЗ-01034-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4Мпа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 300 мм				Диаметр условного прохода 350 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01033-1	ОЗ-01033-2	ОЗ-01033-3	ОЗ-01033-4	ОЗ-01034-1	ОЗ-01034-2	ОЗ-01034-3	ОЗ-01034-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.61	7.94	18.43	32.05	13.54	8.33	19.67	37.69
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	11.07	7.46	14.90	24.53	12.92	7.76	15.86	29.12
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.90	7.46	14.89	22.25	10.72	7.76	15.85	26.80
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.17		0.01	2.28	2.20		0.01	2.32
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.54	0.48	3.53	7.52	0.62	5.57	3.81	8.57
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	7.04	5.91	11.78	17.6	8.48	6.14	12.54	21.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.528		0.207	0.282	0.636		0.22	0.339
Автомобиль бортовой, грузоподъёмностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъёмностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.009			2.286	1.184			2.725
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.00031				0.00036	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.605				0.705	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000194	0.0008			0.000209	0.000885	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00935		0.0353	0.0496	0.0108		0.0355	0.0532
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.0097				0.0114
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.358	0.112	0.23	0.0455	0.4	0.123	0.231	0.0528
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0077				0.0089	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.0002	0.0002			0.000233	0.000233	
Смазка I-13 жировая	C1542-0033	T		0.00005	0.00013			0.000055	0.000147	

Прочие материалы	ГРН	0.03	0.02	0.17	0.36	0.03	0.03	0.18	0.41
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	0.03	0.06

ОЗ-01035-1...ОЗ-01036-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.5 Мпа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 400 мм				Диаметр условного прохода 500 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01035-1	ОЗ-01035-2	ОЗ-01035-3	ОЗ-01035-4	ОЗ-01036-1	ОЗ-01036-2	ОЗ-01036-3	ОЗ-01036-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	15.89	8.72	21.16	44.44	20.49	9.17	28.20	61.94
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.17	8.08	17.05	34.82	19.51	8.39	23.51	49.83
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.94	8.08	16.96	32.36	17.19	8.39	23.40	47.27
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.23		0.09	2.36	2.32		0.11	2.56
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.72	0.64	4.11	9.72	0.98	0.78	0.69	12.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	10.24	6.39	13.42	25.6	13.6	6.64	18.52	37.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.768		0.235	0.41	0.122		0.271	0.598
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.399		0.879	3.262			0.966	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС					1.974			4.701
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00041				0.00051	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.805				1.01	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000225	0.000965			0.000256	0.00113	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0125		0.0357	0.0576	0.0173		0.0363	0.0684
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0132				0.0167
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.442	0.124	0.234	0.0617	0.525	0.125	0.239	0.0855
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0101			0.000333	0.000333	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000267	0.000267			0.000233	0.000233	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00006	0.000163			0.00007	0.000197	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.03	0.20	0.46	0.05	0.04	0.22	0.58
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.03	0.07	0.01	0.01	0.03	0.09

ОЗ-01037-1...ОЗ-01038-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.5 Мпа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 600 мм				Диаметр условного прохода 800 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж

1	2	3	03-01037-1	03-01037-2	03-01037-3	03-01037-4	03-01038-1	03-01038-2	03-01038-3	03-01038-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	25.75	9.65	30.12	78.12	31.92	10.27	35.44	97.89
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	24.54	8.72	24.88	63.62	30.42	9.03	29.08	79.72
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	22.15	8.72	24.77	60.92	27.95	9.03	28.96	76.85

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01037-1	ОЗ-01037-2	ОЗ-01037-3	ОЗ-01037-4	ОЗ-01038-1	ОЗ-01038-2	ОЗ-01038-3	ОЗ-01038-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.39		0.11	2.70	2.47		0.12	2.87
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.21	0.93	5.24	14.50	1.50	1.24	6.36	18.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	17.52	6.9	19.60	48.20	22.11	7.15	22.92	60.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.446		0.298	0.771	1.824		0.327	0.973
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.033				1.103	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.501			6.018	3.116			7.555
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00061				0.00081	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			1.21				1.61	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000288	0.0013			0.00035	0.00163	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0216		0.0367	0.08	0.0266		0.372	0.08
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0203				0.0275
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.608	0.126	0.243	0.107	0.775	0.126	0.247	0.333
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.015				0.0199	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.0004	0.0004			0.000533	0.000533	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00008	0.00023			0.0001	0.000297	
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.04	0.25	0.69	0.07	0.06	0.30	0.87
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.04	0.10	0.01	0.01	0.05	0.13

ОЗ-01039-1...ОЗ-01039-4

Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.5 Мпа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 1000 мм			
			Демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01039-1	ОЗ-01039-2	ОЗ-01039-3	ОЗ-01039-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	39.80	10.97	45.70	120.16
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	38.01	9.44	38.44	98.27
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	33.83	9.44	38.11	93.03
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.18		0.13	5.24
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.27			1.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.79	1.53	7.46	21.89
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	26.76	7.47	30.15	73.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.9			0.9
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.208		0.353	1.178
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.5			0.5

Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства
грузоподъемностью 6.3 т

МСмета msmeta.com.ua

C202-1140

МАШ-ЧАС

0.395

0.395

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01039-1	ОЗ-01039-2	ОЗ-01039-3	ОЗ-01039-4
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.176	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.74			9.116
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00101	
Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			2.01	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000413	0.00197	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0317		0.0376	0.08
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0348
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.94	0.128	0.25	0.159
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0248	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000667	0.000667	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00012	0.000363	
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.07	0.36	1.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.05	0.16

ПОДРАЗДЕЛ 1.3. Задвижки, клапаны регулирующие чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

ОЗ-01040-1...ОЗ-01041-4

Задвижки, клапаны регулирующие чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01040-1	ОЗ-01040-2	ОЗ-01040-3	ОЗ-01040-4	ОЗ-01041-1	ОЗ-01041-2	ОЗ-01041-3	ОЗ-01041-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.92	1.32	7.16	8.19	3.23	1.46	7.39	9.13
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.69	1.26	5.22	6.09	2.99	1.39	5.39	6.85
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.28	1.26	5.21	5.69	2.58	1.39	5.38	6.45
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.06	1.94	2.10	0.24	0.07	2	2.28
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.8	1	4.12	4.5	2.04	1.1	4.26	5.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.135		0.137	0.072	0.0153		0.142	0.0082
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000025				0.0000035	
Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.035				0.055	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000105	0.000325			0.000108	0.000342	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³		0.0041	0.0342	0.0365	0.00434		0.0342	0.0371
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000406				0.000698
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.107	0.22	0.0191	0.129	0.107	0.22	0.0203
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000735				0.00098	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000035			0.000023	0.000038	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.10	0.11

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ОЗ-01042-1...ОЗ-01043-4

Задвижки, клапаны регулирующие чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кг/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01042-1	ОЗ-01042-2	ОЗ-01042-3	ОЗ-01042-4	ОЗ-01043-1	ОЗ-01043-2	ОЗ-01043-3	ОЗ-01043-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.6	1.6	7.61	10.16	3.81	1.76	7.77	10.81
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.34	1.52	5.58	7.74	3.54	1.67	5.69	8.25
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.93	1.52	5.57	7.33	3.13	1.67	5.68	7.84
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.41		0.01	0.41
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.08	2.03	2.42	0.27	0.09	2.08	2.56
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.32	1.2	4.41	5.8	2.48	1.32	4.49	6.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.174		0.147	0.093	0.186		0.15	0.099
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000042				0.00005	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.069				0.085	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00011	0.000353			0.000113	0.000367	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00462		0.0343	0.0378	0.00478		0.0344	0.0382
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000905				0.00115
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.108	0.221	0.0217	0.142	0.109	0.221	0.0225
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00135	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000041			0.000024	0.000043	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.12	0.01	0.00	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01044-1...ОЗ-01045-4

Задвижки, клапаны регулирующие чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кг/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01044-1	ОЗ-01044-2	ОЗ-01044-3	ОЗ-01044-4	ОЗ-01045-1	ОЗ-01045-2	ОЗ-01045-3	ОЗ-01045-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.02	1.94	7.92	11.48	4.39	2.11	8.15	12.60
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.75	1.82	5.79	8.75	4.10	1.97	5.93	9.60
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.34	1.82	5.78	8.34	3.64	1.98	5.92	9.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.46		0.01	0.50
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.27	0.12	2.13	2.73	0.29	0.14	2.22	3.00

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.64	1.44	4.57	6.6	2.88	1.56	4.68	7.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.198		0.152	0.106	0.216		0.156	0.115

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01044-1	ОЗ-01044-2	ОЗ-01044-3	ОЗ-01044-4	ОЗ-01045-1	ОЗ-01045-2	ОЗ-01045-3	ОЗ-01045-4
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.501			1.018
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.000075	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.105				0.135	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00016	0.000383			0.00012	0.000408	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00494		0.0344	0.0386	0.00518		0.0345	0.0392
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00145				0.00192
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.11	0.222	0.0233	0.163	0.11	0.222	0.0245
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00033	0.00033			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.10	0.13	0.01	0.01	0.11	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01046-1...ОЗ-01047-4

Задвижки, клапаны регулирующие чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01047-1	ОЗ-01047-2	ОЗ-01047-3	ОЗ-01047-4	ОЗ-01048-1	ОЗ-01048-2	ОЗ-01048-3	ОЗ-01048-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.60	2.28	8.33	13.39	5.22	2.46	8.52	14.63
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.30	2.12	6.03	10.12	4.90	2.28	6.12	11.02
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.84	2.12	6.02	9.61	4.04	2.28	6.11	10.11
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.46		0.01	0.51	0.86		0.01	0.91
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.30	0.16	2.30	3.27	0.32	0.18	2.40	3.61
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.04	1.68	4.76	7.6	3.2	1.8	4.83	8.0
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.228		0.59	0.122	0.24		0.161	0.128
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.521			1.067			1.116	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.165				0.205	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000125	0.000433			0.000131	0.000467	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00534		0.0345	0.0396	0.0055		0.0345	0.04
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00239				0.00303

Ветощь
Паста «ГОИ»

МСмета msmeta.com.ua

С1610-1057	КГ	0.175	0.111	0.223	0.0253	0.192	0.118	0.223	0.0262
С1493-0153	КГ			0.00232				0.00281	

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01047-1	ОЗ-01047-2	ОЗ-01047-3	ОЗ-01047-4	ОЗ-01048-1	ОЗ-01048-2	ОЗ-01048-3	ОЗ-01048-4
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000028	0.000057			0.00003	0.000065	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.11	0.16	0.02	0.01	0.11	0.17
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03

ОЗ-01048-1...ОЗ-01049-4

Задвижки, клапаны регулирующие чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кг/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01048-1	ОЗ-01048-2	ОЗ-01048-3	ОЗ-01048-4	ОЗ-01049-1	ОЗ-01049-2	ОЗ-01049-3	ОЗ-01049-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.55	2.69	8.79	15.84	5.97	4.92	14.22	17.33
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.22	2.46	6.24	11.79	5.62	4.66	11.54	12.81
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.35	2.46	6.23	10.87	4.75	4.66	11.53	11.88
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.87		0.01	0.92	0.87		0.01	0.93
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.33	0.23	2.55	4.05	0.35	0.26	2.68	4.52
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.44	1.95	4.93	8.6	3.76	3.69	9.13	9.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.259		0.164	0.138	0.282		0.169	0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.57			1.189	0.609			1.286
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000135				0.00016	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.255				0.305	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000139	0.000508			0.000147	0.00055	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00574		0.0346	0.0406	0.00606		0.0347	0.0414
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00384				0.00466
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.113	0.223	0.0274	0.233	0.114	0.224	0.029
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00342				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000084	0.000084			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000033	0.000072			0.000035	0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.12	0.19	0.02	0.01	0.13	0.22
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03

ОЗ-01050-1...ОЗ-01051-4

Задвижки, клапаны регулирующие чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 200 мм				Диаметр условного прохода 250 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01050-1	ОЗ-01050-2	ОЗ-01050-3	ОЗ-01050-4	ОЗ-01051-1	ОЗ-01051-2	ОЗ-01051-3	ОЗ-01051-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.87	5.35	14.94	21.02	9.15	5.76	17.45	25.07
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.49	5.01	11.98	15.59	8.71	5.35	14.19	18.65
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.36	5.01	11.97	13.40	6.57	5.35	14.18	16.43
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.13		0.01	2.19	2.14		0.01	2.22
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.38	0.34	2.96	5.43	0.44	0.41	3.26	6.42
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.24	3.96	9.47	10.6	5.2	4.23	11.22	13
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.318		0.175	0.17	0.39		0.187	0.208
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.667			1.433	0.784			1.725
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00021				0.00026	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.405				0.505	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000163	0.000633			0.000178	0.000715	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00654		0.0348	0.0426	0.0075		0.035	0.045
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00632				0.008
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.275	0.115	0.225	0.0314	0.317	0.116	0.227	0.0363
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00525				0.00648	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000133	0.000133			0.000167	0.000167	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00004	0.000097			0.000045	0.000113	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.02	0.14	0.26	0.02	0.02	0.16	0.31
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.02	0.05

ОЗ-01052-1...ОЗ-01053-4

Задвижки, клапаны регулирующие чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 300 мм				Диаметр условного прохода 350 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01052-1	ОЗ-01052-2	ОЗ-01052-3	ОЗ-01052-4	ОЗ-01053-1	ОЗ-01053-2	ОЗ-01053-3	ОЗ-01053-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.75	6.17	18.70	29.92	13.65	6.67	20.58	37.95
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.25	5.69	15.18	22.48	13.02	6.10	16.77	29.37
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.09	5.69	15.17	20.22	10.82	6.10	16.76	27.05
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.16		0.01	2.26	2.20		0.01	2.32
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.50	0.48	3.52	7.44	0.63	0.57	3.81	8.58
------------------------------	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01052-1	ОЗ-01052-2	ОЗ-01052-3	ОЗ-01052-4	ОЗ-01053-1	ОЗ-01053-2	ОЗ-01053-3	ОЗ-01053-4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.4	4.5	12	16	8.56	4.83	13.26	21.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.48		0.2	0.256	0.642		0.221	0.342
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.93			2.091	1.194			2.75
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00031				0.00036	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.605				0.705	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000194	0.0008			0.000209	0.000885	
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0087		0.0352	0.048	0.0109		0.0355	0.0534
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0097				0.0114
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.358	0.117	0.229	0.0423	0.4	0.118	0.232	0.0532
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0077				0.0089	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.0002	0.0002			0.000233	0.000233	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00005	0.00013			0.000055	0.000147	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.02	0.17	0.35	0.03	0.03	0.18	0.41
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	0.03	0.06

ОЗ-01054-1...ОЗ-01055-4

Задвижки, клапаны регулирующие чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 400 мм				Диаметр условного прохода 500 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01054-1	ОЗ-01054-2	ОЗ-01054-3	ОЗ-01054-4	ОЗ-01055-1	ОЗ-01055-2	ОЗ-01055-3	ОЗ-01055-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	14.82	7.15	21.51	41.79	17.51	7.69	27.06	50.25
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	14.14	6.51	17.43	32.17	16.71	6.91	22.39	38.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.93	6.51	17.34	29.83	14.46	6.91	22.30	36.15
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.21		0.09	2.34	2.25		0.09	2.44
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.68	0.64	4.08	9.62	0.80	0.78	4.67	11.66
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	9.44	5.15	13.72	23.6	11.44	5.47	17.64	28.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.708		0.229	0.378	0.858		0.245	0.458
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.301		0.862	3.018			0.902	

Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС				1.545			3.628
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00041			0.00051	

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01054-1	ОЗ-01054-2	ОЗ-01054-3	ОЗ-01054-4	ОЗ-01055-1	ОЗ-01055-2	ОЗ-01055-3	ОЗ-01055-4
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.805				1.01	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000225	0.000965			0.000256	0.00113	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0114		0.0356	0.0556	0.0137		0.0359	0.0606
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0132				0.0167
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.442	0.119	0.233	0.0577	0.525	0.12	0.235	0.0678
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0101				0.0126	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000267	0.000267			0.000333	0.000333	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00006	0.000163			0.00007	0.000197	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.03	0.19	0.46	0.04	0.04	0.22	0.56
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.03	0.07	0.01	0.01	0.03	0.08

ОЗ-01056-1...ОЗ-01056-4

Задвижки, клапаны регулирующие чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 600 мм			
			Демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01056-1	ОЗ-01056-2	ОЗ-01056-3	ОЗ-01056-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	23.71	8.25	30.63	67.48
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	22.66	7.32	25.41	53.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	20.33	7.32	25.30	50.81
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.33		0.11	2.59
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.05	0.93	5.22	14.08
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	16.08	5.8	20.02	40.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.026		0.278	0.643
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
грузоподъемностью 6.3 т						
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			0.984	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.111			5.042
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00061	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			1.21	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000288	0.0013	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0184		0.0364	0.072
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0203
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.608	0.121	0.24	0.091
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.015	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.0004	0.0004	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00008	0.00023	
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.04	0.25	0.67

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.04	0.10
--	--	-----	------	------	------	------

ПОДРАЗДЕЛ 1. 4. Вентили, задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 10 МПа (100 кгс/ см²)

ОЗ-01057-1...ОЗ-01058-4

Вентили, задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 10 МПа (100 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 15 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01057-1	ОЗ-01057-2	ОЗ-01057-3	ОЗ-01057-4	ОЗ-01058-1	ОЗ-01058-2	ОЗ-01058-3	ОЗ-01058-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.70	1.06	6.99	7.59	3.132	1.20	7.27	8.71
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.48	1.01	5.10	5.58	2.89	1.14	5.33	6.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.07	1.01	5.09	5.18	2.48	1.14	5.32	6.19
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.08			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	0.05	1.89	2.01	0.24	0.06	1.94	2.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.64	0.8	4.03	4.1	1.96	0.9	4.21	4.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.123		0.134	0.066	0.147		0.14	0.078
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00002				0.000025	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.025				0.035	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000 103	0.000317			0.000105	0.000325	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00394		0.0341	0.0361	0.00426		0.0342	0.0369
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000264				0.000406
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.105	0.219	0.0183	0.121	0.106	0.22	0.0199
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000612				0.000735	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00000667	0.00000667			0.00001	0.00001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000021	0.000033			0.000022	0.000035	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.09	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02

ОЗ-01059-1...ОЗ-01060-4

Вентили, задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 10 МПа (100 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01059-1	ОЗ-01059-2	ОЗ-01059-3	ОЗ-01059-4	ОЗ-01060-1	ОЗ-01060-2	ОЗ-01060-3	ОЗ-01060-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.49	1.33	7.53	9.79	3.81	1.47	7.73	10.69
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.24	1.26	5.53	7.49	3.54	1.39	5.69	8.25
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.83	1.26	5.52	7.08	3.13	1.39	5.68	7.84
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.41		0.01	0.41
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18

Сметная стоимость материалов	ГРН	0.25	0.07	2.00	2.30	0.27	0.08	2.04	2.44
Затраты труда ремонтных рабочих	ЧЕЛ-ЧАС	2.24	1	4.37	5.6	2.48	1.1	4.49	6.2
Затраты труда машинистов	ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01059-1	ОЗ-01059-2	ОЗ-01059-3	ОЗ-01059-4	ОЗ-01060-1	ОЗ-01060-2	ОЗ-01060-3	ОЗ-01060-4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.168		0.146	0.09	0.186		0.15	0.099
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.000042	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.055				0.069	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000108	0.000342			0.00011	0.000353	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00454		0.0343	0.0376	0.00478		0.0344	0.0382
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000698				0.000905
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.107	0.221	0.0213	0.135	0.107	0.221	0.0225
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00115	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000038			0.000023	0.000041	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.00	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01061-1...ОЗ-01062-4

Вентили, задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 10 МПа (100 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01061-1	ОЗ-01061-2	ОЗ-01061-3	ОЗ-01061-4	ОЗ-01062-1	ОЗ-01062-2	ОЗ-01062-3	ОЗ-01062-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.13	1.61	7.92	11.60	4.44	1.80	8.11	12.53
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.85	1.52	5.84	9.01	4.15	1.68	5.98	9.76
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.44	1.52	5.83	8.60	3.74	1.68	5.97	9.35
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.41		0.01	0.41
в т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.28	0.09	2.08	2.59	0.29	0.12	2.13	2.77
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.72	1.2	4.61	6.8	2.96	1.33	4.72	7.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.204		0.154	0.109	0.222		0.157	0.118
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00005				0.00006	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.085				0.105	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000113	0.000367			0.000116	0.000383	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00502		0.0344	0.0388	0.00526		0.0345	0.0394
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00115				0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.108	0.222	0.0237	0.15	0.109	0.222	0.0249
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00135				0.00159	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000027	0.000027			0.000033	0.000033	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000024	0.000043			0.000025	0.000047	

Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.12	0.01	0.01	0.10	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01063-1...ОЗ-01064-4

Вентили, задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 10 МПа (100 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм				Диаметр условного прохода 80 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01063-1	ОЗ-01063-2	ОЗ-01063-3	ОЗ-01063-4	ОЗ-01064-1	ОЗ-01064-2	ОЗ-01064-3	ОЗ-01064 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.04	1.99	9.7	14.20	5.68	2.18	10.06	16.03
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.72	1.85	7.44	11.13	5.33	2.02	7.75	12.66
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.25	1.85	7.43	10.62	4.85	2.02	7.74	12.13
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.47		0.01	0.51	0.48		0.01	0.53
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.32	0.14	2.23	3.07	0.35	0.16	2.31	3.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.36	1.46	5.88	8.4	3.84	1.6	6.12	9.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.252		0.163	0.134	0.288		0.17	0.154
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.56			1.164	0.618			1.311
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000075				0.00009	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.135				0.165	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00012	0.000408			0.000125	0.000433	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0056		0.0346	0.0404	0.00614		0.0347	0.0416
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00192				0.00239
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.11	0.223	0.027	0.175	0.111	0.224	0.0294
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00195				0.00232	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000043	0.000043			0.000053	0.000053	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000027	0.000052			0.000028	0.000057	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.11	0.15	0.02	0.01	0.11	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01065-1...ОЗ-01066-4

Вентили, задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 10 МПа (100 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 125 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01065-1	ОЗ-01065-2	ОЗ-01065-3	ОЗ-01065-4	ОЗ-01066-1	ОЗ-01066-2	ОЗ-01066-3	ОЗ-01066 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.40	4.58	15.55	17.55	7.67	4.98	16.60	21.16
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.04	4.40	13.13	13.82	7.26	4.75	14.04	16.89
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.16	4.40	13.12	12.89	6.37	4.75	14.03	15.93
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.88		0.01	0.93	0.89		0.01	0.96
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36

Сметная стоимость материалов	ГРН	0.36	0.18	2.42	3.73	0.41	0.23	2.56	4.27
Затраты труда ремонтных рабочих	ЧЕЛ-ЧАС	4.08	3.48	10.38	10.2	5.04	3.76	11.1	12.6
Затраты труда машинистов	ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01065-1	ОЗ-01065-2	ОЗ-01065-3	ОЗ-01065-4	ОЗ-01066-1	ОЗ-01066-2	ОЗ-01066-3	ОЗ-01066-4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.306		0.173	0.163	0.378		0.185	0.202
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.648			1.384	0.765			1.677
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.000135	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.205				0.255	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000131	0.000467			0.000139	0.000508	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00638		0.0347	0.0422	0.00735		0.0349	0.0446
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00303				0.00384
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.112	0.225	0.0306	0.213	0.113	0.226	0.0354
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00342	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000067	0.000067			0.000084	0.000084	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00003	0.000063			0.000033	0.000072	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.12	0.18	0.02	0.01	0.12	0.20
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03

ОЗ-01067-1...ОЗ-01068-4

Вентили, задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 10 МПа (100 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01067-1	ОЗ-01067-2	ОЗ-01067-3	ОЗ-01067-4	ОЗ-01068-1	ОЗ-01068-2	ОЗ-01068-3	ОЗ-01068-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.17	5.39	17.68	25.30	12.13	5.85	18.95	31.65
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.70	5.13	14.98	20.46	11.58	5.51	15.96	25.80
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.79	5.13	14.97	19.47	9.40	5.51	15.95	23.51
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.91		0.01	0.99	2.18		0.01	2.29
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.47	0.26	2.70	4.84	0.55	0.34	2.99	5.85
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.16	4.06	11.84	15.4	7.44	4.36	12.62	18.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.462		0.197	0.246	0.558		0.21	0.298
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.901			2.018	1.057			2.408
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00016				0.00021	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.305				0.405	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000147	0.00055			0.000163	0.000633	

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	MSmeta msmeta.com.ua	0.00845	0.0351	0.0474	0.00975	0.0353	0.0506
---	-----------	----------------	--	---------	--------	--------	---------	--------	--------

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01067-1	ОЗ-01067-2	ОЗ-01067-3	ОЗ-01067-4	ОЗ-01068-1	ОЗ-01068-2	ОЗ-01068-3	ОЗ-01068-4
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00466				0.00632
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.233	0.114	0.228	0.0411	0.275	0.115	0.23	0.0476
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00403				0.00525	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.0001	0.0001			0.000133	0.000133	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000035	0.00008			0.00004	0.000097	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.13	0.23	0.03	0.02	0.14	0.28
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.04

ОЗ-01069-1...ОЗ-01070-4

Вентили, задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 10 МПа (100 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 250 мм				Диаметр условного прохода 300 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01069-1	ОЗ-01069-2	ОЗ-01069-3	ОЗ-01069-4	ОЗ-01070-1	ОЗ-01070-2	ОЗ-01070-3	ОЗ-01070-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	14.17	6.33	20.31	37.54	16.93	6.80	21.90	45.33
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	13.53	5.92	17.02	30.64	16.18	6.32	18.34	37.29
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.33	5.92	17.01	28.31	13.95	6.32	18.33	34.89
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.20		0.01	2.33	2.33		0.01	2.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.64	0.41	3.29	6.90	0.75	0.48	3.56	8.04
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.96	4.68	13.46	22.4	11.04	5.0	14.5	27.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.672		0.224	0.358	0.828		0.242	0.442
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.243			2.872	1.496			3.506
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00026				0.00031	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.505				0.605	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000178	0.000715			0.000194	0.0008	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0113		0.0355	0.0544	0.0133		0.0358	0.0596
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.008				0.0097
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.317	0.116	0.232	0.0552	0.358	0.117	0.235	0.0657
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00648				0.0077	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000167	0.000167			0.0002	0.0002	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000045	0.000113			0.00005	0.00013	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.02	0.16	0.33	0.04	0.02	0.17	0.38
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.05	0.01	0.00	0.03	0.06

ОЗ-01071-1...ОЗ-01071-4

Вентили, задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 10 МПа (100 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 350 мм			
			Демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01071-1	ОЗ-01071-2	ОЗ-01071-3	ОЗ-01071-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	19.39	7.29	23.28	52.29
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.54	6.72	19.44	43.15
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.28	6.72	19.42	40.70
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.26		0.02	2.45
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.85	0.57	3.84	9.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	12.88	5.32	15.36	32.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.966		0.256	0.515
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
Грузоподъемностью 6.3 т						
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.721			4.067
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00036	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.705	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000209	0.000885	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0152		0.036	0.0642
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0114
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.4	0.118	0.237	0.075
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0089	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000233	0.000233	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000055	0.000147	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.03	0.18	0.44
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.07

ПОДРАЗДЕЛ 1. 5. Задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 16 МПа (160 кгс/ см²)

ОЗ-01072-1...ОЗ-01073-4

Задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 16 МПа (160 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01072-1	ОЗ-01072-2	ОЗ-01072-3	ОЗ-01072-4	ОЗ-01073-1	ОЗ-01073-2	ОЗ-01073-3	ОЗ-01073-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.81	1.19	7.82	10.96	4.27	1.34	8.11	12.34
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.54	1.07	5.69	8.25	3.99	1.20	5.89	9.35
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.13	1.07	5.68	7.84	3.54	1.20	5.88	8.85
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.45		0.01	0.50
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.27	0.12	2.13	2.71	0.28	0.14	2.22	2.99
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.48	0.85	4.49	6.2	2.8	0.95	4.65	7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.186		0.15	0.099	0.21		0.155	0.112

		<i>МСмета msmeta.com.ua</i>							
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15		
	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.491		0.15 0.994

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01072-1	ОЗ-01072-2	ОЗ-01072-3	ОЗ-01072-4	ОЗ-01073-1	ОЗ-01073-2	ОЗ-01073-3	ОЗ-01073-4
Масло веретённое	C1493-0192	Т				0.00006			0.000075	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ				0.105			0.135	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т			0.000116	0.000383		0.00012	0.000408	
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00478		0.0344	0.0382	0.0051		0.0344	0.039
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00145				0.00192
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.106	0.221	0.0225	0.163	0.106	0.222	0.0241
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.10	0.13	0.01	0.01	0.11	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01074-1...ОЗ-01075-4

Задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 16 МПа (160 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01074-1	ОЗ-01074-2	ОЗ-01074-3	ОЗ-01074-4	ОЗ-01075-1	ОЗ-01075-2	ОЗ-01075-3	ОЗ-01075-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.82	1.49	9.63	13.91	6.08	1.63	10.17	16.76
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.50	1.33	7.33	10.62	5.73	1.45	7.75	13.06
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.04	1.33	7.32	10.11	4.85	1.45	7.74	12.13
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.46		0.01	0.51	0.88		0.01	0.93
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.32	0.16	2.30	3.29	0.35	0.18	2.42	3.70
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.2	1.05	5.8	8	3.84	1.15	6.12	9.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.24		0.161	0.128	0.288		0.17	0.154
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.54			1.116	0.618			1.311
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.165				0.205	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000125	0.000433			0.000131	0.000467	
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0055		0.0345	0.04	0.00614		0.0347	0.0416
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00239				0.00303
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.107	0.223	0.0262	0.192	0.108	0.224	0.0294
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00281	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000028	0.000057			0.00003	0.000063	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.11	0.16	0.02	0.01	0.12	0.18

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ОЗ-01076-1...ОЗ-01077-4

Задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 16 МПа (160 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01076-1	ОЗ-01076-2	ОЗ-01076-3	ОЗ-01076-4	ОЗ-01077-1	ОЗ-01077-2	ОЗ-01077-3	ОЗ-01077-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.03	3.14	1.80	19.56	7.98	3.56	15.51	22.38
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.64	2.91	12.25	15.36	7.56	3.30	12.82	17.65
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.76	2.91	12.24	14.41	6.67	3.30	12.81	16.68
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.88		0.01	0.95	0.89		0.01	0.97
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.39	0.23	2.55	4.20	0.42	0.26	2.69	4.73
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.56	2.31	9.69	11.4	5.28	2.61	10.14	13.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.342		0.179	0.182	0.396		0.188	0.211
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.706			1.53	0.794			1.75
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000135				0.00016	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.255				0.305	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000139	0.000508			0.000147	0.00055	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00686		0.0348	0.0434	0.0076		0.035	0.0452
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00384				0.00466
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.109	0.226	0.033	0.233	0.11	0.227	0.0367
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00342				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000084	0.000084			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000033	0.000072			0.000035	0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.12	0.20	0.02	0.01	0.13	0.23
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03

ПОДРАЗДЕЛ 1. 6. Вентили чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см²)

ОЗ-01078-1...ОЗ-01079-4

Вентили чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 15 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01078-1	ОЗ-01078-2	ОЗ-01078-3	ОЗ-01078-4	ОЗ-01079-1	ОЗ-01079-2	ОЗ-01079-3	ОЗ-01079-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.08	1.12	7.21	8.51	3.34	1.26	7.39	9.25
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.84	1.07	5.31	6.47	3.09	1.20	5.45	7.11
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.43	1.07	5.30	6.07	2.68	1.20	5.44	6.70
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.41
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18

Сметная стоимость материалов	ГРН	0.24	0.05	1.90	2.04	0.25	0.06	1.94	2.14
Затраты труда ремонтных рабочих	ЧЕЛ -ЧАС	1.92	0.85	4.19	4.8	2.12	0.95	4.3	5.3

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01078-1	ОЗ-01078-2	ОЗ-01078-3	ОЗ-01078-4	ОЗ-01079-1	ОЗ-01079-2	ОЗ-01079-3	ОЗ-01079-4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.144		0.14	0.077	0.159		0.143	0.085
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00002				0.000025	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.025				0.035	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000103	0.000317			0.000105	0.000325	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00422		0.0342	0.0368	0.00442		0.0343	0.0373
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000264				0.000406
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.106	0.22	0.0197	0.121	0.106	0.22	0.207
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000612				0.000735	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00000667	0.00000667			0.00001	0.00001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000021	0.000033			0.000022	0.000035	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.09	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02

ОЗ-01080-1...ОЗ-01081-4

Вентили чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01080-1	ОЗ-01080-2	ОЗ-01080-3	ОЗ-01080-4	ОЗ-01081-1	ОЗ-01081-2	ОЗ-01081-3	ОЗ-01081-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.60	1.40	7.58	10.05	4.13	1.53	7.88	11.48
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.34	1.33	5.58	7.74	3.85	1.45	5.84	9.01
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.93	1.33	5.57	7.33	3.44	1.45	5.83	8.60
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.41		0.01	0.41
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.07	2.00	2.31	0.28	0.08	2.04	2.47
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.32	1.05	4.41	5.8	2.72	1.15	4.61	6.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.174		0.147	0.093	0.204		0.154	0.109
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.000042	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.055				0.069	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000108	0.000342			0.00011	0.000353	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00462		0.0343	0.0378	0.00502		0.344	0.0388
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000698				0.000905
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.107	0.221	0.0217	0.135	0.108	0.222	0.237
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00115	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000038			0.000023	0.000041	

Прочие материалы	ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.00	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

О3-01082-1...О3-01083-4

Вентили чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	О3-01082-1	О3-01082-2	О3-01082-3	О3-01082-4	О3-01083-1	О3-01083-2	О3-01083-3	О3-01083-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.44	1.70	8.06	12.39	5.30	1.88	9.73	14.65
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.15	1.61	5.98	9.76	4.97	1.76	7.59	11.79
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.74	1.61	5.97	9.35	4.55	1.76	7.58	11.38
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.42		0.01	0.41
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.29	0.09	2.08	2.63	0.33	0.12	2.14	2.86
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.96	1.27	4.72	7.4	3.6	1.39	6.0	9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.222		0.157	0.118	0.27		0.167	0.144
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00005				0.00006	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.085				0.105	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000113	0.000367			0.000116	0.000383	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.000526		0.0345	0.0394	0.0059		0.0346	0.041
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00115				0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.108	0.222	0.0249	0.15	0.109	0.224	0.0282
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00135				0.00159	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000027	0.000027			0.000033	0.000033	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000024	0.000043			0.000025	0.000047	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.13	0.02	0.01	0.10	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

О3-01084-1...О3-01085-4

Вентили чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм				Диаметр условного прохода 80 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	О3-01084-1	О3-01084-2	О3-01084-3	О3-01084-4	О3-01085-1	О3-01085-2	О3-01085-3	О3-01085-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.67	2.06	9.98	15.79	6.11	3.91	14.22	17.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.33	1.92	7.75	12.66	5.74	3.75	11.91	13.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.85	1.92	7.74	12.13	5.26	3.75	11.90	13.15
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.48		0.01	0.53	0.48		0.01	0.54
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.34	0.14	2.23	3.13	0.37	0.16	2.31	3.41
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.84	1.52	6.12	9.6	4.16	2.97	9.41	10.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.288		0.17	0.154	0.312		0.174	0.166

Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.618			1.311	0.657			1.408
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000075				0.00009	

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01084-1	ОЗ-01084-2	ОЗ-01084-3	ОЗ-01084-4	ОЗ-01085-1	ОЗ-01085-2	ОЗ-01085-3	ОЗ-01085-4
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	С111-0849	КГ			0.135				0.165	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	С111-0322	Т		0.00012	0.000408			0.000125	0.000433	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	С112-0081	М ³	0.00614		0.0347	0.0416	0.00646		0.0348	0.0424
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	С1110-0009	Т				0.00192				0.00239
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.163	0.11	0.224	0.0294	0.175	0.111	0.225	0.031
Паста «ГОИ»	С1493-0153	КГ			0.00195				0.00232	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	С1541-0045	Т		0.000043	0.000043			0.000053	0.000053	
Смазка 1-13 жировая	С1542-0033	Т		0.000027	0.000052			0.000028	0.000057	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	00.11	0.15	0.02	0.01	0.11	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01086-1...ОЗ-01087-4

Вентили чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01086-1	ОЗ-01086-2	ОЗ-01086-3	ОЗ-01086-4	ОЗ-01087-1	ОЗ-01087-2	ОЗ-01087-3	ОЗ-01087-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.46	4.25	14.93	20.22	9.00	4.67	15.98	24.48
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.06	4.07	12.50	16.38	8.54	4.44	13.41	20.08
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.17	4.07	12.49	15.42	7.63	4.44	13.40	19.09
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.89		0.01	0.96	0.91		0.01	0.99
В т.ч. заработная плата машинистов			0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.40	0.18	2.43	3.84	0.46	0.23	2.57	4.40
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.88	3.22	9.88	12.2	6.04	3.51	10.6	15.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	С233-0301	МАШ-ЧАС	0.366		0.183	0.195	0.453		0.196	0.242
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	С200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	С203-0401	МАШ-ЧАС	0.745			1.628	0.887			1.981
Масло веретённое	С1493-0192	Т			0.00011				0.000135	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	С111-0849	КГ			0.205				0.255	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	С111-0322	Т		0.000131	0.000467			0.000139	0.000508	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	С112-0081	М ³	0.0072		0.0349	0.0442	0.00835		0.0351	0.0471
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	С1110-0009	Т				0.00303				0.00384
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.192	0.112	0.226	0.0346	0.213	0.113	0.228	0.0405
Паста «ГОИ»	С1493-0153	КГ			0.00281				0.00342	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	С1541-0045	Т		0.000067	0.000067			0.000084	0.000084	
Смазка 1-13 жировая	С1542-0033	Т		0.00003	0.000063			0.000033	0.000072	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.12	0.18	0.02	0.01	0.12	0.21

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ПОДРАЗДЕЛ 1. 7. Клапаны чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см²)

ОЗ-01088-1...ОЗ-01089-4

Клапаны чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 15 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01088-1	ОЗ-01088-2	ОЗ-01088-3	ОЗ-01088-4	ОЗ-01089-1	ОЗ-01089-2	ОЗ-01089-3	ОЗ-01089-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.92	1.00	6.40	8.13	3.44	1.22	7.45	9.51
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.69	0.95	4.52	6.10	3.19	1.16	5.51	7.36
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.28	0.95	4.51	5.70	2.78	1.16	5.50	6.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.41
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.05	1.88	2.03	0.25	0.06	1.94	2.15
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.81	0.75	3.57	4.51	2.2	0.92	4.35	5.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.132		0.119	0.07	0.165		0.145	0.088
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00002				0.000025	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.025				0.035	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000103	0.000317			0.000105	0.000325	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00411		0.0339	0.0365	0.0045		0.0343	0.0375
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000264				0.000406
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.105	0.217	0.0191	0.121	0.106	0.221	0.0211
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000612				0.000735	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00000667	0.00000667			0.00001	0.00001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000021	0.000033			0.000022	0.000035	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.09	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02

ОЗ-01090-1...ОЗ-01091-4

Клапаны чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01090-1	ОЗ-01090-2	ОЗ-01090-3	ОЗ-01090-4	ОЗ-01091-1	ОЗ-01091-2	ОЗ-01091-3	ОЗ-01091-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.81	1.36	7.70	10.58	4.23	1.50	7.93	11.74
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.54	1.29	5.69	8.25	3.95	1.42	5.89	9.26
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.13	1.29	5.68	7.84	3.54	1.42	5.88	8.85
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.41		0.01	0.41
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.27	0.07	2.01	2.33	0.28	0.08	2.04	2.48
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.48	1.02	4.49	6.2	2.8	1.12	4.65	7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15

Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.186		0.15	0.099	0.21		0.155	0.112
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.000042	

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01090-1	ОЗ-01090-2	ОЗ-01090-3	ОЗ-01090-4	ОЗ-01091-1	ОЗ-01091-2	ОЗ-01091-3	ОЗ-01091-4
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.055				0.069	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000108	0.000342			0.00011	0.000353	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00478		0.0344	0.0382	0.0051		0.0344	0.039
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000698				0.000905
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.107	0.221	0.0225	0.135	0.107	0.222	0.0241
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00115	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000038			0.000023	0.000041	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.00	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01092-1...ОЗ-01093-4

Клапаны чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01092-1	ОЗ-01092-2	ОЗ-01092-3	ОЗ-01092-4	ОЗ-01093-1	ОЗ-01093-2	ОЗ-01093-3	ОЗ-01093-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.54	1.63	9.31	12.66	4.99	1.79	9.58	13.85
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.25	1.54	7.23	10.02	4.67	1.67	7.44	11.03
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.84	1.54	7.22	9.61	4.25	1.67	7.43	10.62
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.42		0.0	0.41
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.29	0.09	2.08	2.64	0.32	0.12	2.14	2.82
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.04	1.22	5.71	7.6	3.36	1.312	5.88	8.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.228		0.159	0.122	0.252		0.163	0.134
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00005				0.00006	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.085				0.105	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000113	0.000367			0.000116	0.000383	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00534		0.0345	0.0396	0.00566		0.0346	0.0404
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00115				0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.108	0.223	0.0253	0.15	0.109	0.223	0.027
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00135				0.00159	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000027	0.000027			0.000033	0.000033	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000024	0.000043			0.000025	0.000047	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.13	0.02	0.01	0.10	0.13

Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02
--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

О3-01094-1...О3-01095-4

Клапаны чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм				Диаметр условного прохода 80 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	О3-01094-1	О3-01094-2	О3-01094-3	О3-01094-4	О3-01095-1	О3-01095-2	О3-01095-3	О3-01095 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.67	3.39	13.84	15.79	6.37	3.66	14.38	17.75
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.33	3.25	11.61	12.66	5.99	3.50	12.07	14.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.85	3.25	11.60	12.13	5.51	3.50	12.06	13.78
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.48		0.01	0.53	0.48		0.1	0.54
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.34	0.14	2.23	3.13	0.38	0.16	2.31	3.43
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.84	2.58	9.18	9.6	4.36	2.77	9.54	10.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.288		0.17	0.154	0.327		0.177	0.174
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.618			1.311	0.682			1.469
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000075				0.00009	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.135				0.165	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00012	0.000408			0.000125	0.000433	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00614		0.0347	0.0416	0.00666		0.0348	0.0429
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00192				0.00239
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.11	0.224	0.0294	0.175	0.11	0.225	0.032
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00195				0.00232	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000043	0.000043			0.000053	0.000053	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000027	0.000052			0.000028	0.000057	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.11	0.15	0.02	0.01	0.11	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.0	0.02	0.02

О3-01096-1...О3-01097-4

Клапаны чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 125 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	О3-01096-1	О3-01096-2	О3-01096-3	О3-01096-4	О3-01097-1	О3-01097-2	О3-01097-3	О3-01097 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.8	3.96	15.21	21.29	9.06	4.33	16.00	24.61
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.46	3.78	12.78	17.40	8.60	4.10	13.43	20.20
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.57	3.78	12.77	16.43	7.69	4.10	13.42	19.21
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.89		0.01	0.97	0.91		0.01	0.99
В т.ч. заработная плата машинистов			0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	0.18	2.43	3.89	0.46	0.23	2.57	4.41
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	5.2	2.9	10.1	13	6.08	3.24	10.62	15.2

МСмета msmeta.com.ua

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.39		0.187	0.208	0.456		0.197	0.243
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.784			1.725	0.891			1.994

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01096-1	ОЗ-01096-2	ОЗ-01096-3	ОЗ-01096-4	ОЗ-01097-1	ОЗ-01097-2	ОЗ-01097-3	ОЗ-01097-4
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.000135	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.205				0.255	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000131	0.000467			0.000139	0.000508	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0075		0.035	0.045	0.0084		0.0351	0.0472
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00303				0.00384
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.111	0.227	0.0363	0.213	0.112	0.228	0.0407
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00342	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000067	0.000067			0.000084	0.000084	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00003	0.000063			0.000033	0.000072	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.12	0.19	0.02	0.01	0.12	0.21
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03

ПОДРАЗДЕЛ 1. 8. Вентили чугунные и стальные фланцевые на условное давление 80 МПа (800 кгс/см²)

ОЗ-01098-1...ОЗ-01099-4

Вентили чугунные и стальные фланцевые на условное давление 80 МПа (800 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 15 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01098-1	ОЗ-01098-2	ОЗ-01098-3	ОЗ-01098-4	ОЗ-01099-1	ОЗ-01099-2	ОЗ-01099-3	ОЗ-01099-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.86	1.19	7.09	7.98	3.08	1.32	7.25	8.58
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.63	1.14	5.19	5.96	2.84	1.26	5.31	6.47
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.22	1.14	5.18	5.56	2.43	1.26	5.30	6.07
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.05	1.90	2.02	0.24	0.06	1.94	2.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.76	0.9	4.1	4.4	1.92	1	4.19	4.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.132		0.137	0.07	0.144		0.14	0.077
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00002				0.000025	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.025				0.035	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000103	0.000317			0.000105	0.000325	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00406		0.0342	0.0364	0.00422		0.0342	0.0368
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000264				0.000406
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.106	0.22	0.0189	0.121	0.107	0.22	0.0197
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000612				0.000735	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00000667	0.00000667			0.00001	0.00001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000021	0.000033			0.000022	0.000035	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.09	0.10

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ОЗ-01100-1...ОЗ-01101-4

Вентили чугунные и стальные фланцевые на условное давление 80 МПа (800 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01100-1	ОЗ-01100-2	ОЗ-01100-3	ОЗ-01100-4	ОЗ-01101-1	ОЗ-01101-2	ОЗ-01101-3	ОЗ-01101-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.39	1.46	7.47	9.53	3.70	1.61	7.66	10.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.14	1.39	5.47	7.24	3.44	1.53	5.63	7.99
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.73	1.39	5.46	6.83	3.03	1.53	5.62	7.58
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.41		0.01	0.41
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.25	0.07	2.00	2.29	0.26	0.08	2.03	2.43
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.16	1.1	4.32	5.4	2.4	1.21	4.45	6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.162		0.144	0.086	0.18		0.148	0.096
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.000042	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.055				0.069	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00108	0.000342			0.00011	0.000353	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00446		0.0343	0.0374	0.0047		0.0343	0.038
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000698				0.000905
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.107	0.221	0.0209	0.135	0.108	0.221	0.0221
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00115	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000038			0.000023	0.000041	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.00	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 1. 9. Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2. 5 МПа (25 кгс/ см²)

ОЗ-01102-1...ОЗ-01103-4

Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2. 5 МПа (25 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01102-1	ОЗ-01102-2	ОЗ-01102-3	ОЗ-01102-4	ОЗ-01103-1	ОЗ-01103-2	ОЗ-01103-3	ОЗ-01103-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.24	1.07	6.73	6.47	2.39	1.18	6.88	7.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.03	1.01	4.80	4.44	2.18	1.11	4.90	4.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.62	1.01	4.79	4.04	1.77	1.11	4.89	4.42
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	0.0	1.93	2.03	0.21	0.07	1.98	2.19

Затраты труда ремонтных рабочих	ЧЕЛ-ЧАС	1.28	0.8	3.79	3.2	1.4	0.88	3.87	3.5
Затраты труда машинистов	ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01102-1	ОЗ-01102-2	ОЗ-01102-3	ОЗ-01102-4	ОЗ-01103-1	ОЗ-01103-2	ОЗ-01103-3	ОЗ-01103-4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.096		0.126	0.051	0.105		0.129	0.056
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000025				0.000035	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.035				0.055	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000105	0.000325			0.000108	0.000342	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00358		0.034	0.0352	0.0037		0.034	0.0355
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000406				0.000698
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.105	0.218	0.0165	0.129	0.106	0.218	0.0171
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000735				0.00098	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000035			0.000023	0.000038	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.09	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02

ОЗ-01104-1...ОЗ-01105-4

Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01104-1	ОЗ-01104-2	ОЗ-01104-3	ОЗ-01104-4	ОЗ-01105-1	ОЗ-01105-2	ОЗ-01105-3	ОЗ-01105-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.55	1.29	5.02	7.51	2.76	1.40	7.19	8.17
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.33	1.21	5.00	5.20	2.53	1.31	5.13	5.71
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.92	1.21	4.99	4.80	2.12	1.31	5.12	5.31
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	0.08	2.02	2.31	0.23	0.09	2.06	2.46
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.52	0.96	3.95	3.8	1.68	1.04	4.05	4.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.114		0.132	0.061	0.126		0.135	0.067
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000042				0.00005	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.069				0.085	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00011	0.000353			0.000113	0.000367	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00382		0.0341	0.0358	0.00398		0.0341	0.0362
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000905				0.00115
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.106	0.219	0.0177	0.142	0.107	0.219	0.0185
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00135	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000041			0.000024	0.000043	

Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.00	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.0	0.02	0.02

ОЗ-01106-1...ОЗ-01107-4

Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01106-1	ОЗ-01106-2	ОЗ-01106-3	ОЗ-01106-4	ОЗ-01107-1	ОЗ-01107-2	ОЗ-01107-3	ОЗ-01107-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.92	1.54	7.34	8.72	3.11	1.66	7.52	9.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.69	1.42	5.22	6.09	2.87	1.52	5.31	6.54
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.28	1.42	5.21	5.69	2.43	1.52	5.30	6.07
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.44		0.01	0.47
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.12	2.12	2.63	0.24	0.14	2.21	2.88
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.8	1.12	4.12	4.5	1.92	1.2	4.19	4.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.135		0.137	0.072	0.144		0.14	0.077
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.384			0.725
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.000075	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.105				0.135	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000116	0.000383			0.00012	0.000408	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0041		0.0342	0.0365	0.00422		0.0342	0.0368
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00145				0.00192
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.107	0.22	0.0191	0.163	0.108	0.22	0.0197
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.10	0.13	0.01	0.01	0.11	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01108-1...ОЗ-01109-4

Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01108-1	ОЗ-01108-2	ОЗ-01108-3	ОЗ-01108-4	ОЗ-01109-1	ОЗ-01109-2	ОЗ-01109-3	ОЗ-01109-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.34	1.80	7.71	10.18	3.94	1.95	7.92	11.45
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.08	1.64	5.42	7.04	3.68	1.77	5.53	7.96
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.63	1.64	5.41	6.57	2.83	1.77	5.52	7.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.45		0.01	0.47	0.85		0.01	0.88
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.1	2.29	3.14	0.26	0.18	2.39	3.49
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.08	1.3	4.28	5.2	2.24	1.4	4.37	5.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3

Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.156		0.143	0.083	0.168		0.146	0.09
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.404			0.774	0.423			0.823

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01108-1	ОЗ-01108-2	ОЗ-01108-3	ОЗ-01108-4	ОЗ-01109-1	ОЗ-01109-2	ОЗ-01109-3	ОЗ-01109-4
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.165				0.205	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000125	0.000433			0.000131	0.000467	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00438		0.0343	0.0372	0.00454		0.0343	0.0376
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00239				0.00303
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.109	0.22	0.0205	0.192	0.109	0.221	0.0213
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00281	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000028	0.000057			0.00003	0.000063	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.11	0.15	0.01	0.01	0.11	0.17
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 1. 10. Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/ см²)

ОЗ-01110-1...ОЗ-01111-4

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
			ОЗ-01110-1	ОЗ-01110-2	ОЗ-01110-3	ОЗ-01110-4	ОЗ-01111-1	ОЗ-01111-2	ОЗ-01111-3	ОЗ-01111-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.03	1.07	6.57	5.95	2.29	1.18	6.82	6.75
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.83	1.01	4.65	3.94	2.08	1.11	4.84	4.57
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.42	1.01	4.64	3.54	1.67	1.11	4.83	4.17
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.06	1.92	2.01	0.21	0.07	1.98	2.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.12	0.8	3.67	2.8	1.32	0.88	3.82	3.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.084		0.122	0.045	0.099		0.127	0.053
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000025				0.000035	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.035				0.055	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000105	0.000325			0.000108	0.000342	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00342		0.0339	0.0348	0.00362		0.034	0.0353
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000406				0.000698
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.105	0.217	0.0157	0.129	0.106	0.218	0.0167
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000735				0.00098	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000035			0.000023	0.000038	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.09	0.10

Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02
--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ОЗ-01112-1...ОЗ-01113-4

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01112-1	ОЗ-01112-2	ОЗ-01112-3	ОЗ-01112-4	ОЗ-01113-1	ОЗ-01113-2	ОЗ-01113 -3	ОЗ-01113 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.34	1.29	6.8	6.99	2.55	1.43	7.11	7.78
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.13	1.21	4.86	4.70	2.33	1.31	5.00	5.20
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.72	1.21	4.85	4.30	1.92	1.31	4.99	4.80
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	0.08	2.02	2.29	0.22	0.12	2.11	2.58
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.36	0.96	3.84	3.4	1.52	1.04	3.95	3.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.102		0.128	0.054	0.114		0.132	0.061
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000042				0.00006	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.069				0.105	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00011	0.000353			0.000116	0.000383	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.00366		0.034	0.0354	0.00382		0.0341	0.0358
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000905				0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.106	0.218	0.0169	0.15	0.107	0.219	0.0177
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00159	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000021	0.000021			0.000033	0.000033	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000041			0.000025	0.000047	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.01	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01114-1...ОЗ-01115-4

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм				Диаметр условного прохода 80 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01114-1	ОЗ-01114-2	ОЗ-01114-3	ОЗ-01114-4	ОЗ-01115-1	ОЗ-01115-2	ОЗ-01115-3	ОЗ-01115 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.84	1.56	7.34	8.76	3.07	1.68	7.57	9.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.61	1.42	5.15	5.90	2.82	1.52	5.28	6.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.17	1.42	5.14	5.44	2.38	1.52	5.27	5.94
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.44		0.01	0.46	0.44		0.01	0.46
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.14	2.19	2.86	0.25	0.16	2.29	3.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.72	1.12	4.07	4.3	1.88	1.2	4.17	4.7

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.129		0.136	0.069	0.141		0.139	0.075
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.36			0.664	0.379			0.713

Продолжение таблицы

1	2	3	03-01114-1	03-01114-2	03-01114-3	03-01114-4	03-01115-1	03-01115-2	03-01115-3	03-01115-4
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000075				0.00009	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.135				0.165	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00012	0.000408			0.000125	0.000433	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00402		0.0341	0.0363	0.00418		0.0342	0.0367
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00192				0.00239
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.107	0.219	0.0187	0.175	0.108	0.22	0.0195
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00195				0.00232	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000043	0.000043			0.000053	0.000053	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000027	0.000052			0.000028	0.000057	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.10	0.14	0.01	0.01	0.11	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

03-01116-1...03-01117-4

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 125 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	03-01116-1	03-01116-2	03-01116-3	03-01116-4	03-01117-1	03-01117-2	03-01117-3	03-01117-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.68	1.80	7.78	10.79	3.84	1.95	8.00	11.60
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.43	1.62	5.39	7.32	3.58	1.72	5.47	7.71
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.58	1.62	5.38	6.45	2.73	1.72	5.46	6.83
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.85		0.01	0.87	0.85		0.01	0.88
В т.ч. заработная плата машинистов			0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.25	0.18	2.39	3.47	0.26	0.23	2.53	3.89
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.04	1.28	4.26	5.1	2.16	1.36	4.32	5.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.153		0.142	0.082	0.162		0.144	0.086
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.23			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.399			0.762	0.413			0.799
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.000135	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.205				0.255	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000131	0.000467			0.000139	0.000508	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00434		0.0342	0.0371	0.00446		0.0343	0.0374
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00303				0.00384
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.109	0.22	0.0203	0.213	0.109	0.221	0.0209
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00342	

Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000067	0.000067			0.000084	0.000084	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00003	0.000063			0.000033	0.000072	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.11	0.17	0.01	0.01	0.12	0.19
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03

ОЗ-01118-1...ОЗ-01119-4

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01118-1	ОЗ-01118-2	ОЗ-01118-3	ОЗ-01118-4	ОЗ-01119-1	ОЗ-01119-2	ОЗ-01119-3	ОЗ-01119-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.15	2.09	8.29	12.81	5.84	2.29	8.79	15.98
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.88	1.83	5.63	8.47	5.54	1.95	5.84	10.75
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.03	1.83	5.62	7.68	3.44	1.95	5.83	8.60
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.85		0.01	0.89	2.10		0.01	2.15
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.27	0.26	2.66	4.34	0.30	0.34	2.95	5.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.4	1.45	4.45	6	2.72	1.54	4.61	6.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.18		0.148	0.096	0.204		0.154	0.109
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.443			0.872	0.482			0.969
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00016				0.00021	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.305				0.405	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000147	0.00055			0.000163	0.000633	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0047		0.0343	0.038	0.00502		0.0344	0.0388
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00466				0.00632
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.233	0.11	0.221	0.0221	0.275	0.11	0.222	0.0237
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00403				0.00525	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.0001	0.0001			0.000133	0.000133	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000035	0.00008			0.00004	0.000097	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.13	0.21	0.01	0.02	0.14	0.25
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.04

ОЗ-01120-1...ОЗ-01121-4

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 250 мм				Диаметр условного прохода 300 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01120-1	ОЗ-01120-2	ОЗ-01120-3	ОЗ-01120-4	ОЗ-01121-1	ОЗ-01121-2	ОЗ-01121-3	ОЗ-01121-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.49	2.47	11.78	18.41	7.46	4.42	15.18	21.68
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.15	2.06	8.55	12.27	7.08	3.94	11.68	14.57
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.04	2.06	8.54	10.11	4.95	3.94	11.67	12.39
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.11		0.01	2.16	12.13		0.01	2.18
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.34	0.41	3.23	6.14	0.38	0.48	3.50	7.11
------------------------------	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01120-1	ОЗ-01120-2	ОЗ-01120-3	ОЗ-01120-4	ОЗ-01121-1	ОЗ-01121-2	ОЗ-01121-3	ОЗ-01121-4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.2	1.63	6.76	8	3.92	3.12	9.24	9.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.24		0.161	0.128	0.294		0.171	0.157
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.54			1.116	0.628			1.335
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00026				0.00031	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.505				0.605	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000178	0.000715			0.000194	0.0008	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0055		0.0345	0.04	0.00622		0.0347	0.0418
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.008				0.0097
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.317	0.111	0.223	0.0262	0.358	0.112	0.224	0.0298
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00648				0.0077	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000167	0.000167			0.0002	0.0002	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000045	0.000113			0.00005	0.00013	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.02	0.15	0.29	0.02	0.02	0.17	0.34
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.03	0.05

ОЗ-01122-1...ОЗ-01123-4

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 350 мм				Диаметр условного прохода 400 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01122-1	ОЗ-01122-2	ОЗ-01122-3	ОЗ-01122-4	ОЗ-01123-1	ОЗ-01123-2	ОЗ-01123-3	ОЗ-01123-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.20	4.73	15.95	24.40	9.27	5.03	16.94	27.98
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.79	4.16	12.18	16.36	8.81	4.39	12.89	18.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.66	4.16	12.17	14.16	6.67	4.39	12.81	16.68
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.13		0.01	2.20	2.14		0.08	2.22
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.41	0.57	3.77	8.04	0.46	0.64	4.05	9.08
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.48	3.3	9.63	11.2	5.28	3.48	10.14	13.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.336		0.178	0.179	0.396		0.188	0.211
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.696			1.506	0.794		0.761	1.75
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00036				0.00041	

Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ		0.705			0.805	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т	0.000209	0.000885		0.000225	0.000965	

Продолжение таблицы

1	2	3	03-01122-1	03-01122-2	03-01122-3	03-01122-4	03-01123-1	03-01123-2	03-01123-3	03-01123-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00678		0.0348	0.0432	0.0076		0.035	0.0452
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.0114				0.0132
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.4	0.112	0.225	0.0326	0.442	0.1123	0.227	0.0367
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0089				0.0101	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.000233	0.000233			0.000267	0.000267	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	T		0.000055	0.000147			0.00006	0.000163	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.03	0.18	0.38	0.02	0.03	0.19	0.43
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.03	0.06	0.00	0.00	0.03	0.06

03-01124-1...03-01125-4

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование 1	Обоснование 2	Единица измерения 3	Диаметр условного прохода 500 мм				Диаметр условного прохода 600 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
			03-01124-1	03-01124-2	03-01124-3	03-01124-4	03-01125-1	03-01125-2	03-01125-3	03-01125-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.02	5.91	19.99	34.04	13.04	6.34	21.65	40.91
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.47	5.13	15.37	23.01	12.41	5.41	16.49	27.86
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.29	5.13	15.29	20.73	10.21	5.41	16.41	25.53
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.18		0.08	2.28	2.20		0.08	2.33
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.55	0.78	4.612	11.03	0.63	0.93	5.16	13.05
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.56	4.06	12.1	16.4	8.08	4.28	12.98	20.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.492		0.202	0.2262	0.606		0.2216	0.323
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			0.796				0.832	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	0.95			2.14	1.135			2.603
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.00051				0.00061	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			1.01				1.21	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000256	0.00113			0.000288	0.0013	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00885		0.0352	0.0484	0.0104		0.0354	0.0522
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.0167				0.0203
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.525	0.114	0.229	0.0431	0.608	0.114	0.213	0.0508
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0126				0.015	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.000333	0.000333			0.0004	0.0004	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	T		0.00007	0.000197			0.00008	0.00023	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.04	0.22	0.53	0.03	0.04	0.25	0.62
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.03	0.08	0.00	0.01	0.04	0.09

О3-01126-1...О3-01127-4

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 800 мм				Диаметр условного прохода 1000 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	О3-01126-1	О3-01126-2	О3-01126-3	О3-01126-4	О3-01127-1	О3-01127-2	О3-01127-3	О3-01127-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	15.07	6.93	24.38	52.56	24.63	7.50	34.24	84.99
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	14.28	5.69	18.09	35.53	23.40	5.97	26.84	63.17
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.04	5.69	18.00	33.12	19.55	5.97	26.73	58.65
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.24		0.09	2.41	3.85		0.11	4.52
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	1.27			1.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.79	1.24	6.29	17.03	1.23	1.53	7.40	21.82
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	9.53	4.5	14.24	26.2	15.47	4.72	21.15	46.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.9			0.9
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.786		0.237	0.419	1.392		0.294	0.742
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.5			0.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.395			0.395
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			0.884				1.022	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.428			3.335				
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС					2.413			5.799
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00081				0.00101	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			1.61				2.01	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00035	0.00163			0.000413	0.00197	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0128		0.0357	0.0582	0.0209		0.0366	0.0785
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0275				0.0348
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.775	0.115	0.234	0.0629	0.94	0.116	0.242	0.104
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0199				0.0248	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000533	0.000533			0.000667	0.000667	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.0001	0.000297			0.00012	0.000363	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.06	0.30	0.81	0.06	0.07	0.35	1.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.05	0.12	0.01	0.01	0.05	0.16

О3-01128-1...О3-01129-4

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 1200 мм				Диаметр условного прохода 1400 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	О3-01128-1	О3-01128-2	О3-01128-3	О3-01128-4	О3-01129-1	О3-01129-2	О3-01129-3	О3-01129-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	29.20	8.08	37.49	101.73	36.08	8.65	44.10	125.05

		<i>МСмета msmeta.com.ua</i>								
Прямые затраты (без стоимости материалов)	ГРН	27.73	6.24	28.97	76.07	34.28	6.52	34.49	95.57	
Заработная плата ремонтных рабочих	ГРН	23.76	6.24	28.85	71.29	30.13	6.52	34.37	90.38	

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01128-1	ОЗ-01128-2	ОЗ-01128-3	ОЗ-01128-4	ОЗ-01129-1	ОЗ-01129-2	ОЗ-01129-3	ОЗ-01129-4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.97		0.12	4.78	4.15		0.12	5.19
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.27			1.27	1.27			1.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.47	1.84	8.52	25.66	1.80	2.13	9.61	29.48
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	18.8	4.94	22.83	56.4	23.84	5.16	27.2	71.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.9			0.9	0.9			0.9
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.692		0.317	0.902	2.145		0.349	1.144
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.5			0.5	0.5			0.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.395			0.395	0.395			0.395
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.08				1.157	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	2.901			7.018	3.638			8.86
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00121				0.00141	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			2.41				2.81	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000475	0.0023			0.000538	0.00263	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0249		0.037	0.08	0.0309		0.0375	0.08
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0422				0.0497
Ветошь	C1610-1057	КГ	1.11	0.116	0.245	0.124	1.28	0.117	0.25	0.154
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0297				0.0346	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.0008	0.0008			0.000935	0.000935	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00014	0.00043			0.00016	0.000497	
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.09	0.41	1.22	0.09	0.10	0.46	1.40
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.06	0.18	0.01	0.02	0.07	0.21

ОЗ-01130-1...ОЗ-01131-4

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 1600 мм				Диаметр условного прохода 1800 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01130-1	ОЗ-01130-2	ОЗ-01130-3	ОЗ-01130-4	ОЗ-01131-1	ОЗ-01131-2	ОЗ-01131-3	ОЗ-01131-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	40.35	9.27	46.96	140.93	47.52	9.86	50.83	165.18
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	38.32	6.83	36.25	107.57	45.15	7.13	39.01	127.95
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	34.05	6.83	36.12	102.13	40.70	7.13	38.88	122.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.27		0.13	5.44	4.45		0.13	5.85
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.27			1.27	1.27			1.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.03	2.44	10.71	33.36	2.37	2.73	11.82	37.23
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	26.94	5.4	28.58	80.8	32.2	5.64	30.76	96.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.9			0.9	0.9			0.9
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.424		0.336	1.293	2.898		0.394	1.546
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.5			0.5	0.5			0.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.395			0.395	0.395			0.395
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.201				1.27	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	4.091			9.994	4.862			11.92

| Масло веретённое

| C1493-0192 | MSmeta.msmeta.com.ua | T | | | 0.00161 | | | | 0.00181 | |

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01130-1	ОЗ-01130-2	ОЗ-01130-3	ОЗ-01130-4	ОЗ-01131-1	ОЗ-01131-2	ОЗ-01131-3	ОЗ-01131-4
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			3.21				3.61	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.0006	0.00297			0.000663	0.0033	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.0346		0.0378	0.08	0.0409		0.0382	0.08
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0573				0.0649
Ветошь	C1610-1057	КГ	1.44	0.118	0.252	0.173	1.61	0.119	0.256	0.205
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0395				0.0444	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00107	0.00107			0.0012	0.0012	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00018	0.000563			0.0002	0.00063	
Прочие материалы		ГРН	0.10	0.12	0.51	1.59	0.11	0.13	0.56	1.77
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.02	0.08	0.24	0.02	0.02	0.08	0.27

ОЗ-01132-1...ОЗ-01132-4

Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 2000 мм			
			Демонтаж	ревизия	Ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01132-1	ОЗ-01132-2	ОЗ-01132-3	ОЗ-01132-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	60.54	10.53	56.43	205.99
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	57.55	7.51	43.50	164.87
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	52.75	7.51	43.35	158.25
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.80		0.15	6.62
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.27			1.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.99	3.02	12.93	41.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	41.74	5.94	34.3	125.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.9			0.9
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.756		0.44	2.003
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.5			0.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.395			0.395
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.381	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	3.257			15.408
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00201	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			4.01	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000725	0.00363	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.0524		0.0389	0.08
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0725
Ветошь	C1610-1057	КГ	1.78	0.12	0.263	0.263
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0493	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00133	0.00133	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00022	0.000697	
Прочие материалы		ГРН	0.14	0.14	0.62	1.96
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.02	0.09	0.29

ПОДРАЗДЕЛ 1.11. Клапаны смесительные трёхходовые фланцевые на условное давление 1.0 МПа (10 кгс/см²)

ОЗ-01133-1...ОЗ-01134-4

Клапаны смесительные трёхходовые фланцевые на условное давление 1.0 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01133-1	ОЗ-01133-2	ОЗ-01133-3	ОЗ-01133-4	ОЗ-01134-1	ОЗ-01134-2	ОЗ-01134-3	ОЗ-01134-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.92	1.38	7.87	11.22	4.39	1.59	8.15	12.60
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.65	1.26	5.74	8.50	4.10	1.45	5.93	9.60
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.24	1.26	5.73	8.09	3.64	1.45	5.92	9.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.46		0.01	0.50
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.27	0.12	2.13	2.72	0.29	0.14	2.22	3.00
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.56	1	4.53	6.4	2.88	1.15	4.68	7.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.192		0.151	0.102	0.216		0.156	0.115
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.501			1.018
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.000075	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.105				0.135	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000116	0.000383			0.00012	0.000408	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00486		0.0344	0.0384	0.00518		0.0345	0.0392
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00145				0.00192
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.107	0.222	0.0229	0.163	0.108	0.222	0.0245
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.10	0.13	0.01	0.01	0.11	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01135-1...ОЗ-01136-4

Клапаны смесительные трёхходовые фланцевые на условное давление 1.0 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01135-1	ОЗ-01135-2	ОЗ-01135-3	ОЗ-01135-4	ОЗ-01136-1	ОЗ-01136-2	ОЗ-01136-3	ОЗ-01136-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.93	1.80	8.46	14.17	6.08	2.08	8.88	16.76
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.61	1.64	6.15	10.87	5.73	1.90	6.46	13.06
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.15	1.64	6.14	10.36	4.85	1.90	6.45	12.13
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.46		0.01	0.51	0.88		0.01	0.93
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов			0.32	0.16	2.31	3.30	0.35	0.18	2.42	3.70
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.28	1.3	4.86	8.2	3.84	1.5	5.1	9.6

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3				0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.246		0.162	0.131	0.288		0.17		0.154
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3				0.3

Продолжение таблицы

1	2	3	03-01135-1	03-01135-2	03-01135-3	03-01135-4	03-01136-1	03-01136-2	03-01136-3	03-01136-4
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.55			1.14	0.618			1.311
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.165				0.205	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000125	0.000433			0.000131	0.000467	
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00558		0.0346	0.0402	0.00614		0.0347	0.0416
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00239				0.00303
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.109	0.223	0.0266	0.192	0.11	0.224	0.0294
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00281	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000028	0.000057			0.00003	0.000063	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.11	0.16	0.02	0.01	0.12	0.18
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.0	0.00	0.02	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 1.12. Клапаны смесительные трёхходовые фланцевые на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см²)

03-01137-1...03-01138-4

Клапаны смесительные трёхходовые фланцевые на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 20 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-01137-1	03-01137-2	03-01137-3	03-01137-4	03-01138-1	03-01138-2	03-01138-3	03-01138-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.49	1.39	7.47	9.64	3.70	1.52	7.60	10.24
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.24	1.33	5.53	7.49	3.44	1.45	5.63	7.99
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.83	1.33	5.52	7.08	3.03	1.45	5.62	7.58
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.41		0.01	0.41
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18		0.18	
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.25	0.06	1.94	2.15	0.26	0.07	1.97	2.25
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.24	1.05	4.37	5.6	2.4	1.15	4.45	6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.168		0.146	0.09	0.18		0.148	0.096
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000025				0.00003	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.035				0.045	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000105	0.000325			0.000106	0.000333	
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00454		0.0343	0.0376	0.0047		0.0343	0.038
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000406				0.000551
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.107	0.221	0.0213	0.125	0.108	0.221	0.0221
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000735				0.000855	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00001	0.00001			0.000013	0.000013	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000035			0.000022	0.000037	

Прочие материалы	ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.09	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02

ОЗ-01139-1...ОЗ-01140-4

Клапаны смесительные трёхходовые фланцевые на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01139-1	ОЗ-01139-2	ОЗ-01139-3	ОЗ-01139-4	ОЗ-01140-1	ОЗ-01140-2	ОЗ-01140-3	ОЗ-01140-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.92	1.65	7.75	10.84	4.18	1.79	7.90	11.61
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.65	1.58	5.74	8.50	3.90	1.71	5.86	9.13
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.24	1.58	5.73	8.09	3.49	1.71	5.85	8.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.41		0.01	0.41
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.27	0.07	2.01	2.34	0.28	0.08	2.04	2.48
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.56	1.25	4.53	6.4	2.76	1.35	4.63	6.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.192		0.151	0.102	0.207		0.154	0.11
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.000042	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.055				0.069	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000108	0.000342			0.00011	0.000353	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00486		0.0344	0.0384	0.00506		0.0344	0.0389
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000698				0.000905
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.108	0.222	0.0229	0.135	0.1099	0.222	0.0239
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00115	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000038			0.000023	0.000041	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.00	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.0	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01141-1...ОЗ-01142-4

Клапаны смесительные трёхходовые фланцевые на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01141-1	ОЗ-01141-2	ОЗ-01141-3	ОЗ-01141-4	ОЗ-01142-1	ОЗ-01142-2	ОЗ-01142-3	ОЗ-01142-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.44	1.99	8.06	12.39	4.75	2.21	8.25	13.32
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.15	1.90	5.98	9.76	4.45	2.09	6.12	10.52
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.74	1.90	5.97	9.35	4.04	2.09	6.11	10.11
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.41	0.41		0.01	0.41
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.29	0.09	2.08	2.63	0.30	0.12	2.13	2.80
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.96	1.5	4.72	7.4	3.2	1.65	4.83	8

МСмета msmeta.com.ua

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.222		0.157	0.118	0.24		0.161	0.128
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01141-1	ОЗ-01141-2	ОЗ-01141-3	ОЗ-01141-4	ОЗ-01142-1	ОЗ-01142-2	ОЗ-01142-3	ОЗ-01142-4
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00005				0.00006	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.085				0.105	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000113	0.000367			0.000116	0.000383	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00526		0.0345	0.0394	0.0055		0.0345	0.04
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00115				0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.11	0.222	0.0249	0.15	0.111	0.223	0.0262
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00135				0.00159	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000027	0.000027			0.000033	0.000033	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000024	0.000043			0.000025	0.000047	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.13	0.01	0.01	0.10	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01143-1...ОЗ-01144-4

Клапаны смесительные трёхходовые фланцевые на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			Демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	Ремонт	Монтаж
1	2	3	ОЗ-01143-1	ОЗ-01143-2	ОЗ-01143-3	ОЗ-01143-4	ОЗ-01144-1	ОЗ-01144-2	ОЗ-01144-3	ОЗ-01144-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.14	2.42	8.47	14.47	5.57	2.62	8.73	15.77
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.82	2.28	6.24	11.39	5.22	2.46	6.42	12.41
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.35	2.28	6.23	10.87	4.75	2.46	6.41	11.88
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.47		0.01	0.52	0.47		0.01	0.53
В т.ч. заработная плата машинистов			0.18			0.18				0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.32	0.14	2.23	3.08	0.35	0.16	2.31	3.36
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.44	1.8	4.93	8.6	3.76	1.95	5.07	9.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.258		0.164	0.138	0.282		0.169	0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.57			1.189	0.609			1.286
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000075				0.00009	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.135				0.165	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00012	0.000408			0.000125	0.000433	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00574		0.0346	0.0406	0.00606		0.0347	0.0414
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00192				0.00239
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.112	0.223	0.0274	0.175	0.113	0.224	0.029
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00195				0.00232	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000043	0.000043			0.000053	0.000053	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000027	0.000052			0.000028	0.000057	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.11	0.15	0.02	0.01	0.11	0.16

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ПОДРАЗДЕЛ 1. 13. Клапаны чугунные приёмные с одним фланцем на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

ОЗ-01145-1...ОЗ-01146-4

Клапаны чугунные приёмные с одним фланцем на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25мм			Диаметр условного прохода 32 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01145-1	ОЗ-01145-3	ОЗ-01145-4	ОЗ-01146-1	ОЗ-01146 -3	ОЗ-01146 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.49	6.17	4.79	1.70	6.37	5.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.31	4.23	2.68	1.51	4.41	3.18
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.91	4.22	2.28	1.11	4.40	2.78
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40	0.01	0.40	0.40	0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.18	1.94	2.11	0.19	1.96	2.24
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.72	3.34	1.8	0.88	3.48	2.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.054	0.111	0.029	0.066	0.116	0.035
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.000035			0.000042	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ		0.055			0.069	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000342			0.000353	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00302	0.0338	0.0338	0.00318	0.0338	0.0342
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.000698			0.000905
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.216	0.0136	0.135	0.217	0.0144
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00098			0.00115	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00001			0.000012	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000038			0.000041	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.10	0.01	0.09	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02

(табл. в редакции Изменений и Дополнений)

ОЗ-01147-1...ОЗ-01148-4

Клапаны чугунные приёмные с одним фланцем на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40мм			Диаметр условного прохода 50 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01147-1	ОЗ-01147-3	ОЗ-01147-4	ОЗ-01148-1	ОЗ-01148 -3	ОЗ-01148 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.90	6.57	6.07	2.18	6.80	6.87
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.71	4.57	3.69	1.98	4.76	4.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.31	4.56	3.29	1.57	4.75	3.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40	0.01	0.40	0.41	0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	2.00	2.38	0.20	2.04	2.55
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.04	3.61	2.6	1.24	3.76	3.1

МСмета msmeta.com.ua

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.078	0.12	0.042	0.093	0.125	0.05
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01147-1	ОЗ-01147-3	ОЗ-01147-4	ОЗ-01148-1	ОЗ-01148 -3	ОЗ-01148 -4
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00005			0.00006	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ		0.085			0.105	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000367			0.000383	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00334	0.0339	0.0346	0.00354	0.034	0.0351
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00115			0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.217	0.0153	0.15	0.218	0.0163
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00135			0.00159	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000015			0.000018	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000043			0.000047	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.10	0.11	0.01	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02

(табл. в редакции Изменений и Дополнений)

ОЗ-01149-1...ОЗ-01150-4

Клапаны чугунные приёмные с одним фланцем на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65мм			Диаметр условного прохода 80 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01149-1	ОЗ-01149-3	ОЗ-01149-4	ОЗ-01150-1	ОЗ-01150 -3	ОЗ-01150 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.53	7.06	7.95	2.90	7.36	9.12
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.31	4.96	5.13	2.66	5.19	6.02
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.87	4.95	4.68	2.22	5.18	5.56
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.44	0.01	0.45	0.44	0.01	0.46
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	2.10	2.82	0.24	2.17	3.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.48	3.92	3.7	1.76	4.1	4.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.111	0.131	0.059	0.132	0.137	0.07
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.33		0.591	0.365		0.677
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.000075			0.00009	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ		0.135			0.165	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000408			0.000433	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00378	0.0341	0.0357	0.00406	0.0342	0.0364
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00192			0.00239
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.219	0.0175	0.175	0.22	0.0189
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00195			0.00232	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00002			0.000025	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000052			0.000057	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.10	0.13	0.01	0.10	0.15

Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02
--	-----	------	------	------	------	------	------

(табл. в редакции Изменений и Дополнений)

ОЗ-01151-1...ОЗ-01152-4

Клапаны чугунные приёмные с одним фланцем на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100мм			Диаметр условного прохода 125 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01151-1	ОЗ-01151-3	ОЗ-01151-4	ОЗ-01152-1	ОЗ-01152-3	ОЗ-01152-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.74	8.21	10.91	4.20	8.02	12.53
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.48	5.94	7.44	3.93	5.66	8.60
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.63	5.93	6.57	3.08	5.65	7.71
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.85	0.01	0.87	0.85	0.01	0.89
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36		0.36	0.36		0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	2.27	3.47	0.27	2.36	3.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.08	4.69	5.2	2.44	4.47	6.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.156	0.156	0.083	0.183	0.149	0.098
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.404		0.774	0.448		0.884
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00011			0.000135	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ		0.205			0.255	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000467			0.000508	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00438	0.0345	0.0372	0.00474	0.0344	0.0381
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00303			0.00384
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.222	0.0205	0.213	0.221	0.0223
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00281			0.00342	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000028			0.000030	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000063			0.000072	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.11	0.17	0.01	0.11	0.19
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.03

(табл. в редакции Изменений и Дополнений)

ОЗ-01153-1...ОЗ-01154-4

Клапаны чугунные приёмные с одним фланцем на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150мм			Диаметр условного прохода 200 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01153-1	ОЗ-01153-3	ОЗ-01153-4	ОЗ-01154-1	ОЗ-01154-3	ОЗ-01154-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.85	10.19	14.54	6.86	11.45	18.50
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.55	7.73	10.13	6.52	8.77	13.17
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.69	7.72	9.23	4.40	8.76	11.00
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.86	0.01	0.90	2.12	0.01	2.17
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36		0.36	0.79		0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.30	2.46	4.41	0.34	2.68	5.33
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.92	6.11	7.3	3.48	6.93	8.7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3		0.3	0.56		0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.219	0.157	0.117	0.261	0.165	0.139

| Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т

МСмета msmeta.com.ua

| С200-0001 | МАШ-ЧАС |

0.3 |

| 0.3 |

0.3 |

| 0.3 |

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01153-1	ОЗ-01153-3	ОЗ-01153-4	ОЗ-01154-1	ОЗ-01154-3	ОЗ-01154-4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъёмностью 6.3 т Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т) Масло веретённое Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9 Ветошь Паста «ГОИ» Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм Смазка 1-13 жировая Прочие материалы Транспортные затраты для прочих материалов	C202-1140	МАШ-ЧАС				0.257		0.257
	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.506		1.03	0.574		1.201
	C1493-0192	Т		0.00016			0.00021	
	C111-0849	КГ		0.305			0.405	
	C111-0322	Т		0.00055			0.000633	
	C112-0081	М ³	0.00522	0.0345	0.0393	0.00578	0.0346	0.0407
	C1110-0009	Т			0.00466			0.00632
	C1610-1057	КГ	0.233	0.222	0.0247	0.275	0.224	0.0276
	C1493-0153	КГ		0.00403			0.00525	
	C1541-0045	Т		0.000033			0.000038	
	C1542-0033	Т		0.00008			0.000097	
			ГРН	0.01	0.12	0.21	0.02	00.13
		ГРН	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.04

(табл. в редакции Изменений и Дополнений)

ОЗ-01155-1...ОЗ-01156-4

Клапаны чугунные приёмные с одним фланцем на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 250мм			Диаметр условного прохода 300 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01155-1	ОЗ-01155-3	ОЗ-01155-4	ОЗ-01156-1	ОЗ-01156-3	ОЗ-01156-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.67	16.02	21.33	8.58	16.88	24.46
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.29	13.13	15.07	8.16	13.79	17.24
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.16	13.12	12.89	6.02	13.78	15.04
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.13	0.01	2.18	2.14	0.01	2.20
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79		0.79	0.79		0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.38	2.89	6.26	0.42	3.09	7.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.08	10.38	10.2	4.76	10.9	11.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56		0.56	0.56		0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.306	0.173	0.163	0.357	0.182	0.19
Автомобиль бортовой, грузоподъёмностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъёмностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257		0.257	0.257		0.27
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.648		1.384	0.73		1.591
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00026			0.00031	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ		0.505			0.605	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000715			0.0008	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00638	0.0347	0.0422	0.00705	0.0349	0.0439
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.008			0.0097
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.317	0.225	0.0306	0.358	0.226	0.034

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01155-1	ОЗ-01155-3	ОЗ-01155-4	ОЗ-01156-1	ОЗ-01156-3	ОЗ-01156-4
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.000045			0.000050	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	T		0.000113			0.00013	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.14	0.30	0.02	0.15	0.34
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.02	0.05	0.00	0.02	0.05

(табл. в редакции Изменений и Дополнений)

ОЗ-01157-1...ОЗ-01158-4

Клапаны чугунные приёмные с одним фланцем на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 350мм			Диаметр условного прохода 400 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01157-1	ОЗ-01157-3	ОЗ-01157-4	ОЗ-01158-1	ОЗ-01158-3	ОЗ-01158-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.43	17.63	27.45	10.73	18.72	31.58
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.97	14.34	19.28	10.20	15.22	22.36
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.83	14.33	17.06	8.04	15.14	20.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.14	0.01	2.22	2.16	0.08	2.26
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79		0.79	0.79		0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.46	3.29	8.17	0.53	3.50	9.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	5.4	11.34	13.5	6.36	11.98	15.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56		0.56	0.56		0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.405	0.189	0.216	0.477	0.2	0.254
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257		0.257	0.257		0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.809		1.786	0.926	0.791	2.079
Масло веретённое	C1493-0192	T		0.00036			0.00041	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ		0.705			0.805	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000885			0.000965	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0077	0.035	0.0455	0.00865	0.0352	0.0479
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T			0.0114			0.0132
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.4	0.227	0.0373	0.442	0.229	0.0421
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.0089			0.0101	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.000055			0.000062	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	T		0.000147			0.000163	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.16	0.39	0.03	0.17	0.44
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.02	0.06	0.00	0.03	0.06

(табл. в редакции Изменений и Дополнений)

ОЗ-01159-1...ОЗ-01160-4

Клапаны чугунные приёмные с одним фланцем на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 500мм			Диаметр условного прохода 600 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01159-1	ОЗ-01159-3	ОЗ-01159-4	ОЗ-01160-1	ОЗ-01160-3	ОЗ-01160-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.96	19.86	36.42	14.22	21.42	43.84
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	11.38	15.93	25.31	13.54	17.10	30.67
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.20	15.85	23.00	11.33	17.01	28.31
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.18	0.08	2.31	2.21	0.09	2.36
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79		0.79	0.79		0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.58	3.93	11.11	0.68	4.32	13.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	7.28	12.54	18.2	8.96	13.46	22.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56		0.56	0.56		0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.546	0.209	0.291	0.672	0.224	0.358
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257		0.257	0.257		0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС		0.814			0.852	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.038		2.36	1.243		2.872
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00051			0.00061	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ		1.01			1.21	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00113			0.0013	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0096	0.0353	0.0502	0.0113	0.0355	0.0544
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.0167			0.0203
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.525	0.23	0.0468	0.608	0.232	0.0552
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.0126			0.015	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000068			0.00008	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000197			0.00023	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.19	0.53	0.03	0.21	0.63
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.03	0.08	0.00	0.03	0.09

(табл. в редакции Изменений и Дополнений)

ОЗ-01161-1...ОЗ-01162-4

Клапаны чугунные приёмные с одним фланцем на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 800мм			Диаметр условного прохода 1000 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01161-1	ОЗ-01161-3	ОЗ-01161-4	ОЗ-01162-1	ОЗ-01162-3	ОЗ-01162-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	16.44	23.33	52.96	21.22	25.60	66.71
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.64	18.17	35.92	20.27	19.64	45.62
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	13.40	18.08	33.50	16.58	19.54	41.46
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.24	0.09	2.42	3.69	0.10	4.16
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79		0.79	0.79		0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.80	5.16	17.04	0.95	5.96	21.09

Затраты труда ремонтных рабочих	ЧЕЛ-ЧАС	10.6	14.3	26.5	13.12	15.46	32.8
Затраты труда машинистов	ЧЕЛ-ЧАС	0.56		0.56	0.9		0.9

Продолжение таблицы

1	2	3	03-01161-1	03-01161-3	03-01161-4	03-01162-1	03-01162-3	03-01162-4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.795	0.238	0.424	0.984	0.258	0.525
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3	0.5		0.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257		0.257	0.257		0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59 т)	C203-0401	МАШ-ЧАС		0.886			0.934	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25 т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.443		3.372			
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС				1.75		4.14
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00081			0.00101	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ		1.61			2.01	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00163			0.00197	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0129	0.0358	0.0585	0.0154	0.0361	0.0648
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.0275			0.0348
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.775	0.234	0.0365	0.94	0.237	0.076
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.0199			0.0248	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00009			0.00012	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000297			0.000363	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.25	0.81	0.05	0.28	1.00
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.04	0.12	0.01	0.04	0.15

(табл. в редакции Изменений и Дополнений)

ПОДРАЗДЕЛ 1. 14. Клапаны чугунные фланцевые на условное давление 0.6 МПа (6 кгс/ см²)

03-01163-1...03-01164-4

Клапаны чугунные фланцевые на условное давление 0.6 МПа (6 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-01163-1	03-01163-2	03-01163-3	03-01163-4	03-01164-1	03-01164-2	03-01164-3	03-01164-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.24	1.27	6.78	6.61	2.50	1.38	6.98	7.39
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.03	1.20	4.80	4.44	2.28	1.30	4.96	5.08
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.62	1.20	4.79	4.04	1.87	1.30	4.95	4.68
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	0.07	1.98	2.17	0.22	0.08	2.02	2.31
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.28	0.95	3.79	3.2	1.48	1.03	3.92	3.7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.096		0.126	0.051	0.111		0.131	0.059
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.000042	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.055				0.069	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000108	0.00034			0.00011	0.000353	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00358		0.034	0.0352	0.00378		0.0341	0.0357

Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9
Ветошь

C1110-0009	Г				0.000698				0.000905
C1610-1057	КГ	0.129	0.106	0.218	0.0165	0.135	0.107	0.219	0.0175

Продолжение таблицы

1	2	3	03-01163-1	03-01163-2	03-01163-3	03-01163-4	03-01164-1	03-01164-2	03-01164-3	03-01164-4
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00115	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000038			0.000023	0.000041	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.10	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

03-01165-1...03-01166-4

Клапаны чугунные фланцевые на условное давление 0.6 МПа (6 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-01165-1	03-01165-2	03-01165-3	03-01165-4	03-01166-1	03-01166-2	03-01166-3	03-01166-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.76	1.49	7.19	8.17	3.08	1.64	7.43	9.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.53	1.40	5.13	5.71	2.84	1.52	5.31	6.47
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.12	1.40	5.12	5.31	2.43	1.52	5.30	6.07
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.09	2.06	2.46	0.24	0.12	2.12	2.64
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.68	1.11	4.05	4.2	1.92	1.2	4.19	4.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.126		0.135	0.067	0.144		0.14	0.077
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00005				0.00006	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.085				0.105	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000113	0.000367			0.000116	0.000383	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00398		0.0341	0.362	0.00422		0.0342	0.0368
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00115				0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.107	0.219	0.0185	0.15	0.108	0.22	0.0197
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00135				0.00159	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000027	0.000027			0.000033	0.000033	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000024	0.000043			0.000025	0.000047	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.12	0.01	0.01	0.10	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

03-01167-1...03-01168-4

Клапаны чугунные фланцевые на условное давление 0.6 МПа (6 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм				Диаметр условного прохода 80 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-01167-1	03-01167-2	03-01167-3	03-01167-4	03-01168-1	03-01168-2	03-01168-3	03-01168-4

МСмета msmeta.com.ua

Прямые затраты (включая ст-ть материалов)	ГРН	3.33	1.77	7.63	9.94	3.75	1.92	7.92	11.25
Прямые затраты (без стоимости материалов)	ГРН	3.08	1.63	5.42	7.04	3.48	1.76	5.63	8.07

Продолжение таблицы

1	2	3	03-01167-1	03-01167-2	03-01167-3	03-01167-4	03-01168-1	03-01168-2	03-01168-3	03-01168-4
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.63	1.63	5.41	6.57	3.03	1.76	5.62	7.58
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.45		0.01	0.47	0.45		0.01	0.49
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.25	0.14	2.21	2.90	0.27	0.16	2.29	3.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.08	1.29	4.28	5.2	2.4	1.39	4.45	6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.156		0.143	0.083	0.18		0.148	0.096
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)			0.404			0.774	0.443			0.872
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000075				0.00009	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.135				0.165	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00012	0.000408			0.000125	0.000433	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00438		0.0343	0.0372	0.0047		0.0343	0.038
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00192				0.00239
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.109	0.22	0.0205	0.175	0.109	0.221	0.0221
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00195				0.00232	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000043	0.000043			0.000053	0.000053	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000027	0.000052			0.000028	0.000057	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.11	0.14	0.01	0.01	0.11	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

03-01169-1...03-01170-4

Клапаны чугунные фланцевые на условное давление 0.6 МПа (6 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 125 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-01169-1	03-01169-2	03-01169-3	03-01169-4	03-01170-1	03-01170-2	03-01170-3	03-01170-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.68	2.06	8.29	13.31	5.45	2.25	11.23	15.57
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.39	1.88	5.89	9.75	5.12	2.02	8.68	11.53
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.54	1.88	5.88	8.85	4.25	2.02	8.67	10.62
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.85		0.01	0.90	0.87		0.01	0.91
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.299	0.18	2.40	3.56	0.33	0.23	2.55	4.04
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.8	1.49	4.65	7	3.36	1.6	6.86	8.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.21		0.155	0.112	0.252		0.163	0.134
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)			0.491			0.994	0.56			1.164
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.000135	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.205				0.255	

| Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | С111-0322 | Т | [МСмета msmeta.com.ua](http://msmeta.com.ua) | | | 0.000131 | 0.000467 | | | 0.000139 | 0.00058 | |

Продолжение таблицы

1	2	3	03-01169-1	03-01169-2	03-01169-3	03-01169-4	03-01170-1	03-01170-2	03-01170-3	03-01170-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0051		0.0344	0.039	0.00566		0.03346	0.0404
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.00303				0.00384
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.11	0.222	0.0241	0.213	0.111	0.223	0.027
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00342	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.000067	0.000067			0.000084	0.000084	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	T		0.00003	0.000063			0.000033	0.000072	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.11	0.17	0.02	0.01	0.12	0.19
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03

03-01171-1...03-01172-4

Клапаны чугунные фланцевые на условное давление 0.6 МПа (6 кгс/ см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-01171-1	03-01171-2	03-01171-3	03-01171-4	03-01172-1	03-01172-2	03-01172-3	03-01172-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.40	4.17	14.50	18.38	9.46	4.52	15.92	25.01
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.04	3.91	11.82	13.82	9.02	4.18	12.95	19.41
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.16	3.91	11.81	12.89	6.88	4.18	12.94	17.19
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.88		0.01	0.93	2.14		0.01	2.22
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.36	0.26	2.68	4.56	0.44	0.34	2.97	5.60
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.08	3.1	9.34	10.2	5.44	3.31	10.24	13.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.306		0.173	0.163	0.408		0.19	0.218
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)			0.648			1.384	0.813			1.799
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.00016				0.00021	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ирп-1173	C111-0849	КГ			0.305				0.405	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000147	0.00055			0.000163	0.000633	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00638		0.0347	0.0422	0.00775		0.035	0.0456
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.00466				0.00632
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.233	0.111	0.225	0.0306	0.275	0.112	0.227	0.0375
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00403				0.00525	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.0001	0.0001			0.000133	0.000133	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	T		0.000035	0.00008			0.00004	0.000097	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.13	0.22	0.02	0.02	0.14	0.27

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.04
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ПОДРАЗДЕЛ 1.15. Вентили латунные и бронзовые фланцевые на условное давление 1.6 Мпа (16 кгс/см²)

ОЗ-01173-1...ОЗ-01174-4

Вентили латунные и бронзовые фланцевые на условное давление 1.6 Мпа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01173-1	ОЗ-01173-2	ОЗ-01173-3	ОЗ-01173-4	ОЗ-01174-1	ОЗ-01174-2	ОЗ-01174-3	ОЗ-01174-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.18	1.26	6.04	6.35	2.34	1.33	6.20	6.88
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.98	1.20	4.13	4.32	2.13	1.26	4.23	4.70
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.57	1.20	4.12	3.92	1.72	1.26	4.22	4.30
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.06	1.91	2.03	0.21	0.07	1.97	2.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.24	0.95	3.26	3.1	1.36	1	3.34	3.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.093		0.109	0.05	0.102		0.111	0.054
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000025				0.000035	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.035				0.055	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000105	0.000325			0.000108	0.000342	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00354		0.0337	0.0351	0.00366		0.0338	0.0354
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000406				0.000698
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.106	0.216	0.0163	0.129	0.107	0.216	0.0169
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000735				0.00098	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000035			0.000023	0.000038	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.09	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.012	0.00	0.00	0.01	0.02

ОЗ-01175-1...ОЗ-01176-4

Вентили латунные и бронзовые фланцевые на условное давление 1.6 Мпа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01175-1	ОЗ-01175-2	ОЗ-01175-3	ОЗ-01175-4	ОЗ-01176-1	ОЗ-01176-2	ОЗ-01176-3	ОЗ-01176-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.50	1.41	6.34	7.39	2.34	1.48	6.28	7.12
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.28	1.33	4.33	5.08	2.13	1.39	4.23	4.70
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.87	1.33	4.32	4.68	1.72	1.39	4.22	4.30
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	0.08	2.01	2.31	0.21	0.09	2.05	2.42
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.48	1.05	3.42	3.7	1.36	1.1	3.34	3.4

МСмета msmeta.com.ua

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.111		0.114	0.059	0.102		0.111	0.054
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000042				0.00005	

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-01175-1	ОЗ-01175-2	ОЗ-01175-3	ОЗ-01175-4	ОЗ-01176-1	ОЗ-01176-2	ОЗ-01176-3	ОЗ-01176-4
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.0669				0.085	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.0011	0.000353			0.000113	0.000367	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00378		0.0338	0.0357	0.00366		0.0338	0.0354
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000905				0.00115
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.107	0.216	0.0175	0.142	0.107	0.216	0.0169
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00135	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000041			0.000024	0.000043	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.00	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-01177-1...ОЗ-01178-4

Вентили латунные и бронзовые фланцевые на условное давление 1.6 Мпа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-01177-1	ОЗ-01177-2	ОЗ-01177-3	ОЗ-01177-4	ОЗ-01178-1	ОЗ-01178-2	ОЗ-01178-3	ОЗ-01178-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.92	1.60	6.69	8.72	3.17	1.71	6.89	9.55
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.69	1.48	4.59	6.09	2.93	1.57	4.70	6.66
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.28	1.48	4.58	5.69	2.48	1.57	4.69	6.19
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.45		0.01	0.47
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.12	2.10	2.63	0.24	0.14	2.19	2.89
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.8	1.17	3.62	4.5	1.96	1.24	3.71	4.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.135		0.212	0.072	0.147		0.124	0.078
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.389			0.738
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.000075	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.105				0.135	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000116	0.000383			0.00012	0.000408	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0041		0.0339	0.0365	0.00426		0.034	0.0369
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00145				0.00192
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.108	0.217	0.0191	0.163	0.108	0.218	0.0199
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000027	0.000052	

Прочие материалы	ГРН	0.01	0.01	0.10	0.13	0.01	0.01	0.10	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

03-01179-1...03-01180-4

Вентили латунные и бронзовые фланцевые на условное давление 1.6 Мпа (16 кг/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-01179-1	03-01179-2	03-01179-3	03-01179-4	03-01180-1	03-01180-2	03-01180-3	03-01180-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.39	1.82	7.09	10.33	3.94	1.92	7.28	11.45
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.13	1.66	4.81	7.18	3.68	1.74	4.90	7.96
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.68	1.66	4.80	6.70	2.83	1.74	4.89	7.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.45		0.01	0.48	0.85		0.01	0.85
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.16	2.28	3.15	0.26	0.18	2.38	3.49
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.12	1.31	3.8	5.3	2.24	1.38	3.87	5.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.159		0.127	0.085	0.168		0.129	0.09
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.409			0.786	0.423			0.823
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.165				0.205	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000125	0.000433			0.000131	0.000467	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00442		0.034	0.0373	0.00454		0.034	0.0376
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00239				0.00303
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.109	0.218	0.0207	0.192	0.109	0.218	0.0213
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00281	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000028	0.000057			0.00003	0.000063	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.11	0.15	0.01	0.01	0.11	0.17
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03

03-01181-1...03-01182-4

Вентили латунные и бронзовые фланцевые на условное давление 1.6 Мпа (16 кг/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-01181-1	03-01181-2	03-01181-3	03-01181-4	03-01182-1	03-01182-2	03-01182-3	03-01182-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.10	2.09	7.50	12.27	4.32	2.23	7.73	13.21
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.83	1.86	4.98	8.35	4.04	1.97	5.08	8.85
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.98	1.86	4.97	7.46	3.19	1.97	5.07	7.96
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.85		0.01	0.89	0.85		0.01	0.89
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.27	0.23	2.52	3.92	0.28	0.26	2.65	4.36

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.36	1.47	3.93	5.9	2.52	1.56	5.01	6.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.177		0.131	0.094	0.189		0.134	0.101
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3

Продолжение таблицы

1	2	3	03-01181-1	03-01181-2	03-01181-3	03-01181-4	03-01182-1	03-01182-2	03-01182-3	03-01182-4
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.438			0.86	0.457			0.908
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000135				0.00016	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.255				0.305	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000139	0.000508			0.000147	0.00055	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.00466		0.0341	0.0379	0.00482		0.0341	0.0383
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00384				0.00466
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.11	0.219	0.0219	0.233	0.11	0.219	0.0227
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00342				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000084	0.000084			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000033	0.000072			0.000035	0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.12	0.19	0.01	0.01	0.13	0.21
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03

ПОДРАЗДЕЛ 1.16. Вентили алюминиевые фланцевые

03-01183-1...03-01184-4

Вентили алюминиевые фланцевые

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 15 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-01183-1	03-01183-2	03-01183-3	03-01183-4	03-01184-1	03-01184-2	03-01184-3	03-01184-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.59	1.05	5.50	4.69	1.75	1.15	5.65	5.08
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.41	1.01	3.69	2.93	1.56	1.11	3.83	3.31
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.01	1.01	3.68	2.53	1.16	1.11	3.82	2.91
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.01	0.40	0.40		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.18	0.04	1.81	1.76	0.19	0.04	1.82	1.77
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.8	0.8	2.91	2	0.92	0.88	3.02	2.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.06		0.097	0.032	0.0669		0.101	0.037
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00001				0.00001	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.005				0.005	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.0001	0.0003			0.0001	0.0003	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.0031		0.0335	0.034	0.00322		0.0336	0.0343
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0				0
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.108	0.105	0.214	0.014	0.108	0.106	0.214	0.0146
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000367				0.000367	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0	0			0	0	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00002	0.00003			0.00002	0.00003	

Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.08	0.01	0.00	0.09	0.08
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.0.0	0.00	0.01	0.01	0.00	000	0.01	0.01

О3-01185-1...О3-01186-4

Вентили алюминиевые фланцевые

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-01185-1	О3-01185-2	О3-01185-3	О3-01185-4	О3-01186-1	О3-01186-2	О3-01186-3	О3-01186-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.90	1.25	5.76	5.49	2.13	1.35	5.91	6.00
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.71	1.21	3.94	3.69	1.93	1.31	4.09	4.19
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.31	1.21	3.93	3.29	1.52	1.31	4.08	3.79
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	0.04	1.82	1.80	0.20	0.04	1.82	1.81
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.04	0.96	3.11	2.6	1.2	1.04	3.23	3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.078		0.104	0.042	0.09		0.108	0.048
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00001				0.00001	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.005				0.005	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.0001	0.0003			0.001	0.0003	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00334		0.0336	0.0346	0.0035		0.0337	0.035
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0				0
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.108	0.106	0.215	0015	0.108	0.107	0.215	0.0161
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000367				0.000367	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0	0			0	0	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00002	0.00003			0.00002	0.00003	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.09	0.01	000	0.09	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

О3-01187-1...О3-01188-4

Вентили алюминиевые фланцевые

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-01187-1	О3-01187-2	О3-01187-3	О3-01187-4	О3-01188-1	О3-01188-2	О3-01188-3	О3-01188-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.34	1.46	6.06	6.53	2.55	1.56	6.20	7.05
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.13	1.42	4.23	4.70	233	1.52	4.37	5.20
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.72	1.42	4.22	4.30	1.92	1.52	4.36	4.80
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	0.04	1.83	1.83	0.22	0.04	1.83	1.85
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.36	1.12	3.34	3.4	1.52	1.2	3.45	3.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.102		0.111	0.054	0.114		0.115	0.061

Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т
 Масло веретённое
 Пластина резиновая рулонная вулканизованная из
 резиновой смеси ИРП-1173

C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15				
C1493-0192	Т				0.00001				0.00001	0.15
C111-0849	КГ				0.005				0.005	

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-01187-1	О3-01187-2	О3-01187-3	О3-01187-4	О3-01188-1	О3-01188-2	О3-01188-3	О3-01188-4
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	С111-0322	Т		0.0001	0.0003			0.0001	0.0003	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М ³	0.00366		0.0338	0.0354	0.00382		0.0338	0.0358
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	С1110-0009	Т				0				0
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.108	0.107	0.216	0.0169	0.108	0.108	0.216	0.0177
Паста «ГОИ»	С1493-0153	КГ			0.000367				0.000367	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	С1541-0045	Т		0	0		0	0	0	
Смазка 1-13 жировая	С1542-0033	Т		0.00002	0.00003			0.00002	0.00003	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.09	0.01	0.00	0.09	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

О3-01189-1...О3-01190-4

Вентили алюминиевые фланцевые

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм				Диаметр условного прохода 80 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-01189-1	О3-01189-2	О3-01189-3	О3-01189-4	О3-01190-1	О3-01190-2	О3-01190-3	О3-01190-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.70	1.68	6.30	7.45	2.86	1.81	6.39	7.84
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.48	1.64	47	5.58	2.63	1.77	4.56	5.96
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.07	164	4.46	5.18	2.22	1.77	4.55	5.56
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41		0.01	0.40	0.41		0.01	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	0.04	1.83	1.87	0.23	0.04	1.83	1.88
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.64	1.3	3.53	4.1	1.76	1.4	3.6	4.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	С233-0301	МАШ-ЧАС	0.123		0.118	0.066	0.132		0.12	0.07
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	С200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	С1493-0192	Т			0.00001				0.00001	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	С111-0849	КГ			0.005				0.005	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	С111-0322	Т		0.0001	0.0003			0.0001	0.0003	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М ³	0.00394		0.0339	0.0361	0.00406		0.0399	0.0364
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	С1110-0009	Т				0				0
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.108	0.109	0.217	0.0183	0.108	0.109	0.217	0.0189
Паста «ГОИ»	С1493-0153	КГ			0.000367				0.000367	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	С1541-0045	Т		0	0			0	0	
Смазка 1-13 жировая	С1542-0033	Т		0.00002	0.00003			0.00002	0.00003	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.09	0.01	0.00	0.09	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.0	0.0	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

РАЗДЕЛ 2. Арматура муфтовая и цапковая общего назначения

ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

1. При монтаже муфтовой и цапковой арматуры на трубопроводе со сварными соединениями к нормам затрат труда и основной заработной плате рабочих-ремонтников, нормам и стоимости эксплуатации машин и механизмов, включая затраты труда и заработную плату машинистов, применять коэффициент 1.2, при этом затраты на приварку переходников учитывать дополнительно по сборнику О1 «Сварочная работа и газовая резка».

2. Если демонтаж арматуры на резьбе или на фланцах производится с применением ручной газовой резки, учет затрат производится по СНиР на демонтаж арматуры на сварке.

ПОДРАЗДЕЛ 2.1. Вентили стальные муфтовые и цапковые

ОЗ-02001-1...ОЗ-02002-4

Вентили стальные муфтовые и цапковые

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 6 мм				Диаметр условного прохода 10 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-02001-1	ОЗ-02001-2	ОЗ-02001-3	ОЗ-02001-4	ОЗ-02002-1	ОЗ-02002-2	ОЗ-02002-3	ОЗ-02002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.59	1.06	5.50	4.95	1.70	1.19	5.60	5.21
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.41	1.01	3.68	2.93	1.51	1.14	3.77	3.18
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.01	1.01	3.68	2.53	1.11	1.14	3.77	2.78
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.189	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.18	0.05	1.82	2.02	0.19	0.05	1.83	2.03
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.8	0.8	2.91	2	0.88	0.9	2.98	2.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.056			0.032	0.066			0.035
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	C111-0027	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00001				0.00001	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.005				0.005	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.0001	0.0003			0.0001	0.0003	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0031		0.0335	0.034	0.00318		0.0336	0.0342
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.108	0.105	0.214	0.014	0.108	0.106	0.214	0.0144
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000367				0.000367	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.003				0.003
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000005	0.000005			0.000006	0.000006	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00002	0.00003			0.00002	0.00003	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.09	0.01	0.00	0.09	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

ОЗ-02003-1...ОЗ-02004-4

Вентили стальные муфтовые и цапковые

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-02003-1	ОЗ-02003-2	ОЗ-02003-3	ОЗ-02003-4	ОЗ-02004-1	ОЗ-02004-2	ОЗ-02004-3	ОЗ-02004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.90	1.31	5.76	5.76	2.13	1.51	5.92	6.28
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.71	1.26	3.93	3.69	1.93	1.45	4.08	4.19
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.31	1.26	3.93	3.29	1.5	1.45	4.08	3.79
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.41			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	0.05	1.83	2.07	0.20	0.06	1.84	2.09
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.04	1	3.11	2.6	1.2	1.15	3.23	3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.078			0.042	0.09			0.048
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	C111-0027	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00001				0.00001	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.005				0.005	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.0001	0.0003			0.0001	0.0003	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.00334		0.0336	0.0346	0.0035		0.0337	0.035
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.108	0.107	0.215	0.0153	0.108	0.108	0.215	0.0161
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000367				0.000367	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.004				0.004
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000007	0.000007			0.000008	0.000008	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000002	0.000003			0.000002	0.000003	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.09	0.01	0.00	0.09	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 2.2. Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1МПа (10 кгс/см²)

ОЗ-02005-1...ОЗ-02006-4

Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-02005-1	ОЗ-02005-2	ОЗ-02005-3	ОЗ-02005-4	ОЗ-02006-1	ОЗ-02006-2	ОЗ-02006-3	ОЗ-02006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.08	1.13	5.95	6.18	2.18	1.27	6.08	6.51
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.88	1.07	4.04	4.07	1.98	1.20	4.12	4.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.47	1.07	4.04	3.67	1.57	1.20	4.12	3.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.40	0.41			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.06	1.91	2.11	0.20	0.07	1.96	2.19

Затраты труда ремонтных рабочих	ЧЕЛ-ЧАС	1.16	0.85	3.2	2.9	1.24	0.95	3.26	3.1
Затраты труда машинистов	ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-02005-1	О3-02005-2	О3-02005-3	О3-02005-4	О3-02006-1	О3-02006-2	О3-02006-3	О3-02006-4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.087			0.046	0.093			0.05
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	C111-0027	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000025				0.000035	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.035				0.055	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000105	0.000325			0.000108	0.000342	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00346		0.0337	0.0349	0.00354		0.0337	0.0351
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.106	0.215	0.0159	0.129	0.106	0.216	0.0163
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000735				0.00098	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.005				0.00835
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000035			0.000023	0.000038	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.09	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02

О3-02007-1...О3-02008-4

Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-02007-1	О3-02007-2	О3-02007-3	О3-02007-4	О3-02008-1	О3-02008-2	О3-02008-3	О3-02008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.29	1.41	6.20	6.84	2.39	1.54	6.31	7.15
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.08	1.33	4.20	4.57	2.18	1.45	4.26	4.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.67	1.33	4.20	4.17	1.77	1.45	4.26	4.42
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.40	0.41			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.2	0.08	2.00	2.27	0.21	0.09	2.05	2.33
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.32	1.05	3.32	3.3	1.4	1.15	3.37	3.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.099			0.053	0.105			0.056
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	C111-0027	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000042				0.00005	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.069				0.085	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00011	0.000353			0.000113	0.000367	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00362		0.0337	0.0353	0.0037		0.0338	0.0355
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.107	0.216	0.0167	0.142	0.108	0.216	0.0171
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00135	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.0107				0.0133
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000041			0.000024	0.000043	

Прочие материалы	ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.00	0.10	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

О3-02009-1...О3-02010-4

Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-02009-1	О3-02009-2	О3-02009-3	О3-02009-4	О3-02010-1	О3-02010-2	О3-02010-3	О3-02010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.55	1.73	6.46	7.63	2.79	1.91	6.67	8.33
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.33	1.61	4.36	5.20	2.56	1.77	4.49	5.77
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.92	1.61	4.36	4.80	2.12	1.77	4.49	5.31
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.40	0.44			0.46
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	0.12	2.10	2.43	0.23	0.14	2.18	2.56
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.52	1.27	3.45	3.8	1.68	1.4	3.55	4.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.114			0.061	0.126			0.067
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.355			0.652
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	C111-0027	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.000075	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.105				0.135	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000116	0.000383			0.00012	0.000408	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00382		0.0338	0.0358	0.00398		0.0339	0.0362
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.108	0.216	0.0177	0.163	0.109	0.217	0.0185
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.0167				0.0217
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.10	0.12	0.01	0.01	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.0	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 2.3. Вентили латунные и бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа (10 кгс/см²)

О3-02011-1...О3-02012-4

Вентили латунные и бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-02011-1	О3-02011-2	О3-02011-3	О3-02011-4	О3-02012-1	О3-02012-2	О3-02012-3	О3-02012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.85	0.94	5.80	5.65	2.08	1.02	6.00	6.25
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.66	0.88	3.89	3.56	1.88	0.95	4.04	4.07
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.26	0.88	3.89	3.16	1.47	0.95	4.04	3.67
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.41			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	0.06	1.91	2.09	0.20	0.07	1.96	2.18

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1	0.7	3.08	2.5	1.16	0.75	3.2	2.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	С233-0301	МАШ-ЧАС	0.075			0.04	0.087			0.046

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-02011-1	О3-02011-2	О3-02011-3	О3-02011-4	О3-02012-1	О3-02012-2	О3-02012-3	О3-02012-4
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	C111-0027	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000025				0.000035	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.035				0.055	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000105	0.000326			0.000108	0.000342	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0033		0.0336	0.0345	0.00346		0.0337	0.0349
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.105	0.215	0.015	0.129	0.105	0.215	0.0159
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000735				0.00098	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.005				0.00835
Набивки плетённые пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000035			0.000023	0.000038	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.09	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.0	0.01	0.02

О3-02013-1...О3-02014-4

Вентили латунные и бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-02013-1	О3-02013-2	О3-02013-3	О3-02013-4	О3-02014-1	О3-02014-2	О3-02014-3	О3-02014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.18	1.09	6.12	6.58	2.29	1.16	6.24	6.89
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.98	1.01	4.12	4.32	2.08	1.07	4.20	4.57
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.57	1.01	4.12	3.92	1.67	1.07	4.20	4.17
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.40	0.41			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.08	2.00	2.26	0.21	0.09	2.04	2.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.24	0.8	3.26	3.1	1.32	0.85	3.32	3.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.093			0.05	0.099			0.053
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	C111-0027	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000042				0.00005	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.069				0.085	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00011	0.000353			0.000113	0.000367	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00354		0.0337	0.0351	0.00362		0.0337	0.0353
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.105	0.216	0.0163	0.142	0.106	0.216	0.0167
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00135	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.0107				0.0133
Набивки плетённые пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000041			0.000024	0.000043	

Прочие материалы	ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.00	0.10	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-02015-1...ОЗ-02016-4

Вентили латунные и бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-02015-1	ОЗ-02015-2	ОЗ-02015-3	ОЗ-02015-4	ОЗ-02016-1	ОЗ-02016-2	ОЗ-02016-3	ОЗ-02016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.39	1.26	6.36	7.24	2.58	1.37	6.54	7.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.18	1.14	4.26	4.82	2.36	1.23	4.36	5.25
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.77	1.14	4.26	4.42	1.92	1.23	4.36	4.80
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.40	0.44			0.45
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	0.12	2.10	2.42	0.22	0.14	2.18	2.54
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.4	0.9	3.37	3.5	1.52	0.97	3.45	3.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.105			0.056	0.114			0.061
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.335			0.603
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	C111-0027	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.000075	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.105				0.135	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000116	0.000383			0.00012	0.000408	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0037		0.0338	0.0355	0.0382		0.0338	0.0358
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.106	0.216	0.0171	0.163	0.106	0.216	0.0177
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.0167				0.0217
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.10	0.12	0.01	0.01	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-02017-1...ОЗ-02017-4

Вентили латунные и бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-02017-1	ОЗ-02017-2	ОЗ-02017-3	ОЗ-02017-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.69	1.47	6.69	8.19
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.46	1.31	4.42	5.52
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.02	1.31	4.42	5.06
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.44			0.46
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.16	2.27	2.67
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.6	1.04	3.5	4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15

Продолжение таблицы

1	2	3	03-02017-1	03-02017-2	03-02017-3	03-02017-4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.12			0.064
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.345			0.628
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	C111-0027	Т				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.165	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000125	0.000433	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0039		0.0338	0.036
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.107	0.217	0.0181
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.0267
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000053	0.000053	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000028	0.000057	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.11	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 2. 4. Клапаны стальные муфтовые и цапковые на условное давление 32МПа (320 кгс/см²)

03-02018-1...03-02019-4

Клапаны стальные муфтовые и цапковые на условное давление 32МПа (320 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 15 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
			03-02018-1	03-02018-2	03-02018-3	03-02018-4	03-02019-1	03-02019-2	03-02019-3	03-02019-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.70	1.12	5.64	5.22	1.910	1.24	5.84	5.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.51	1.07	3.77	3.18	1.71	1.18	3.93	3.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.11	1.07	3.77	2.78	1.31	1.18	3.93	3.29
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	0.05	1.87	2.04	0.19	0.06	1.91	2.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.88	0.85	2.98	2.2	1.04	0.93	3.11	2.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.066			0.035	0.078			0.042
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	C111-0027	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00002				0.000025	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.025				0.035	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000103	0.000317			0.000105	0.000325	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00318		0.0336	0.0342	0.00334		0.0336	0.0346
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.106	0.214	0.0144	0.121	0.106	0.215	0.0153
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000612				0.000735	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.00333				0.005
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00000667	0.00000667			0.00001	0.00001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000021	0.000033			0.000022	0.000035	

Прочие материалы	ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.09	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02

О3-02020-1...О3-02021-4

Клапаны стальные муфтовые и цапковые на условное давление 32МПа (320 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 15 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-02020-1	О3-02020-2	О3-02020-3	О3-02020-4	О3-02021-1	О3-02021-2	О3-02021-3	О3-02021-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.18	1.35	6.08	6.51	2.55	1.46	6.37	7.49
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.98	1.28	4.12	4.32	2.33	1.38	4.36	5.20
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.57	1.28	4.12	3.92	1.92	1.38	4.36	4.80
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.40	0.41			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.07	1.96	2.19	0.22	0.08	2.01	2.29
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.24	1.01	3.26	3.1	1.52	1.09	3.45	3.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	С233-0301	МАШ-ЧАС	0.093			0.05	0.114			0.061
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	С200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	С111-0027	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	С1493-0192	Т			0.000035				0.000042	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	С111-0849	КГ			0.055				0.069	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	С111-0322	Т		0.00018	0.000342			0.00011	0.000353	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М ³	0.00354		0.03371	0.0351	0.00382		0.0338	0.0358
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.129	0.107	0.216	0.0163	0.135	0.107	0.216	0.0177
Паста «ГОИ»	С1493-0153	КГ			0.00098				0.00115	
Лента ФУМ	С1493-0096	КГ				0.00835				0.0107
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	С1541-0045	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Смазка 1-13 жировая	С1542-0033	Т		0.000023	0.000038			0.000023	0.000041	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.01	0.00	0.10	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

О3-02022-1...О3-02023-4

Клапаны стальные муфтовые и цапковые на условное давление 32МПа (320 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-02022-1	О3-02022-2	О3-02022-3	О3-02022-4	О3-02023-1	О3-02023-2	О3-02023-3	О3-02023-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.08	1.59	6.71	8.86	3.60	1.75	7.05	10.27
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.84	1.50	4.66	6.47	3.34	1.63	4.94	7.74
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.43	1.50	4.66	6.07	2.93	1.63	4.94	7.33
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.40	0.41			0.41
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.24	0.09	2.05	2.39	0.26	0.12	2.11	2.53

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.92	1.19	3.69	4.8	2.32	1.29	3.91	5.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.144			0.077	0.174			0.093

Продолжение таблицы

1	2	3	03-02022-1	03-02022-2	03-02022-3	03-02022-4	03-02023-1	03-02023-2	03-02023-3	03-02023-4
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	C111-0027	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00005				0.00006	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.085				0.105	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000113	0.000367			0.000116	0.000383	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.00422		0.0339	0.0368	0.00462		0.0341	0.0378
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.108	0.218	0.0197	0.15	0.109	0.219	0.0217
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00135				0.00159	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.0133				0.0167
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000027	0.000027			0.000033	0.000033	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000024	0.000043			0.000025	0.000047	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.01	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.0

03-02024-1...03-02025-4

Клапаны стальные муфтовые и цапковые на условное давление 32МПа (320 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм				Диаметр условного прохода 80 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-02024-1	03-02024-2	03-02024-3	03-02024-4	03-02025-1	03-02025-2	03-02025-3	03-02025-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.22	1.91	7.43	11.93	5.10	2.07	10.11	14.17
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.94	1.77	5.22	9.22	4.77	1.91	7.82	11.26
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.49	1.77	5.22	8.72	4.30	1.91	7.82	10.74
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.45			0.550	0.47			0.52
В т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.28	0.14	2.21	2.71	0.33	0.16	2.29	2.91
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.76	1.4	4.13	6.9	3.4	1.51	6.19	8.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.207			0.11	0.255			0.136
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.487			0.981	0.565			1.177
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=8.0-10.0мм	C111-0027	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000075				0.00009	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.135				0.165	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00012	0.000408			0.000125	0.000433	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.00506		0.0342	0.0389	0.0057		0.0343	0.0405
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.109	0.22	0.0239	0.175	0.11	0.221	0.0272
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00195				0.00232	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.0217				0.0267
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000043	0.000043			0.000053	0.000053	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000027	0.000052			0.000028	0.000057	

Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.11	0.13	0.02	0.01	0.11	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

О3-02026-1...О3-02027-4

Клапаны стальные муфтовые и цапковые на условное давление 32МПа (320 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 125 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-02026-1	О3-02026-2	О3-02026-3	О3-02026-4	О3-02027-1	О3-02027-2	О3-02027-3	О3-02027-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.77	4.07	13.93	17.90	8.58	4.41	15.23	22.62
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.39	3.89	11.53	14.72	8.14	4.18	12.68	19.06
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.51	3.89	11.53	13.78	7.23	4.18	12.68	18.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.88			0.94	0.91			0.98
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.38	0.18	2.40	3.18	0.44	0.23	2.55	3.56
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.36	3.08	9.12	10.9	5.72	3.31	10.03	14.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.327			0.174	0.429			0.229
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.682			1.469	0.848			1.884
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0 мм	C111-0026	Т				0.0001				0.0001
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.000135	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.205				0.255	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000131	0.000467			0.000139	0.000508	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.00666		0.0345	0.0429	0.008		0.0348	0.0463
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.111	0.223	0.032	0.213	0.112	0.225	0.0389
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00342	
Лента ФУМ	C1493-0096	КГ				0.0333				0.0417
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000067	0.000067			0.000084	0.000084	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00003	0.000063			0.000033	0.000072	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.11	0.15	0.02	0.01	0.12	0.17
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03

РАЗДЕЛ 3. Арматура приварная общего назначения из углеродистых и низколегированных сталей

ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

СНиР этого раздела предусматривает проведение работ с арматурой на сварке, монтаж которой не требует сварки в среде защитных газов (аргона, двуокись углерода) и термической обработки сварных стыков.

ПОДРАЗДЕЛ 3.1. Вентили, краны приварные на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

ОЗ-03001-1...ОЗ-03002-4

Вентили, краны стальные приварные на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 15 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-03001-1	ОЗ-03001-2	ОЗ-03001-3	ОЗ-03001-4	ОЗ-03002-1	ОЗ-03002-2	ОЗ-03002-3	ОЗ-03002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.38	1.06	6.68	7.38	2.61	1.13	6.86	8.03
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.16	1.01	4.79	5.47	2.38	1.07	4.93	6.10
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.75	1.01	4.79	4.88	1.97	1.07	4.93	5.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.59	0.41			0.61
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	0.05	1.89	1.91	0.23	0.06	1.93	1.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.37	0.8	3.79	3.73	1.54	0.85	3.9	4.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.096			0.457	0.108			0.514
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				0.587				0.66
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00002				0.000025	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.025				0.035	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000103	0.000317			0.000105	0.000325	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.0256				0.0288			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.00399				0.00449			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00016				0.00018
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00367		0.034	0.0357	0.00384		0.0341	0.0362
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.105	0.218	0.0175	0.121	0.106	0.219	0.0185
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000612				0.000735	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00000667	0.0000067			0.00001	0.00001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000021	0.000033			0.000022	0.000035	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.09	0.01	0.00	0.09	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

ОЗ-03003-1...ОЗ-03004-4

Вентили, краны стальные приварные на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-03003-1	ОЗ-03003-2	ОЗ-03003-3	ОЗ-03003-4	ОЗ-03004-1	ОЗ-03004-2	ОЗ-03004 -3	ОЗ-03004 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.95	1.22	7.10	9.03	3.30	1.31	7.33	10.03
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.71	1.15	5.12	7.05	3.04	1.23	5.30	8.00
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.30	1.15	5.12	6.40	2.63	1.23	5.30	7.32
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.65	0.41			0.68
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.24	0.07	1.98	1.98	0.26	0.08	2.023	2.03
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.79	0.91	4.05	4.9	2.05	0.97	4.19	5.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.126			0.6	0.144			0.686
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				0.77				0.88
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.000042	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.055				0.069	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000108	0.000342			0.00011	0.000353	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.0336				0.0384			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.00524				0.00599			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00021				0.00024
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00409		0.0341	0.0369	0.00435		0.0342	0.0376
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.106	0.219	0.0199	0.135	0.106	0.22	0.0213
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00115	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000038			0.000023	0.000041	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.09	0.01	0.00	0.10	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-03005-1...ОЗ-03006-4

Вентили, краны стальные приварные на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-03005-1	ОЗ-03005-2	ОЗ-03005-3	ОЗ-03005-4	ОЗ-03006-1	ОЗ-03006-2	ОЗ-03006 -3	ОЗ-03006 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.70	1.39	7.57	11.19	4.21	1.50	10.14	12.68
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.42	1.30	5.50	9.10	3.91	1.38	8.01	10.52
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.01	1.30	5.50	8.38	2.50	1.38	8.01	9.75
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.72	0.41			0.77
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.28	0.09	2.07	2.09	0.30	0.12	2.13	2.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.35	1.03	4.35	6.42	2.73	1.09	6.34	7.47

| Затраты труда машинистов

| | ЧЕЛ-ЧАС | 0.15 | | | 0.15 | 0.15 | | | 0.15 |

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-03005-1	ОЗ-03005-2	ОЗ-03005-3	ОЗ-03005-4	ОЗ-03006-1	ОЗ-03006-2	ОЗ-03006 -3	ОЗ-03006 -4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.165			0.786	0.192			0.914
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.008				1.173
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00005				0.00006	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.085				0.105	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000113	0.000367			0.000116	0.000383	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.044				0.0512			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.00686				0.008			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.000275				0.00032
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.00465		0.0343	0.0384	0.00503		0.0344	0.0395
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.107	0.221	0.023	0.15	0.107	0.222	0.0251
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00135				0.00159	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000027	0.000027			0.000033	0.000033	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000024	0.000043			0.000025	0.000047	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.10	0.01	0.01	0.10	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-03007-1...ОЗ-03008-4

Вентили, краны стальные приварные на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм				Диаметр условного прохода 80 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-03007-1	ОЗ-03007-2	ОЗ-03007-3	ОЗ-03007-4	ОЗ-03008-1	ОЗ-03008-2	ОЗ-03008 -3	ОЗ-03008 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.07	2.90	13.72	15.14	5.78	3.09	14.32	17.14
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.73	2.76	11.50	12.86	5.40	2.93	12.01	14.78
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.27	2.76	11.50	11.89	4.92	2.93	12.01	13.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.46			0.97	0.48			1.06
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.34	0.14	2.22	2.28	0.38	0.16	2.31	2.36
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.33	2.19	9.1	9.1	3.84	2.32	9.5	10.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.234			1.114	0.27			1.286
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.43				1.65
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.556			1.25	0.618			1.42
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000075				0.00009	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.135				0.165	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00012	0.000408			0.000125	0.000433	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.0624				0.072			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.00975				0.0112			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00039				0.00045

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III

C112-0081

M³

MSmeta.msmeta.com.ua

0.00563

0.0345

0.0411

0.00614

0.0346

0.0425

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-03007-1	ОЗ-03007-2	ОЗ-03007-3	ОЗ-03007-4	ОЗ-03008-1	ОЗ-03008-2	ОЗ-03008 -3	ОЗ-03008 -4
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.108	0.223	0.0284	0.175	0.108	0.224	0.0312
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00195				0.00232	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000043	0.000043			0.000053	0.000053	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000027	0.000052			0.000028	0.000057	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.11	0.11	0.02	0.01	0.11	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-03009-1...ОЗ-03010-4

Вентили, краны стальные приварные на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 125 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-03009-1	ОЗ-03009-2	ОЗ-03009-3	ОЗ-03009-4	ОЗ-03010-1	ОЗ-03010-2	ОЗ-03010 -3	ОЗ-03010 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.69	3.28	15.41	21.88	9.21	3.50	16.42	26.24
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.24	3.10	12.99	19.31	8.68	3.27	13.86	23.45
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.35	3.10	12.99	17.68	7.77	3.27	13.86	21.64
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.89			1.63	0.91			1.81
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.45	0.18	2.42	2.57	0.53	0.23	2.56	2.79
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.95	2.45	10.28	13.53	6.06	2.59	10.97	16.57
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.348			1.657	0.426			2.029
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				2.127				2.603
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.754			1.79	0.889			2.161
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.000135	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.205				0.255	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000131	0.000467			0.000139	0.000508	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.093				0.114			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0145				0.0177			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00058				0.00071
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00725		0.0348	0.0455	0.00835		0.0350	0.0486
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.109	0.226	0.0373	0.213	0.109	0.227	0.0435
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00342	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000067	0.000067			0.000084	0.000084	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00003	0.000063			0.000033	0.000072	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.12	0.12	0.03	0.01	0.12	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-03011-1...ОЗ-03012-4

Вентили, краны стальные приварные на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-03011-1	ОЗ-03011-2	ОЗ-03011-3	ОЗ-03011-4	ОЗ-03012-1	ОЗ-03012-2	ОЗ-03012-3	ОЗ-03012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.35	3.69	17.18	29.59	12.78	3.94	18.05	34.20
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.78	3.43	14.48	26.65	12.14	3.60	15.06	31.10
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.86	3.43	14.48	24.69	9.96	3.60	15.06	27.74
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.92			1.96	2.18			3.36
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.57	0.26	2.70	2.94	0.64	0.34	2.99	3.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.91	2.72	11.46	18.9	7.77	2.85	11.92	21.23
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.486			2.314	0.546			2.6
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				2.97				3.337
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	2.993			2.445	1.098			2.729
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00016				0.00021	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.305				0.405	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000147	0.00055			0.000163	0.000633	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.13				0.146			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0202				0.0227			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00081				0.00091
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0092		0.0352	0.0509	0.0101		0.0353	0.0532
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.233	0.11	0.229	0.0482	0.275	0.11	0.23	0.0529
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00403				0.00525	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.0001	0.0001			0.000133	0.000133	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000035	0.00008			0.00004	0.000097	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.13	0.14	0.03	0.02	0.14	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-03013-1...ОЗ-03014-4

Вентили, краны стальные приварные на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Диаметр условного прохода 250 мм				Диаметр условного прохода 300 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-03013-1	ОЗ-03013-2	ОЗ-03013-3	ОЗ-03013-4	ОЗ-03014-1	ОЗ-03014-2	ОЗ-03014-3	ОЗ-03014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	15.73	4.20	19.69	42.73	18.17	4.47	21.56	54.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	14.96	3.79	16.40	39.22	17.22	3.99	17.99	50.07
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.75	3.79	16.40	35.51	14.97	3.99	17.99	45.87
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.21			3.71	2.25			4.20

В т.ч. заработная плата машинистов	ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов	ГРН	0.77	0.41	3.29	3.51	0.95	0.48	3.57	4.03

Продолжение таблицы

1	2	3	03-03013-1	03-03013-2	03-03013-3	03-03013-4	03-03014-1	03-03014-2	03-03014-3	03-03014-4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	9.94	3	12.98	27.18	11.68	3.16	14.23	35.12
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.69			3.329	0.903			4.3
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				4.272				5.518
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.362			3.455	1.716			4.423
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00026				0.00031	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.505				0.605	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000178	0.000715			0.000194	0.0008	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.186				0.241			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0291				0.0376			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00117				0.00151
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0122		0.0356	0.0592	0.0151		0.0359	0.0671
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.317	0.111	0.233	0.0649	0.358	0.111	0.236	0.081
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00648				0.0077	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000167	0.000167			0.0002	0.0002	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000045	0.000113			0.00005	0.00013	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.02	0.16	0.17	0.05	0.02	0.17	0.19
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00	0.03	0.03

03-03015-1...03-03016-4

Вентили, краны стальные приварные на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 350 мм				Диаметр условного прохода 400 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-03015-1	03-03015-2	03-03015-3	03-03015-4	03-03016-1	03-03016-2	03-03016-3	03-03016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	22.10	4.75	23.36	66.50	26.42	5.03	31.98	79.78
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	20.96	4.18	19.50	61.87	25.04	4.39	27.83	74.79
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	18.65	4.18	19.50	57.15	22.68	4.39	27.74	69.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.31			4.72	2.36		0.09	5.30
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.14	0.57	3.86	4.63	1.38	0.64	4.15	4.99
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	14.54	3.31	15.43	43.75	17.68	3.48	21.95	53.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.125			5.357	1.368			6.514
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				6.875				8.36
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН(0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	2.101			5.475	2.523		1.017	6.628
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00036				0.00041	

Пластина резиновая рулонная вулканизованная из
резиновой смеси ИРП-1173

С111-0849

КГ

MSmeta.msmeta.com.ua

0.705

0.805

Продолжение таблицы

1	2	3	03-03015-1	03-03015-2	03-03015-3	03-03015-4	03-03016-1	03-03016-2	03-03016-3	03-03016-4
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000209	0.000885			0.000225	0.000965	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.3				0.365			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0468				0.0569			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00188				0.00228
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0183		0.0363	0.076	0.0218		0.0366	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.4	0.112	0.239	0.0985	0.442	0.112	0.242	0.117
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0089				0.0101	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000233	0.000233			0.000267	0.000267	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000055	0.000147			0.00006	0.000163	
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.03	0.18	0.22	0.07	0.03	0.20	0.24
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.03	0.01	0.00	0.03	0.04

03-03017-1...03-03018-4

Вентили, краны стальные приварные на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Диаметр условного прохода 500 мм				Диаметр условного прохода 600 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-03017-1	03-03017-2	03-03017-3	03-03017-4	03-03018-1	03-03018-2	03-03018-3	03-03018-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	30.27	5.39	29.32	91.47	34.09	5.76	33.46	103.09
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	28.71	4.61	24.59	86.35	32.34	4.83	28.20	97.84
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	26.27	4.61	24.49	80.47	29.85	4.83	28.10	91.44
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.44		0.10	5.88	2.49		0.10	6.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.56	0.78	4.73	5.12	1.75	0.93	5.26	5.25
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	20.48	3.65	19.38	61.6	23.28	3.82	22.23	70
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.584			7.543	1.8			8.571
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				9.68				11
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.06				1.099	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12,26кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.898			7.652	3.272			8.677
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00051				0.00061	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			1.01				1.21	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000256	0.00113			0.000288	0.0013	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.422				0.48			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0659				0.075			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00264				0.003
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0248		0.369	0.08	0.0279		0.0371	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.525	0.113	0.244	0.134	0.608	0.113	0.246	0.151
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0126				0.015	

Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	С1541-0045	Т		0.000333	0.000333			0.0004	0.0004	
--	------------	---	--	----------	----------	--	--	--------	--------	--

МСмета msmeta.com.ua

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-03017-1	О3-03017-2	О3-03017-3	О3-03017-4	О3-03018-1	О3-03018-2	О3-03018-3	О3-03018-4
Смазка 1-13 жировая	С1542-0033	Т		0.00007	0.000197			0.00008	0.00023	
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.04	0.23	0.24	0.08	0.04	0.25	0.25
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.03	0.04	0.01	0.01	0.04	0.04

ПОДРАЗДЕЛ 3. 2. Краны приварные бесколодезной установки со смазкой на условное давление 6,4 МПа (64 кгс/см²)

О3-03019-1...О3-03020-4

Краны стальные приварные бесколодезной установки со смазкой на условное давление 6,4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Диаметр условного прохода 400 мм				Диаметр условного прохода 500 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-03019-1	О3-03019-2	О3-03019-3	О3-03019-4	О3-03020-1	О3-03020-2	О3-03020-3	О3-03020-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.15	5.44	19.36	35.19	17.63	6.76	24.62	48.12
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.47	480	15.29	32.04	16.75	5.98	19.96	44.37
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.29	4.80	15.22	28.65	14.50	5.98	19.88	40.39
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.18		0.07	3.39	2.25		0.08	3.98
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.68	0.64	4.07	3.15	0.88	0.78	4.66	3.75
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.02	2.8	12.05	21.93	11.31	4.73	15.73	30.92
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	С233-0301	МАШ-ЧАС	0.564			2.686	0.795			3.786
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	С204-0502	МАШ-ЧАС				3.447				4.858
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	С200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	С202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН (0,59т)	С203-0401	МАШ-ЧАС	1.128		0.82	2.814			0.886	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12,26кН (1,25т)	С203-0402	МАШ-ЧАС					1.529			3.911
Масло веретённое	С1493-0192	Т			0.00041				0.00051	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	С111-0849	КГ			0.805				1.01	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	С111-0322	Т		0.000225	0.000965			0.000256	0.00113	
Кислород технический газообразный	С111-0324	М ³	0.15				0.212			
Пропан-бутан технический	С1493-0276	М ³	0.0235				0.0331			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	С111-1515	Т				0.00094				0.00133
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М ³	0.0103		0.0353	0.0539	0.0136		0.0358	0.0629
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.442	0.113	0.23	0.0543	0.525	0.114	0.234	0.0725
Паста «ГОИ»	С1493-0153	КГ			0.0101				0.0126	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	С1541-0045	Т		0.000267	0.000267			0.000333	0.000333	
Смазка 1-13 жировая	С1542-0033	Т		0.00006	0.000163			0.00007	0.000197	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.03	0.19	0.15	0.04	0.04	0.22	0.18
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03

ПОДРАЗДЕЛ 3. 3. Краны приварные бесколодезной установки со смазкой на условное давление 8,0 МПа (80 кгс/см²)

ОЗ-03021-1...ОЗ-03022-4

Краны стальные приварные бесколодезной установки со смазкой на условное давление 8,0 МПа (80 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Диаметр условного прохода 400 мм				Диаметр условного прохода 500 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-03021-1	ОЗ-03021-2	ОЗ-03021-3	ОЗ-03021-4	ОЗ-03022-1	ОЗ-03022-2	ОЗ-03022-3	ОЗ-03022-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	17.51	6.76	24.70	51.93	22.74	7.31	27.61	68.38
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	16.58	6.12	20.58	48.00	21.54	6.53	22.95	63.68
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	14.33	6.12	20.50	43.89	19.20	6.53	22.83	58.83
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.25		0.08	4.11	2.34		0.09	4.85
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.93	0.64	4.12	3.93	1.20	0.78	4.69	4.70
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	11.17	4.84	16.22	33.6	14.97	5.17	18.06	45.03
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.864			4.114	1.158			5.514
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				5.28				7.077
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.649		0.904	4.238			0.973	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12,26кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС					2.159			5.631
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00041				0.00051	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			0.805				1.01	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000225	0.000965			0.000256	0.00113	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.23				0.309			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0359				0.0482			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00144				0.00193
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0146		0.0359	0.0656	0.0188		0.0363	0.077
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.442	0.115	0.253	0.078	0.525	0.116	0.239	0.101
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0101				0.0126	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000267	0.000267			0.000333	0.000333	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00006	0.000163			0.00007	0.000197	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.03	0.20	0.19	0.06	0.04	0.22	0.22
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.03

ОЗ-03023-1...ОЗ-03024-4

Краны стальные приварные бесколодезной установки со смазкой на условное давление 8,0 МПа (80 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Диаметр условного прохода 600 мм				Диаметр условного прохода 800 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-03023-1	ОЗ-03023-2	ОЗ-03023-3	ОЗ-03023-4	ОЗ-03024-1	ОЗ-03024-2	ОЗ-03024-3	ОЗ-03024-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	30.08	7.88	33.62	90.82	39.01	8.75	44.35	117.96
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	28.50	6.95	28.37	85.71	36.97	7.51	37.98	112.53
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	26.07	6.95	28.27	79.86	34.42	7.51	37.88	105.46

		<i>МСмета msmeta.com.ua</i>						
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.43	0.10	5.85	2.55	0.10	7.07
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79		0.79	0.79		0.79

Продолжение таблицы

1	2	3	03-03023-1	03-03023-2	03-03023-3	03-03023-4	03-03024-1	03-03024-2	03-03024-3	03-03024-4
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.58	0.93	5.25	5.11	2.04	1.24	6.37	5.43
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	20.33	5.5	22.37	61.13	26.84	5.94	29.97	80.73
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.572			7.486	2.076			9.886
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				9.607				12.687
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.057				1.146	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12,26кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.877			7.595	3.751			9.985
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00061				0.00081	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			1.21				1.61	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000288	0.0013			0.00035	0.00163	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.419				0.554			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0654				0.0865			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00262				0.00346
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.0247		0.0369	0.08	0.0318		0.0374	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.608	0.117	0.244	0.133	0.775	0.118	0.249	0.173
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.015				0.0199	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.0004	0.0004			0.000533	0.000533	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00008	0.00023			0.0001	0.000297	
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.04	0.25	0.24	0.10	0.06	0.30	0.26
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.01	0.05	0.04

03-03025-1...03-03026-4

Краны стальные приварные бесколодезной установки со смазкой на условное давление 8,0 МПа (80 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обосновани е	Единица измерения	Диаметр условного прохода 1000 мм				Диаметр условного прохода 1200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-03025-1	03-03025-2	03-03025-3	03-03025-4	03-03026-1	03-03026-2	03-03026-3	03-03026-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	49.22	9.73	51.86	146.35	58.09	10.88	58.77	187.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	46.75	8.20	44.39	140.63	54.95	9.04	50.17	180.92
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	42.38	8.20	44.28	129.84	50.25	9.04	50.05	167.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.37		0.11	10.79	4.70		0.12	12.97
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.27			1.27	1.27			1.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.47	1.53	7.47	5.72	3.14	1.84	8.60	6.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	33.05	6.49	35.03	99.4	39.18	7.15	39.6	128.57
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.9			0.9	0.9			0.9
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.556			12.171	3.306			15.743
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				15.62				20.203
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.5			0.5	0.5			0.5
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.395			0.395	0.395			0.395

Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС		1.207				1.325	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 19.62кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	4.583		12.262	5.884			15.819

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-03025-1	О3-03025-2	О3-03025-3	О3-03025-4	О3-03026-1	О3-03026-2	О3-03026-3	О3-03026-4
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00101				0.00121	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			2.01				2.41	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000413	0.00197			0.000475	0.0023	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.682				0.88			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.106				0.138			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00426				0.00551
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0387		0.0378	0.08	0.0493		0.0386	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.94	0.12	0.253	0.211	1.11	0.122	0.26	0.27
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0248				0.0297	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000667	0.000667			0.0008	0.0008	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00012	0.000363			0.00014	0.00043	
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.07	0.36	0.27	0.15	0.09	0.41	0.29
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.05	0.04	0.02	0.01	0.06	0.04

О3-03027-1...О3-03027-4

Краны стальные приварные бесколодезной установки со смазкой на условное давление 8,0 МПа (80 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

1	2	3	Диаметр условного прохода 1400 мм			
			О3-03027-1	О3-03027-2	О3-03027-3	О3-03027-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	68.31	12.14	68.13	220.70
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	64.61	10.01	58.44	214.13
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	59.65	10.01	58.31	199.34
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	4.96		0.13	14.79
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	1.27			1.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.70	2.13	9.69	6.57
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	46.51	7.92	46.13	152.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.9			0.9
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.924			18.686
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				23.98
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.5			0.5
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.395			0.395
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.402	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2 т)	C203-0403	МАШ-ЧАС	6.956			18.75
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00141	
Пластина резиновая рулонная вулканизованная из резиновой смеси ИРП-1173	C111-0849	КГ			2.81	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000538	0.00263	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.05			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.163			
Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	C111-1515	Т				0.00654
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0581		0.0391	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	1.28	0.124	0.264	0.318
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0346	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХБП-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000935	0.000935	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00016	0.000497	
Прочие материалы		ГРН	0.18	0.10	0.46	0.31

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.02	0.07	0.05
--	--	-----	------	------	------	------

РАЗДЕЛ 4. Арматура приварная на трубопроводах из жаропрочных коррозионностойких сталей

ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ

СНиР этого раздела предусматривают работы с арматурой, при сварке которой необходимо предварительный подогрев стыка перед сваркой и термическая обработка после сварки. Затраты на эти работы в СНиР подразделов 4.1 – 4.18 не учтены; их учет проводится дополнительно по СНиР подраздела 4.19.

ПОДРАЗДЕЛ 4.1. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

ОЗ-04001-1...ОЗ-04002-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснован ие	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04001-1	ОЗ-04001-2	ОЗ-04001-3	ОЗ-04001-4	ОЗ-04002-1	ОЗ-04002-2	ОЗ-04002-3	ОЗ-04002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.11	2.48	6.54	6.58	2.29	2.50	6.73	7.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.88	2.42	4.61	4.64	2.05	2.42	4.71	5.12
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.48	2.42	4.61	4.11	1.64	2.42	4.71	4.57
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.53	0.41			0.55
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.06	1.93	1.94	0.24	0.08	2.02	1.98
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.15	1.96	3.65	3.15	1.28	1.97	3.73	3.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.081			0.06	0.09			0.067
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				0.495				0.55
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000035				0.000055	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000025				0.000035	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000105	0.000325			0.000108	0.000342	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.0648				0.072			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0101				0.0112			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000169				0.000188
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00345		0.0339	0.0352	0.00358		0.034	0.0355
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.113	0.217	0.0164	0.129	0.113	0.218	0.0171
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000735				0.00098	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000001	0.000001			0.0000017	0.0000017	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000035			0.000023	0.000038	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.09	0.01	0.00	0.10	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01

ОЗ-04003-1...ОЗ-04004-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснован ие	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04003-1	ОЗ-04003-2	ОЗ-04003-3	ОЗ-04003-4	ОЗ-04004-1	ОЗ-04004-2	ОЗ-04004-3	ОЗ-04004-4

Прямые затраты (включая стоимость материалов)	ГРН	2.51	2.53	6.91	7.7	2.75	2.56	7.08	8.45
Прямые затраты (без стоимости материалов)	ГРН	2.27	2.44	4.86	5.75	2.49	2.45	4.99	6.39

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-04003-1	О3-04003-2	О3-04003-3	О3-04003-4	О3-04004-1	О3-04004-2	О3-04004-3	О3-04004-4
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.86	2.44	4.86	5.18	2.08	2.45	4.99	5.79
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.57	0.41			0.60
В т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.24	0.09	205	2.02	0.26	0.11	2.09	2.06
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.45	1.98	3.85	3.97	1.62	1.99	3.95	4.43
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.102			0.076	0.114			0.084
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				0.623				0.697
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000069				0.000085	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000042				0.000005	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00011	0.000353			0.000113	0.000367	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.0815				0.091			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0127				0.0142			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.000213				0.000238
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00375		0.034	0.036	0.00392		0.0341	0.0364
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.113	0.218	0.018	0.142	0.113	0.219	0.0189
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00135	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000041			0.000024	0.000043	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.10	0.01	0.01	0.10	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

О3-04005-1...О3-04006-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04005-1	О3-04005-2	О3-04005-3	О3-04005-4	О3-04006-1	О3-04006-2	О3-04006-3	О3-04006-4
Прямые затраты (включая стоимость материалов)		ГРН	2.98	2.59	7.27	9.13	4.14	2.66	9.61	12.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.71	2.46	5.12	7.02	3.79	2.51	7.34	10.10
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.30	2.46	5.12	6.40	3.34	2.51	7.34	9.30
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.62	0.45			0.80
В т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.27	0.13	2.15	2.11	0.35	0.15	2.27	2.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.79	2	4.05	4.9	2.6	2.04	5.81	7.12
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.126			0.093	0.183			0.136
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				0.77				1.118
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.467			1.008

Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т				0.000105				0.000135	
Масло веретённое	C1493-0192	Т				0.00006				0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т			0.000116	0.000383			0.00012	0.000408	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.101					0.146			

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-04005-1	ОЗ-04005-2	ОЗ-04005-3	ОЗ-04005-4	ОЗ-04006-1	ОЗ-04006-2	ОЗ-04006-3	ОЗ-04006-4
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0157				0.0228			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000263				0.000381
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00409		0.0341	0.0369	0.0049		0.0344	0.0391
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.113	0.219	0.0199	0.163	0.114	0.221	0.0244
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.10	0.10	0.02	0.01	0.11	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-04007-1...ОЗ-04008-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04007-1	ОЗ-04007-2	ОЗ-04007-3	ОЗ-04007-4	ОЗ-04008-1	ОЗ-04008-2	ОЗ-04008-3	ОЗ-04008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.26	5.05	13.96	15.64	6.71	5.17	14.82	19.08
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.84	4.88	11.60	13.12	6.24	4.97	12.32	16.37
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.38	4.88	11.60	12.19	5.36	4.97	12.32	14.93
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.46			0.93	0.88			1.44
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	0.17	2.36	2.52	0.47	0.20	2.50	2.71
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.41	3.96	9.18	9.33	4.18	4.04	9.74	11.43
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.24			0.178	0.294			0.218
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.467				1.797
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.566			1.278	0.66			1.534
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000165				0.000205	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000125	0.000433			0.000131	0.000467	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.192				0.235			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.03				0.0367			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.0005				0.000613
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00571		0.0345	0.0413	0.00648		0.0347	0.0434
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.114	0.223	0.0288	0.192	0.114	0.224	0.0331
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00281	

Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000028	0.000057			0.00003	0.000063	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.11	0.12	0.02	0.01	0.12	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

О3-04009-1...О3-04010-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04009-1	О3-04009-2	О3-04009-3	О3-04009-4	О3-04010-1	О3-04010-2	О3-04010-3	О3-04010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.71	5.32	15.59	21.99	8.72	5.45	16.34	24.87
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.18	5.07	12.94	19.08	8.12	5.16	13.53	21.77
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.29	5.07	12.94	17.53	7.22	5.16	13.53	20.12
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.89			1.55	0.90			1.65
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.53	0.25	2.65	2.91	0.60	0.29	2.81	3.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.91	4.12	10.24	13.42	5.63	4.2	10.71	15.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.345			0.256	0.396			0.293
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				2.108				2.42
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.749			1.777	0.837			2.018
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000255				0.000305	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000135				0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000139	0.000508			0.000147	0.00055	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.276				0.317			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0431				0.0494			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.00072				0.000825
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0072		0.0348	0.0454	0.00795		0.035	0.0474
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.114	0.226	0.0371	0.233	0.115	0.227	0.0411
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00342				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000084	0.000084			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000033	0.000072			0.000035	0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.13	0.14	0.03	0.01	0.13	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

О3-04011-1...О3-04012-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 200 мм				Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04011-1	О3-04011-2	О3-04011-3	О3-04011-4	О3-04012-1	О3-04012-2	О3-04012-3	О3-04012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.39	5.67	17.43	30.17	12.80	5.88	18.49	34.24

Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.71	5.29	14.29	26.82	12.03	5.42	15.00	30.63
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.54	5.29	14.29	23.77	9.85	5.42	15.00	27.43
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.17			3.05	2.18			3.20
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.68	0.38	3.14	3.35	0.77	0.46	3.49	3.61
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.66	4.3	11.31	18.2	7.68	4.41	11.87	21
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.468			0.347	0.54			0.4

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-04011-1	О3-04011-2	О3-04011-3	О3-04011-4	О3-04012-1	О3-04012-2	О3-04012-3	О3-04012-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				2.86				3.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.962			2.36	1.087			2.701
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000405				0.000505	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00021				0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000163	0.000633			0.000178	0.000715	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.374				0.432			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0584				0.0674			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000975				0.00113
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00895		0.0351	0.0502	0.01		0.0353	0.053
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.275	0.115	0.228	0.0468	0.317	0.115	0.23	0.0524
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00525				0.00648	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000133	0.000133			0.000167	0.000167	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00004	0.000097			0.000045	0.000113	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.02	0.15	0.16	0.04	0.02	0.17	0.17
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03

ПОДРАЗДЕЛ 4.2. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

О3-04013-1...О3-04014-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04013-1	О3-04013-2	О3-04013-3	О3-04013-4	О3-04014-1	О3-04014-2	О3-04014-3	О3-04014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.22	2.53	7.19	9.80	3.47	2.56	7.38	10.47
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.93	2.47	5.24	7.65	3.15	2.48	5.35	8.28
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.52	2.47	5.24	7.01	2.74	2.48	5.35	7.62
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.64	0.41			0.66
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.29	0.06	1.95	2.15	0.32	0.08	2.03	2.19
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.96	2.01	4.14	5.37	2.13	2.02	4.24	5.83
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.138			0.102	0.15			0.111
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				0.843				0.917

Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000035				0.000055	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000025				0.000035	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000105	0.000325			0.000108	0.000342	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.11				0.12			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0172				0.0187			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.000288				0.000313
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00426		0.0342	00374	0.00443		0.0342	0.0378
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.113	0.22	0.0208	0.129	0.113	0.22	0.0218

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04013-1	03-04013-2	03-04013-3	03-04013-4	03-04014-1	03-04014-2	03-04014-3	03-04014-4
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000735				0.00098	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000035			0.000023	0.000038	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.02	0.00	0.10	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	002	0.00	0.00	0.02	0.02

03-04015-1...03-04016-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-04015-1	03-04015-2	03-04015-3	03-04015-4	03-04016-1	03-04016-2	03-04016-3	03-04016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.80	2.59	7.58	11.48	4.15	2.62	7.79	12.49
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.47	2.50	5.52	9.22	3.80	2.51	5.68	10.17
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.06	2.50	5.52	8.53	3.39	2.51	5.68	9.45
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.69	0.41			0.72
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.33	0.09	2.06	2.26	0.35	0.11	2.11	2.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.39	2.03	4.37	6.53	2.65	2.04	4.49	7.23
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.168			0.124	0.186			0.138
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.027				1.137
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000069				0.000085	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000042				0.00005	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00011	0.000353			0.000113	0.000367	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.134				0.149			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.021				0.0232			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.00035				0.000388
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00469		0.0343	0.0385	0.00495		0.0344	00392
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.114	0.221	0.0232	0.142	0.114	0.221	0.0246
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00135	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31,	C1541-0020	Т		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	

6-14 мм											
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000041			0.000024	0.000043		
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.10	0.11	0.02	0.01	0.10	0.11	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02	

ОЗ-04017-1...ОЗ-04018-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04017-1	ОЗ-04017-2	ОЗ-04017-3	ОЗ-04017-4	ОЗ-04018-1	ОЗ-04018-2	ОЗ-04018-3	ОЗ-04018-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.51	2.66	9.75	13.50	5.42	5.04	14.00	16.14
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.13	2.53	7.58	11.11	5.00	4.89	11.72	13.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.72	2.53	7.58	10.36	4.54	4.89	11.72	12.65
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.75	0.46			0.94
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.38	0.13	2.17	2.39	0.42	0.15	2.28	2.55
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	29	2.06	6	7.93	3.54	3.98	9.27	9.68
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.204			0.151	0.249			0.184
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.247				1.522
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.582			1.32
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000105				0.000135	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000116	0.000383			0.00012	0.000408	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.163				0.199			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0255				0.0311			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000425				0.000519
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0052		0.0344	0.0399	0.00584		0.0346	0.0417
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.114	0.222	0.026	0.163	0.114	0.223	0.0295
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.10	0.11	0.02	0.01	0.11	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-04019-1...ОЗ-04020-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04019-1	ОЗ-04019-2	ОЗ-04019-3	ОЗ-04019-4	ОЗ-04020-1	ОЗ-04020-2	ОЗ-04020-3	ОЗ-04020-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.31	5.14	14.69	18.68	7.78	5.27	15.48	22.14
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.84	4.97	12.32	15.97	7.24	5.07	12.98	19.23
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.36	4.97	12.32	14.93	6.35	5.07	12.98	17.68
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.48			1.04	0.89			1.55
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.47	0.17	2.37	2.71	0.54	0.20	2.50	2.91
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.18	4.04	9.74	11.43	4.95	4.12	10.27	13.53

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.3		0.3
Машины шлифовальные электрические	С233-0301	МАШ-ЧАС	0.294		0.218	0.348		0.258

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04019-1	03-04019-2	03-04019-3	03-04019-4	03-04020-1	03-04020-2	03-04020-3	03-04020-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.797				2.127
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.66			1.534	0.754			1.79
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000165				0.000205	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000125	0.000433			0.000131	0.000467	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.235				0.278			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0367				0.0434			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т			0.000613					0.000725
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00648		0.0347	0.0434	0.00725		0.0348	0.0455
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.114	0.224	0.0331	0.192	0.114	0.226	0.0373
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00281	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000028	0.000057			0.00003	0.000063	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.11	0.13	0.03	0.01	0.12	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

03-04021-1...03-04022-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-04021-1	03-04021-2	03-04021-3	03-04021-4	03-04022-1	03-04022-2	03-04022-3	03-04022-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.06	5.44	16.39	25.88	10.70	5.64	17.41	30.62
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.45	5.19	13.73	22.72	10.00	5.35	14.59	27.17
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.55	5.19	13.73	21.03	9.08	5.35	14.59	25.30
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.90			1.69	0.92			1.87
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.61	0.25	2.66	3.16	0.70	0.29	2.82	3.45
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	5.89	4.22	10.86	16.1	7.08	4.35	11.55	19.37
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.414			0.307	0.498			0.369
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				2.53				3.043
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.868			2.103	1.013			2.502
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000255				0.000305	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000135				0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000139	0.000508			0.000147	0.00055	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.331				0.398			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0517				0.0622			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000865				0.00104
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0082		0.035	0.0481	0.0094		0.0352	0.0514
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.115	0.227	0.0425	0.233	0.115	0.229	0.0491
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00342				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000084	0.000084			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000033	0.000072			0.000035	0.00008	

Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.13	0.15	0.03	0.01	0.13	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-04023-1...ОЗ-04024-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснован не	Единица измерения	Диаметр условного прохода 200 мм				Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04023-1	ОЗ-04023-2	ОЗ-04023-3	ОЗ-04023-4	ОЗ-04024-1	ОЗ-04024-2	ОЗ-04024-3	ОЗ-04024-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	15.31	6.04	19.30	41.54	16.79	6.38	20.82	49.67
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	14.41	5.66	16.14	37.47	15.72	5.92	17.30	45.09
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.20	5.66	16.14	33.99	13.48	5.92	17.30	41.30
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.21			3.48	2.24			3.79
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.90	0.38	3.16	4.07	1.07	0.46	3.52	4.58
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	9.52	4.6	12.77	26.02	10.51	4.81	13.69	31.62
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.669			0.496	0.813			0.602
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				4.088				4.968
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.311			3.313	1.56			3.996
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000405				0.000505	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00021				0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000163	0.000633			0.000178	0.000715	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.535				0.65			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0835				0.101			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00139				0.00169
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0118		0.0355	0.058	0.0139		0.0358	0.0636
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.275	0.116	0.232	0.0625	0.317	0.117	0.234	0.074
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00525				0.00648	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000133	0.000133			0.000167	0.000167	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00004	0.000097			0.000045	0.000113	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.02	0.15	0.19	0.05	0.02	0.17	0.22
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00	0.03	0.03

ОЗ-04025-1...ОЗ-04026-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснован не	Единица измерения	Диаметр условного прохода 300 мм				Диаметр условного прохода 350 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04025-1	ОЗ-04025-2	ОЗ-04025-3	ОЗ-04025-4	ОЗ-04026-1	ОЗ-04026-2	ОЗ-04026-3	ОЗ-04026-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	19.71	6.76	22.31	58.83	22.24	7.11	23.60	66.81
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.45	6.21	18.49	53.66	20.81	6.47	19.45	61.21
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.17	6.21	18.49	49.53	18.50	6.47	19.45	56.69

Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	2.28			4.13	2.31			4.43
В т.ч. заработная плата машинистов	ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов	ГРН	1.26	0.55	3.82	5.17	1.43	0.64	4.15	5.69
Затраты труда ремонтных рабочих	ЧЕЛ -ЧАС	12.61	5.05	14.63	37.92	14.43	5.26	15.39	43.4

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-04025-1	ОЗ-04025-2	ОЗ-04025-3	ОЗ-04025-4	ОЗ-04026-1	ОЗ-04026-2	ОЗ-04026-3	ОЗ-04026-4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.975			0.722	1.116			0.827
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				5.958				6.82
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.841			4.764	2.085			5.433
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000605				0.000705	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00031				0.00036	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000194	0.0008			0.000209	0.000885	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.78				0.895			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.122				0.139			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00203				0.00233
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0162		0.0361	0.0699	0.0182		0.0363	0.0755
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.358	0.118	0.237	0.0865	0.4	0.118	0.239	0.0975
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0077				0.0089	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0002	0.0002			0.000233	0.000233	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00005	0.00013			0.000055	0.000147	
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.03	0.18	0.25	0.07	0.03	0.20	0.27
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.04	0.01	0.00	0.03	0.04

ОЗ-04027-1...ОЗ-04027-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 400 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04027-1	ОЗ-04027-2	ОЗ-04027-3	ОЗ-04027-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	26.00	7.73	25.32	78.50
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	24.34	7.01	20.85	72.24
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	21.99	7.01	20.76	67.36
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.35		0.09	4.88
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.66	0.72	4.47	6.26
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	17.15	5.7	16.43	51.57
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.326			0.982
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				8.103
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	2.45		1.009	6.429
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000805	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00041	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000225	0.000965	

Кислород технический газообразный
Пропан-бутан технический

МСмета msmeta.com.ua

C111-0324	M ³	1.06				
C1493-0276	M ³	0.165				

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04027-1	03-04027-2	03-04027-3	03-04027-4
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00276
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0212		0.0366	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.442	0.12	0.241	0.114
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0101	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000267	0.000267	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000006	0.000163	
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.03	0.21	0.30
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.05

ПОДРАЗДЕЛ 4.3. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

03-04028-1...03-04029-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-04028-1	03-04028-2	03-04028-3	03-04028-4	03-04029-1	03-04029-2	03-04029-3	03-04029-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.46	2.49	6.73	7.61	4.27	2.61	7.80	12.83
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.22	2.43	4.82	5.59	3.91	2.52	5.73	10.48
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.81	2.43	4.82	5.03	3.50	2.52	5.73	9.75
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.56	0.41			0.73
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.24	0.06	1.911	2.02	0.36	0.09	2.07	2.35
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.41	1.98	3.82	3.85	2.73	2.05	4.53	7.47
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.099			0.073	0.192			0.142
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				0.605				1.173
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000025				0.000069	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00002				0.000042	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000103	0.000317			0.00011	0.000353	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.079				0.154			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0124				0.024			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000206				0.0004
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00371		0.034	0.0359	0.00503		0.0344	0.0395
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.113	0.218	0.0178	0.135	0.114	0.222	0.0251
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000612				0.00115	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.00000667	0.00000667			0.000021	0.000021	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000021	0.000033			0.000023	0.000041	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.10	0.02	0.0	0.10	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-04030-1...ОЗ-04031-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04030-1	ОЗ-04030-2	ОЗ-04030-3	ОЗ-04030-4	ОЗ-04031-1	ОЗ-04031-2	ОЗ-04031-3	ОЗ-04031-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.78	5.06	14.19	17.21	7.00	5.19	15.05	20.72
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.34	4.93	12.01	14.58	6.50	5.04	12.77	17.86
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.92	4.93	12.01	13.72	6.02	5.04	12.77	16.76
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.42			0.86	0.48			1.10
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.44	0.13	2.18	2.63	0.50	0.15	2.28	2.86
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.84	4.01	9.5	10.5	4.69	4.1	10.1	12.83
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.27			0.2	0.33			0.244
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.65				2.017
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.722			1.705
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000105				0.000135	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000116	0.000383			0.00012	0.000408	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.216				0.264			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0337				0.0412			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000563				0.000688
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00614		0.0346	0.0425	0.00699		0.0348	0.0448
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.114	0.224	0.0312	0.163	0.114	0.225	0.0359
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.10	0.13	0.02	0.01	0.11	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-04032-1...ОЗ-04033-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04032-1	ОЗ-04032-2	ОЗ-04032-3	ОЗ-04032-4	ОЗ-04033-1	ОЗ-04033-2	ОЗ-04033-3	ОЗ-04033-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.26	5.33	15.88	24.29	9.65	5.45	16.56	27.58
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.66	5.16	13.50	21.21	9.01	5.25	14.04	24.31
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.17	5.16	13.50	19.96	8.10	5.25	14.04	22.56
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.49			1.25	0.91			1.75
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.60	0.17	2.38	3.08	0.64	0.20	2.52	3.27
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	5.59	4.19	10.68	15.28	6.32	4.27	11.11	17.72
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3

Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.393			0.291	0.444			0.329
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				2.402				2.713

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-04032-1	О3-04032-2	О3-04032-3	О3-04032-4	О3-04033-1	О3-04033-2	О3-04033-3	О3-04033-4
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.832			2.003	0.921			2.246
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000165				0.000205	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000125	0.000433			0.000131	0.000467	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.314				0.355			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.049				0.0554			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00082				0.000925
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0079		0.035	0.0473	0.0086		0.0351	0.0493
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.115	0.227	0.0409	0.192	0.115	0.228	0.0449
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00281	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000028	0.000057			0.00003	0.000063	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.11	0.15	0.03	0.01	0.12	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

О3-04034-1...О3-04035-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04034-1	О3-04034-2	О3-04034-3	О3-04034-4	О3-04035-1	О3-04035-2	О3-04035-3	О3-04035-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.65	5.72	17.89	33.33	15.96	6.10	19.57	43.40
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.89	5.43	15.05	29.71	15.01	5.72	16.41	39.21
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.96	5.43	15.05	27.74	12.80	5.72	16.41	35.66
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.93			1.97	2.21			3.55
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.76	0.29	2.84	3.62	0.95	0.38	3.16	4.19
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	7.77	4.42	11.91	21.23	9.98	4.65	12.99	27.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.546			0.404	0.702			0.52
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				3.337				4.29
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.098			2.729	1.367			3.469
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000305				0.000405	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00016				0.00021	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000147	0.00055			0.000163	0.000633	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.437				0.562			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0681				0.0875			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00114				0.00146
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0101		0.0353	0.0532	0.0123		0.0356	0.0593

Ветошь
Пасти «ГОИ»

МСмета msmeta.com.ua

С1610-1057	КГ	0.233	0.115	0.23	0.0529	0.275	0.116	0.233	0.0651
С1493-0153	КГ			0.00403				0.00525	

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-04034-1	О3-04034-2	О3-04034-3	О3-04034-4	О3-04035-1	О3-04035-2	О3-04035-3	О3-04035-4
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0001	0.0001			0.000133	0.000133	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000035	0.00008			0.00004	0.000097	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.14	0.17	0.05	0.02	0.15	0.20
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	0.03

О3-04036-1...О3-04037-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 250 мм				Диаметр условного прохода 300 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04036-1	О3-04036-2	О3-04036-3	О3-04036-4	О3-04037-1	О3-04037-2	О3-04037-3	О3-04037-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	17.59	6.46	21.18	52.24	19.71	6.76	22.31	58.83
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	16.48	6.00	17.65	47.48	18.45	6.21	18.49	53.66
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	14.23	6.00	17.65	43.59	16.17	6.21	18.49	49.53
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.25			3.89	2.28			4.13
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.11	0.46	3.53	4.76	1.26	0.55	3.82	5.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	11.09	4.88	13.97	33.37	12.61	5.05	14.63	37.92
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.858			0.636	0.975			0.722
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				5.243				5.958
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.638			4.21	1.841			4.764
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000505				0.000605	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00026				0.00031	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000178	0.000715			0.000194	0.0008	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.686				0.78			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.107				0.122			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.00179				0.00203
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0145		0.0359	0.0654	0.0162		0.0361	0.0699
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.317	0.117	0.235	0.0775	0.358	0.118	0.237	0.0865
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00648				0.0077	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000167	0.000167			0.0002	0.0002	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000045	0.000113			0.00005	0.00013	
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.02	0.17	0.23	0.06	0.03	0.18	0.25
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.03	0.01	0.00	0.03	0.04

ПОДРАЗДЕЛ 4. 4. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

ОЗ-04038-1...ОЗ-04039-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм				Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04038-1	ОЗ-04038-2	ОЗ-04038-3	ОЗ-04038-4	ОЗ-04039-1	ОЗ-04039-2	ОЗ-04039-3	ОЗ-04039-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	16.27	6.29	20.51	50.81	28.11	7.75	25.74	91.57
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	15.18	6.00	17.63	46.06	26.20	7.29	22.16	84.93
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	14.18	6.00	17.63	43.43	23.80	7.29	22.16	79.55
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.00			2.63	2.40			5.38
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.09	0.29	2.88	4.75	1.91	0.46	3.58	6.64
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	11.06	4.88	13.95	33.25	18.56	5.92	17.53	60.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.855			0.633	1.566			1.16
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				5.225				9.57
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видов строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.633			4.195	2.866			7.567
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000305				0.000505	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00016				0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000147	0.00055			0.000178	0.000715	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.684				1.25			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.107				0.195			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00178				0.00326
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0145		0.0359	0.0653	0.0246		0.0369	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.233	0.117	0.235	0.077	0.317	0.121	0.244	0.133
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00403				0.00648	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0001	0.0001			0.000167	0.000167	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000035	0.00008			0.000045	0.000113	
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.14	0.23	0.09	0.02	0.17	0.32
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00	0.03	0.05

ОЗ-04040-1...ОЗ-04041-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 350 мм				Диаметр условного прохода 400 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04040-1	ОЗ-04040-2	ОЗ-04040-3	ОЗ-04040-4	ОЗ-04041-1	ОЗ-04041-2	ОЗ-04041-3	ОЗ-04041-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	39.39	10.40	33.37	138.02	44.75	11.19	35.46	156.98
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	36.52	9.76	29.15	130.02	41.48	10.47	30.90	148.43
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	33.93	9.76	29.15	122.83	38.81	10.47	30.79	140.51
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.59			7.19	2.67		0.11	7.92

В т.ч. заработная плата машинистов			ГРН		0.79			0.79			0.79
------------------------------------	--	--	-----	--	------	--	--	------	--	--	------

МСмета msmeta.com.ua

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-04040-1	ОЗ-04040-2	ОЗ-04040-3	ОЗ-04040-4	ОЗ-04041-1	ОЗ-04041-2	ОЗ-04041-3	ОЗ-04041-4
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.87	0.64	4.22	8.00	3.27	0.72	4.56	8.55
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	26.45	7.94	23.06	94.03	30.26	8.51	24.36	107.57
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.418			1.791	2.766			2.049
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				14.777				16.903
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видов строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	4.344			11.607	4.948		1.251	13.258
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000705				0.000805	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00036				0.00041	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000209	0.000885			0.000225	0.000965	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.93				2.21			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.302				0.345			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00504				0.00576
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0367		0.0378	0.08	0.0416		0.0381	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.4	0.125	0.252	0.2	0.442	0.127	0.255	0.227
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0089				0.0101	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000233	0.000233			0.000267	0.000267	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000055	0.000147			0.00006	0.000163	
Прочие материалы		ГРН	0.14	0.03	0.20	0.38	0.16	0.03	0.22	0.41
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.03	0.06	0.02	0.00	0.03	0.06

ОЗ-04042-1...ОЗ-04043-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 450 мм				Диаметр условного прохода 500 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04042-1	ОЗ-04042-2	ОЗ-04042-3	ОЗ-04042-4	ОЗ-04043-1	ОЗ-04043-2	ОЗ-04043-3	ОЗ-04043-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	51.56	12.16	37.77	181.20	57.91	13.06	39.81	203.61
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	47.79	11.36	32.89	171.94	53.68	12.18	34.58	193.70
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	45.04	11.36	32.77	163.07	50.77	12.18	34.46	183.79
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.75		0.12	8.87	2.91		0.12	9.91
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.77	0.80	4.88	9.26	4.23	0.88	5.23	9.91
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	35.12	9.23	25.93	124.83	39.58	9.9	27.26	140.7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.21			2.378	3.618			2.68
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				19.617				22.11
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видов строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	5.717		1.312	15.363			1.364	

Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12,26кН (1,25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС				6.426			17.299
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000905			0.00101	

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-04042-1	О3-04042-2	О3-04042-3	О3-04042-4	О3-04043-1	О3-04043-2	О3-04043-3	О3-04043-4
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00046				0.00051	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000241	0.00105			0.000256	0.00113	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.57				2.89			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.401				0.452			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00669				0.00755
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.048		0.0385	0.08	0.0538		0.0388	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.483	0.129	0.259	0.262	0.525	0.131	0.262	0.294
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0114				0.0126	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0003	0.0003			0.000333	0.000333	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000065	0.00018			0.00007	0.000197	
Прочие материалы		ГРН	0.18	0.04	0.23	0.44	0.20	0.04	0.25	0.47
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.01	0.03	0.07	0.03	0.01	0.04	0.07

ПОДРАЗДЕЛ 4. 5. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 20 МПа (200 кгс/см²)

О3-04044-1...О3-04045-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 20 МПа (200 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04044-1	О3-04044-2	О3-04044-3	О3-04044-4	О3-04045-1	О3-04045-2	О3-04045-3	О3-04045-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.24	6.36	19.97	38.71	19.80	7.40	24.26	66.92
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.37	6.21	17.65	34.71	18.39	7.20	21.67	61.14
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.82	6.21	17.65	32.92	17.33	7.20	21.67	57.91
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.55			1.79	1.06			3.23
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.87	0.15	2.32	4.00	1.41	0.20	2.59	5.78
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	9.22	5.05	13.97	25.2	13.51	5.85	17.15	44.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.155	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.648			0.48	1.14			0.844
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				3.96				6.967
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.2274			3.213	2.127			5.546
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000135				0.000205	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000075				0.00011	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00012	0.000408			0.000131	0.000467	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.518				0.91			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.081				0.142			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00135				0.00238
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0115		0.0355	0.0572	0.0185		0.0363	0.0765
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.116	0.232	0.0609	0.192	0.119	0.239	0.0995
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00195				0.00281	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000043	0.000043			0.000067	0.000067	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000027	0.000052			0.00003	0.000063	

Прочие материалы	ГРН	0.04	0.01	0.11	0.19	0.07	0.01	0.12	0.28
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	0.04

О3-04046-1...О3-04047-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 20 МПа (200 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04046-1	О3-04046-2	О3-04046-3	О3-04046-4	О3-04047-1	О3-04047-2	О3-04047-3	О3-04047-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	26.75	8.29	32.10	90.00	30.71	8.81	33.98	103.07
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	24.86	8.04	29.34	83.37	28.56	8.52	31.04	96.07
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	23.71	8.04	29.34	79.25	27.36	8.52	31.04	91.44
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.15			4.12	1.20			4.63
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.89	0.25	2.76	6.63	2.15	0.29	2.94	7.00
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	18.49	6.54	23.21	60.67	21.33	6.93	24.56	70
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.56			1.156	1.8			1.333
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				9.533				11
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	2.856			7.539	3.272			8.677
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000255				0.000305	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000135				0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000139	0.000508			0.000147	0.00055	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.25				1.44			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.195				0.225			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.00325				0.00375
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0245		0.0368	0.08	0.0279		0.0371	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.121	0.244	0.133	0.233	0.122	0.246	0.151
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00342				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000084	0.000084			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000033	0.000072			0.000035	0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.01	0.13	0.32	0.10	0.01	0.14	0.33
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.05	0.02	0.00	0.02	0.05

О3-04048-1...О3-04049-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 20 МПа (200 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 175 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04048-1	О3-04048-2	О3-04048-3	О3-04048-4	О3-04049-1	О3-04049-2	О3-04049-3	О3-04049-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	35.08	9.71	36.88	125.99	40.21	10.25	41.51	140.98
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	32.44	9.37	33.76	118.30	37.29	9.87	38.22	132.89
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	31.15	9.37	33.76	112.78	34.69	9.87	38.22	125.58
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.29			5.52	2.60			7.31
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79

Сметная стоимость материалов		ГРН	2.64	0.34	3.12	7.69	2.92	0.38	3.29	8.09
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	24.29	7.61	26.71	86.71	27.05	8.03	30.24	96.13
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.22			1.644	2.472			1.831
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				13.567				15.107

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04048-1	03-04048-2	03-04048-3	03-04048-4	03-04049-1	03-04049-2	03-04049-3	03-04049-4
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	4			10.668	4.438			11.863
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000355				0.000405	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000185				0.00021	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000155	0.000592			0.000163	0.000633	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.78				1.98			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.277				0.309			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.00463				0.00515
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0339		0.0376	0.08	0.0375		0.0378	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.254	0.124	0.25	0.184	0.275	0.125	0.253	0.204
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00465				0.00525	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000117	0.000117			0.000133	0.000133	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000038	0.000089			0.00004	0.000097	
Прочие материалы		ГРН	0.13	0.02	0.15	0.37	0.14	0.02	0.16	0.39
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.06	0.02	0.00	0.02	0.06

03-04050-1...03-04051-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 20 МПа (200 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 225 мм				Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-04050-1	03-04050-2	03-04050-3	03-04050-4	03-04051-1	03-04051-2	03-04051-3	03-04051-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	43.68	11.24	44.97	153.40	58.94	11.70	46.41	164.20
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	40.52	10.82	41.52	144.96	55.55	11.24	42.77	155.43
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	37.88	10.82	41.52	137.16	52.86	11.24	42.77	147.22
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.64			7.80	2.69			8.21
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.16	0.42	3.45	8.44	3.39	0.46	3.64	8.77
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	29.54	8.8	32.85	105	41.22	9.14	33.84	112.7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.7			2	2.898			2.147
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				16.5				17.71
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	4.833			12.945	5.177			13.884
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000455				0.000505	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000235				0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00017	0.000675			0.000178	0.000715	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.16				2.32			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.337				0.362			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.00563				0.00604

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	С112-0081	М ³	0.0407		0.038	0.08	0.0435		0.0382	0.08
---	-----------	----------------	--------	--	-------	------	--------	--	--------	------

МСмета msmeta.com.ua

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-04050-1	О3-04050-2	О3-04050-3	О3-04050-4	О3-04051-1	О3-04051-2	О3-04051-3	О3-04051-4
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.296	0.127	0.255	0.222	0.317	0.128	0.256	0.238
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00587				0.00648	
Набивки плетённые пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.00015	0.00015			0.000167	0.000167	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000043	0.000105			0.000045	0.000113	
Прочие материалы		ГРН	0.15	0.02	0.16	0.40	0.16	0.02	0.17	0.42
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.06	0.02	0.00	0.03	0.06

ПОДРАЗДЕЛ 4.6. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 25 МПа (250 кгс/см²)

О3-04052-1...О3-04053-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 25 МПа (250 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 20 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04052-1	О3-04052-2	О3-04052-3	О3-04052-4	О3-04053-1	О3-04053-2	О3-04053-3	О3-04053-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.44	5.74	15.65	16.16	17.33	7.10	22.79	50.49
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.02	5.67	13.63	13.60	16.25	6.95	20.44	45.73
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.60	5.67	13.63	12.80	15.65	6.95	20.44	43.59
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.42			0.80	0.60			2.14
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	0.07	2.02	2.56	1.08	0.15	2.35	4.76
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.58	4.61	10.78	9.8	12.2	5.65	16.17	33.37
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.252			0.187	0.858			0.636
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.441				4.907
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					1.638			4.21
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000045				0.000135	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00003				0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000106	0.000333			0.00012	0.000408	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.202				0.686			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0315				0.107			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.000525				0.00179
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00588		0.0346	0.0418	0.0145		0.0359	0.0654
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.125	0.114	0.223	0.0298	0.163	0.117	0.235	0.0775
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000855				0.00195	
Набивки плетённые пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000013	0.000013			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000037			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.10	0.12	0.05	0.01	0.11	0.23
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.03

ОЗ-04054-1...ОЗ-04055-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 25 МПа (250 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 125 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04054-1	ОЗ-04054-2	ОЗ-04054-3	ОЗ-04054-4	ОЗ-04055-1	ОЗ-04055-2	ОЗ-04055-3	ОЗ-04055-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	20.90	7.88	28.10	70.52	28.74	8.93	31.78	96.34
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	19.40	7.68	25.51	64.50	26.71	8.68	29.01	89.53
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	18.33	7.68	25.51	61.26	25.53	8.68	29.01	85.34
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.07			3.24	1.18			4.19
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.50	0.20	2.59	6.02	2.03	0.25	2.77	6.81
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	14.29	6.24	20.18	46.9	19.91	7.05	22.95	65.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.206			0.893	1.68			1.244
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				6.897				9.607
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	2.241			5.86	3.063			8.107
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000205				0.000255	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.000135	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000131	0.000467			0.000139	0.000508	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.965				1.34			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.151				0.21			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00251				0.0035
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0195		0.0364	0.079	0.0262		0.037	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.119	0.24	0.105	0.213	0.121	0.245	0.142
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00342	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000067	0.000067			0.000084	0.000084	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00003	0.000063			0.000033	0.000072	
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.01	0.12	0.29	0.10	0.01	0.13	0.32
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.04	0.02	0.00	0.02	0.05

ОЗ-04056-1...ОЗ-04057-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 25 МПа (250 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм				Диаметр условного прохода 175 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04056-1	ОЗ-04056-2	ОЗ-04056-3	ОЗ-04056-4	ОЗ-04057-1	ОЗ-04057-2	ОЗ-04057-3	ОЗ-04057-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	31.92	9.67	36.99	114.64	36.91	10.41	39.27	132.27
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	29.53	9.38	34.04	107.28	34.15	10.07	36.14	124.39
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	28.28	9.38	34.04	102.41	32.83	10.07	36.14	118.87
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.25			4.87	1.32			5.52
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.39	0.29	2.95	7.36	2.76	0.34	3.13	7.88
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	22.05	7.63	26.93	78.4	25.6	8.18	28.59	91

Затраты труда машинистов
Машины шлифовальные электрические

C233-0301	ЧЕЛ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
	МАШ-ЧАС	2.016		1.493	2.34		1.733

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-04056-1	О3-04056-2	О3-04056-3	О3-04056-4	О3-04057-1	О3-04057-2	О3-04057-3	О3-04057-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				11.529				13.382
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	3.646			9.701	4.209			11.238
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000305				0.000355	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00016				0.000185	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000147	0.00055			0.000155	0.000592	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.61				1.87			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.252				0.292			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.0042				0.00488
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.031		0.0374	0.08	0.0356		0.0377	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.233	0.123	0.249	0.168	0.254	0.125	0.252	0.194
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00403				0.00465	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0001	0.0001			0.000117	0.000177	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000035	0.00008			0.000038	0.000089	
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.01	0.14	0.35	0.13	0.02	0.15	0.38
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.05	0.02	0.00	0.02	0.06

О3-04058-1...О3-04059-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 25 МПа (250 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 200 мм				Диаметр условного прохода 225 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04058-1	О3-04058-2	О3-04058-3	О3-04058-4	О3-04059-1	О3-04059-2	О3-04059-3	О3-04059-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	42.78	11.08	44.44	149.85	47.07	11.70	46.36	165.04
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	39.68	10.70	41.14	141.50	43.66	11.28	42.89	156.24
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	37.04	10.70	41.14	134.11	40.96	11.28	42.89	148.29
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.64			7.39	2.70			7.95
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.10	0.38	3.30	8.35	3.41	0.42	3.47	8.80
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	28.88	8.7	32.55	102.67	31.94	9.17	33.94	113.52
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.64			1.956	2.919			2.162
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				15.099				16.694
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	4.729			12.661	5.213			13.984
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000405				0.000455	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00021				0.000235	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000163	0.000633			0.00017	0.000675	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.11				2.34			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.329				0.364			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.0055				0.00608
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины,	C112-0081	М ³	0.0399		0.038	0.08	0.0438		0.0382	0.08

|толщины 44 мм и более, сорт Ш

МСмета msmeta.com.ua

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-04058-1	ОЗ-04058-2	ОЗ-04058-3	ОЗ-04058-4	ОЗ-04059-1	ОЗ-04059-2	ОЗ-04059-3	ОЗ-04059-4
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.275	0.126	0.254	0.217	0.296	0.128	0.257	0.239
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00525				0.00587	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000133	0.000133			0.00015	0.00015	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00004	0.000097			0.000043	0.000105	
Прочие материалы		ГРН	0.15	0.02	0.16	0.40	0.16	0.02	0.17	0.42
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.06	0.02	0.00	0.03	0.06

ОЗ-04060-1...ОЗ-04061-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 25 МПа (250 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 250 мм				Диаметр условного прохода 300 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04060-1	ОЗ-04060-2	ОЗ-04060-3	ОЗ-04060-4	ОЗ-04061-1	ОЗ-04061-2	ОЗ-04061-3	ОЗ-04061-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	51.08	12.30	48.11	179.23	57.90	13.32	50.92	203.38
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	47.37	11.84	44.45	170.01	53.70	12.77	46.96	193.47
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	44.62	11.84	44.45	161.54	50.85	12.77	46.96	184.10
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.75			8.47	2.85			9.37
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.71	0.46	3.66	9.22	4.20	0.55	3.96	9.91
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	34.79	9.62	35.17	123.67	39.65	10.38	37.16	140.93
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.18			2.356	3.624			2.684
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				18.187				20.725
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	5.666			15.222	6.435			17.327
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000505				0.000605	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00026				0.00031	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000178	0.000715			0.000194	0.0008	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.54				2.9			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.397				0.452			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00663				0.00755
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0475		0.0385	0.08	0.0538		0.0388	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.317	0.129	0.259	0.26	0.358	0.131	0.262	0.295
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00648			0.0077		
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000167	0.000167			0.0002	0.0002	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000045	0.000113			0.00005	0.00013	
Прочие материалы		ГРН	0.18	0.02	0.17	0.44	0.20	0.03	0.19	0.47
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.00	0.03	0.07	0.03	0.00	0.03	0.07

ПОДРАЗДЕЛ 4.7. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 40 МПа (400 кгс/см²)

ОЗ-04062-1...ОЗ-04063-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 40 МПа (400 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04062-1	ОЗ-04062-2	ОЗ-04062-3	ОЗ-04062-4	ОЗ-04063-1	ОЗ-04063-2	ОЗ-04063-3	ОЗ-04063-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.02	4.67	12.79	15.01	16.50	5.89	19.27	52.55
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.62	4.61	10.86	12.52	15.37	5.76	17.01	47.65
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.21	4.61	10.86	11.73	14.92	5.76	17.01	45.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.79	0.45			1.93
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.40	0.06	1.93	2.49	1.13	0.13	2.26	4.90
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.29	3.74	8.6	8.98	11.64	4.68	13.46	35
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.231			0.171	0.9			0.667
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.412				5.5
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000025				0.000105	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00002				0.00006	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000103	0.000317			0.000116	0.000383	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.185				0.72			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0288				0.112			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.000481				0.00188
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00559		0.0345	0.041	0.0151		0.0359	0.067
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.114	0.223	0.0281	0.15	0.117	0.236	0.0805
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000612				0.00159	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.00000667	0.00000667			0.000033	0.000033	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000021	0.000033			0.000025	0.000047	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.09	0.12	0.05	0.01	0.11	0.23
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.02	0.03

ОЗ-04064-1...ОЗ-04065-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 40 МПа (400 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04064-1	ОЗ-04064-2	ОЗ-04064-3	ОЗ-04064-4	ОЗ-04065-1	ОЗ-04065-2	ОЗ-04065-3	ОЗ-04065-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	35.77	9.34	35.73	119.76	45.10	10.5	39.41	150.51
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	33.28	9.14	33.07	112.25	41.97	10.27	36.43	142.12
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	32.01	9.14	33.07	106.98	40.58	10.27	36.43	135.64
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.27			5.27	1.39			6.48
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.49	0.20	2.66	7.51	3.13	0.29	2.98	8.39

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	24.96	7.43	26.16	81.9	31.64	8.35	28.82	103.83
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04064-1	03-04064-2	03-04064-3	03-04064-4	03-04065-1	03-04065-2	03-04065-3	03-04065-4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.106			1.56	2.67			1.978
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				12.87				16.317
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	3.802			10.128	4.78			12.802
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000205				0.000305	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000131	0.000467			0.000147	0.00055	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.68				2.14			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.263				0.333			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00439				0.00556
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0323		0.0375	0.08	0.0403		0.038	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.124	0.249	0.175	0.233	0.127	0.254	0.22
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000067	0.000067			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00003	0.000063			0.000035	0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.12	0.01	0.13	0.36	0.15	0.01	0.14	0.40
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.05	0.02	0.00	0.02	0.06

03-04066-1...03-04067-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 40 МПа (400 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 175 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-04066-1	03-04066-2	03-04066-3	03-04066-4	03-04067-1	03-04067-2	03-04067-3	03-04067-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	54.54	11.76	42.64	181.58	62.71	12.64	44.90	205.75
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	50.76	11.42	39.47	172.28	58.48	12.26	41.55	195.75
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	49.25	11.42	39.47	164.59	55.63	12.26	41.55	185.93
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.51			7.69	2.85			9.82
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.78	0.34	3.17	9.30	4.23	0.38	3.35	10.00
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	38.4	9.28	31.23	126	43.38	9.97	32.88	142.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.24			2.4	3.66			2.711
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				19.8				22.367
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	5.77			15.506	6.498			17.497
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000355				0.000405	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000185				0.00021	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000155	0.000592			0.000163	0.000633	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.59				2.93			

Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.404				0.457			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00675				0.00765
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0484		0.0385	0.08	0.0544		0.0389	0.08

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-04066-1	ОЗ-04066-2	ОЗ-04066-3	ОЗ-04066-4	ОЗ-04067-1	ОЗ-04067-2	ОЗ-04067-3	ОЗ-04067-4
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.254	0.129	0.259	0.264	0.275	0.132	0.262	0.297
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00465				0.00525	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000117	0.000117			0.000133	0.000133	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000038	0.000089			0.00004	0.000097	
Прочие материалы		ГРН	0.18	0.02	0.15	0.44	0.20	0.02	0.16	0.48
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.00	0.02	0.07	0.03	0.00	0.02	0.07

ОЗ-04068-1...ОЗ-04069-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 40 МПа (400 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 225 мм				Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04068-1	ОЗ-04068-2	ОЗ-04068-3	ОЗ-04068-4	ОЗ-04069-1	ОЗ-04069-2	ОЗ-04069-3	ОЗ-04069-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	69.65	13.53	50.65	228.62	83.57	15.25	54.81	274.46
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	64.96	13.11	47.13	217.97	77.91	14.79	51.08	262.44
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	62.02	13.11	47.13	207.26	74.78	14.79	51.08	249.94
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.94			10.71	3.13			12.50
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	4.69	0.42	3.52	10.65	5.66	0.46	3.73	12.02
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	48.36	10.66	37.29	158.67	58.31	12.02	40.42	191.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	4.08			3.022	4.92			3.644
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				24.933				30.067
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	7.227			19.49	8.683			23.473
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000455				0.000505	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000235				0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00017	0.000675			0.000178	0.000715	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	3.26				3.94			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.509				0.614			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.0085				0.0103
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0603		0.0392	0.08	0.0725		0.0398	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.296	0.134	0.265	0.33	0.317	0.138	0.217	0.396
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00587				0.00648	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.00015	0.00015			0.000167	0.000167	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000043	0.000105			0.000045	0.000113	
Прочие материалы		ГРН	0.22	0.02	0.17	0.51	0.27	0.02	0.18	0.57
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.3	0.00	0.03	0.08	0.04	0.00	0.03	0.09

ОЗ-04070-1...ОЗ-04070-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 40 МПа (400 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 300 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04070-1	ОЗ-04070-2	ОЗ-04070-3	ОЗ-04070-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	103.95	18.64	63.05	341.61
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	96.91	18.09	59.00	327.68
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	93.52	18.09	59.00	312.57
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.39			15.11
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	7.04	0.55	4.05	13.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	782.92	14.71	46.68	239.28
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	6.153			4.558
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	10.822			
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС				29.32
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000605	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00031	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000194	0.0008	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	4.92			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.77			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.0128
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.09		0.0406	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.358	0.145	0.278	0.493
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0077	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0002	0.0002	
Смазка I-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00005	0.00013	
Прочие материалы		ГРН	0.34	0.03	0.19	0.66
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.05	0.00	0.03	0.10

ПОДРАЗДЕЛ 4. 8. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

ОЗ-04071-1...ОЗ-04072-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 20 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04071-1	ОЗ-04071-2	ОЗ-04071-3	ОЗ-04071-4	ОЗ-04072-1	ОЗ-04072-2	ОЗ-04072-3	ОЗ-04072-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.55	5.74	15.66	16.50	6.36	5.84	16.37	18.85
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.13	5.68	13.72	13.92	5.89	5.77	14.35	16.11
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.71	5.68	13.72	13.11	5.47	5.77	14.35	15.24
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.42			0.81	0.42			0.87
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	0.06	1.94	2.58	0.47	0.07	2.02	2.74
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.67	4.62	10.86	10.03	4.27	4.69	11.35	11.67

		<i>МСмета msmeta.com.ua</i>						
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Машины шлифовальные электрические	С233-0301	МАШ-ЧАС	0.258		0.191	0.3		0.222

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-04071-1	О3-04071-2	О3-04071-3	О3-04071-4	О3-04072-1	О3-04072-2	О3-04072-3	О3-04072-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.475				1.716
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000025				0.000045	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00002				0.00003	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000103	0.000317			0.000106	0.000333	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.206				0.24			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0322				0.374			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.000538				0.000625
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00597		0.0346	0.042	0.00657		0.0347	0.0437
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.114	0.223	0.0303	0.125	0.114	0.225	0.0336
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000612				0.000855	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0000667	0.0000667			0.000013	0.000013	
Смазка I-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000021	0.000033			0.000022	0.000037	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.09	0.12	0.02	0.00	0.10	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.012	0.02

О3-04073-1...О3-04074-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04073-1	О3-04073-2	О3-04073-3	О3-04073-4	О3-04074-1	О3-04074-2	О3-04074-3	О3-04074-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.41	6.08	17.84	24.75	19.19	7.29	23.55	55.81
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.81	6.00	15.78	21.62	17.97	7.16	21.29	50.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.39	6.00	15.78	20.57	17.51	7.16	21.29	48.77
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.42			1.05	0.46			1.92
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.60	0.08	2.06	3.13	1.22	0.13	2.26	5.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	5.76	4.88	12.49	15.75	13.65	5.82	16.84	37.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.405			0.3	0.96			0.711
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				2.316				5.49
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000055				0.000105	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.00006	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000108	0.000342			0.000116	0.000383	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.3224				0.77			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0505				0.12			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.000845				0.002
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00805		0.035	0.0478	0.016		0.036	0.0693
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.115	0.227	0.0418	0.15	0.118	0.236	0.0855
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00159	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000017	0.000017			0.000033	0.000033	
Смазка I-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000038			0.000025	0.000047	

Прочие материалы	ГРН	0.03	0.00	0.10	0.15	0.06	0.01	0.11	0.24
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.04

ОЗ-04075-1...ОЗ-04076-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04075-1	ОЗ-04075-2	ОЗ-04075-3	ОЗ-04075-4	ОЗ-04076-1	ОЗ-04076-2	ОЗ-04076-3	ОЗ-04076-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	31.72	10.14	32.47	129.01	38.38	11.62	36.09	164.93
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	29.03	9.94	29.81	121.23	34.97	11.33	33.09	156.09
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	27.72	9.94	29.81	115.82	33.52	11.33	33.09	149.35
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.31			5.41	1.45			6.74
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.69	0.20	2.66	7.78	3.41	0.29	3.00	8.84
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	21.62	8.08	23.59	88.67	26.13	9.21	26.18	114.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.28			1.689	2.94			2.178
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				13.04				16.813
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	4.105			10.953	5.249			14.083
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000205				0.000305	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000131	0.000467			0.000147	0.00055	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.82				2.35			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.285				0.367			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00475				0.00613
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0347		0.0376	0.08	0.0441		0.0383	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.124	0.251	0.189	0.233	0.128	0.257	0.241
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000067	0.000067			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00003	0.000063			0.000035	0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.13	0.01	0.13	0.37	0.16	0.01	0.14	0.42
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.06	0.02	0.00	0.02	0.06

ОЗ-04077-1...ОЗ-04078-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 175 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04077-1	ОЗ-04077-2	ОЗ-04077-3	ОЗ-04077-4	ОЗ-04078-1	ОЗ-04078-2	ОЗ-04078-3	ОЗ-04078-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	46.81	13.06	39.20	200.83	55.31	14.30	41.72	233.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	42.64	12.72	36.02	190.95	50.50	13.92	38.35	222.31
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	41.04	12.72	36.02	182.88	47.54	13.92	38.35	211.84
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.60			8.07	2.96			10.47
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	4.17	0.34	3.18	9.88	4.81	0.38	3.37	10.80

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	32	10.34	28.5	140	37.07	11.32	30.34	162.17
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	056			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.6			2.667	4.17			3.089
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				20.588				23.849

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04077-1	03-04077-2	03-04077-3	03-04077-4	03-04078-1	03-04078-2	03-04078-3	03-04078-4
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	6.394			17.213	7.383			19.917
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	T			0.000355				0.000405	
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.000185				0.00021	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000155	0.000592			0.000163	0.000633	
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	2.88				3.34			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.449				0.52			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	T				0.0075				0.0087
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	M ³	0.0535		0.0388	0.08	0.0616		0.0393	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.254	0.131	0.262	0.293	0.275	0.134	0.266	0.337
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00465				0.00525	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	T		0.000117	0.000117			0.000133	0.000133	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	T		0.000038	0.000089			0.00004	0.000097	
Прочие материалы		ГРН	0.20	0.02	0.155	0.47	0.23	0.02	0.16	0.51
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.00	0.02	0.07	0.03	0.00	0.02	0.08

03-04079-1...03-04080-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 250 мм				Диаметр условного прохода 300 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-04079-1	03-04079-2	03-04079-3	03-04079-4	03-04080-1	03-04080-2	03-04080-3	03-04080-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	67.34	16.97	46.62	300.07	80.01	20.11	54.61	357.14
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	61.17	16.51	42.87	287.27	72.67	19.56	50.55	342.73
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	57.94	16.51	42.87	274.32	69.21	19.56	50.55	327.66
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.23			12.95	3.46			15.07
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	6.17	0.46	3.75	12.80	7.34	0.55	4.06	14.41
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	45.18	13.42	33.92	210	53.96	15.91	39.99	250.83
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.4			4	6.45			4.778
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				30.882				36.887
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	9.516			25.75	11.337			30.729
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	T			0.000505				0.000605	
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.00026				0.00031	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000178	0.000715			0.000194	0.0008	

Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	4.32				5.16			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.674				0.805			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.0113				0.0134
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.079		0.0401	0.08	0.094		0.0408	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.317	0.141	0.273	0.434	0.358	0.146	0.279	0.516

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04079-1	03-04079-2	03-04079-3	03-04079-4	03-04080-1	03-04080-2	03-04080-3	03-04080-4
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00648				0.0077	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000167	0.000167			0.0002	0.0002	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000045	0.000113			0.00005	0.00013	
Прочие материалы		ГРН	0.29	0.02	0.18	0.61	0.35	0.03	0.19	0.69
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.04	0.00	0.03	0.09	0.05	0.00	0.03	0.10

03-04081-1...03-04082-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 350 мм				Диаметр условного прохода 400 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-04081-1	03-04081-2	03-04081-3	03-04081-4	03-04082-1	03-04082-2	03-04082-3	03-04082-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	84.78	21.86	57.46	397.96	91.65	23.26	59.88	430.63
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	76.58	21.22	53.06	382.34	82.79	22.54	55.14	414.02
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	72.96	21.22	53.06	365.76	79.04	22.54	54.98	396.24
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.62			16.58	3.75		0.16	17.78
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	8.20	0.64	4.40	15.62	8.86	0.72	4.74	16.61
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	56.89	17.25	41.98	280	61.63	18.32	43.5	303.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	7.2			5.333	7.8			5.778
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				41.176				44.607
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	12.638			34.286	13.678		1.786	37.131
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000705				0.000805	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00036				0.00041	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000209	0.000885			0.000225	0.000965	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	5.76				6.24			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.9				0.975			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.015				0.0163
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.105		0.0412	0.08	0.113		0.0415	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.4	0.15	0.283	0.575	0.442	0.153	0.286	0.622
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0089				0.0101	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000233	0.000233			0.000267	0.000267	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000055	0.000147			0.00006	0.000163	
Прочие материалы		ГРН	0.39	0.03	0.21	0.74	0.42	0.03	0.23	0.79
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.06	0.00	0.03	0.11	0.06	0.00	0.03	0.12

ПОДРАЗДЕЛ 4.9. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 80 МПа (800 кгс/см²)

ОЗ-04083-1...ОЗ-04084-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 80 МПа (800 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 20 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04083-1	ОЗ-04083-2	ОЗ-04083-3	ОЗ-04083-4	ОЗ-04084-1	ОЗ-04084-2	ОЗ-04084-3	ОЗ-04084-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.01	6.06	17.30	17.89	7.06	6.19	18.24	20.91
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.56	6.00	15.36	15.21	6.55	6.12	16.22	18.03
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.14	6.00	15.36	14.33	6.13	6.12	16.22	17.07
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.42			0.88	0.42			0.96
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.45	0.06	1.94	2.68	0.51	0.07	2.02	2.88
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.01	4.88	12.16	10.97	4.78	4.97	12.83	13.07
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.282			0.209	0.336			0.249
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.723				2.053
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000025				0.000045	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00002				0.00003	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000103	0.000317			0.000106	0.000333	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.226				0.269			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0352				0.0419			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000588				0.0007
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00631		0.0347	0.043	0.0071		0.0348	0.0451
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.114	0.224	0.0322	0.125	0.114	0.225	0.0364
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000612				0.000855	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.00000667	0.00000667			0.000013	0.000013	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000021	0.000033			0.000022	0.000037	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.09	0.13	0.02	0.00	0.10	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-04085-1...ОЗ-04086-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 80 МПа (800 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04085-1	ОЗ-04085-2	ОЗ-04085-3	ОЗ-04085-4	ОЗ-04086-1	ОЗ-04086-2	ОЗ-04086-3	ОЗ-04086-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.04	6.53	20.38	29.49	15.69	7.20	23.72	45.81
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.35	6.45	18.31	26.07	14.68	7.09	21.54	41.34
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.92	6.45	18.31	24.84	14.23	7.09	21.54	39.62
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43			1.23	0.45			1.72
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.69	0.08	2.07	3.42	1.01	0.11	2.18	4.47
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.96	5.24	14.49	19.02	11.09	5.76	17.04	30.33

| Затраты труда машинистов

| | ЧЕЛ-ЧАС | 0.15 | | | 0.15 | 0.15 | | | 0.15 |

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-04085-1	О3-04085-2	О3-04085-3	О3-04085-4	О3-04086-1	О3-04086-2	О3-04086-3	О3-04086-4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.489			0.362	0.78			0.578
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				2.988				4.767
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000055				0.000085	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.00005	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000108	0.000342			0.000113	0.000367	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.391				0.624			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.061				0.0975			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00102				0.00163
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00925		0.0352	0.051	0.0134		0.0357	0.0623
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.115	0.229	0.0484	0.142	0.117	0.234	0.071
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00135	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000017	0.000017			0.000027	0.000027	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.0000338			0.000024	0.000043	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.00	0.10	0.16	0.05	0.01	0.10	0.21
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.03

О3-04087-1...О3-04088-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 80 МПа (800 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04087-1	О3-04087-2	О3-04087-3	О3-04087-4	О3-04088-1	О3-04088-2	О3-04088-3	О3-04088-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	42.42	11.52	37.52	152.15	51.65	12.92	40.90	184.87
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	39.27	11.32	34.84	143.71	47.83	12.63	37.89	175.46
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	37.88	11.32	34.84	137.16	46.30	12.63	37.89	167.64
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.39			6.55	1.53			7.82
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.15	0.20	2.68	8.44	3.82	0.29	3.01	9.41
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	29.54	9.2	27.57	105	36.1	10.27	29.98	128.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.7			2	3.3			2.444
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				16.5				20.167
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	4.833			12.945	5.873			15.79
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000205				0.000305	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000131	0.000467			0.000147	0.00055	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.16				2.64			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.337				0.412			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00563				0.00688
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0407		0.038	0.08	0.0492		0.0386	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.127	0.255	0.222	0.233	0.13	0.259	0.269
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000067	0.000067			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00003	0.000063			0.000035	0.00008	

Прочие материалы	ГРН	0.15	0.01	0.13	0.40	0.18	0.01	0.14	0.45
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.02	0.00	0.02	0.06	0.03	0.00	0.02	0.07

ОЗ-04089-1...ОЗ-04090-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 80 МПа (800 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 175 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04089-1	ОЗ-04089-2	ОЗ-04089-3	ОЗ-04089-4	ОЗ-04090-1	ОЗ-04090-2	ОЗ-04090-3	ОЗ-04090-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	56.96	14.30	43.85	217.58	63.74	16.46	46.85	254.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	52.46	13.96	40.65	207.20	58.50	16.08	43.47	243.38
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	50.81	13.96	40.65	198.12	55.45	16.08	43.47	231.65
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.65			9.08	3.05			11.73
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	4.50	0.34	3.20	10.38	5.24	0.38	3.38	11.41
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	39.62	11.35	32.16	151.67	43.24	13.07	34.39	177.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.9			2.889	4.56			3.378
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				23.833				27.867
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	6.915			18.636	8.059			21.766
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000355				0.000405	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000185				0.00021	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000155	0.000592			0.000163	0.000633	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	3.12				3.65			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.487				0.569			
Электроды ЦИ-20	C1493-0413	Т				0.00815				0.0095
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0578		0.0391	0.08	0.0672		0.0395	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.254	0.1333	0.264	0.316	0.275	0.136	0.268	0.368
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00465				0.00525	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000117	0.000117			0.000133	0.000133	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000038	0.000089			0.00004	0.000097	
Прочие материалы		ГРН	0.21	0.02	0.15	0.49	0.25	0.02	0.16	0.54
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.03	0.00	0.02	0.07	0.04	0.00	0.02	0.08

ОЗ-04091-1...ОЗ-04091-4

Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 80 МПа (800 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04091-1	ОЗ-04091-2	ОЗ-04091-3	ОЗ-04091-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	87.22	20.53	53.80	349.65
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	80.04	20.07	50.02	335.47
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	76.61	20.07	50.02	320.04
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.43			15.43
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	7.18	0.46	3.78	14.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	59.73	16.32	39.58	245

МСмета msmeta.com.ua

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56		0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	6.3		4.667
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС			38.5
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-04091-1	О3-04091-2	О3-04091-3	О3-04091-4
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъёмностью 6,3 т	С202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	С203-0401	МАШ-ЧАС	11.077			30.018
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	С111-0026	Т			0.000505	
Масло веретённое	С1493-0192	Т			0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	С111-0322	Т		0.000178	0.000715	
Кислород технический газообразный	С111-0324	М ³	5.04			
Пропан-бутан технический	С1493-0276	М ³	0.785			
Электроды ЦП-20	С1493-0413	Т				0.0131
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М ³	0.092		0.0407	0.08
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.317	0.145	0.279	0.505
Паста «ГОИ»	С1493-0153	КГ			0.00648	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	С1541-0020	Т		0.000167	0.000167	
Смазка 1-13 жировая	С1542-0033	Т		0.000045	0.000113	
Прочие материалы		ГРН	0.34	0.02		0.68
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.05	0.00	0.03	0.10

ПОДРАЗДЕЛ 4. 10. Арматура предохранительная для воды и пара на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

О3-04092-1...О3-04092-4

Арматура предохранительная для воды и пара на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

1	2	3	Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04091-1	О3-04091-2	О3-04091-3	О3-04091-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	32.34	9.92	32.35	97.77
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	30.29	9.46	28.77	90.96
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	27.86	9.46	28.77	85.34
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.43			5.62
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.05	0.46	3.58	6.81
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	21.72	7.69	22.77	65.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	С233-0301	МАШ-ЧАС	1.68			1.244
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	С204-0502	МАШ-ЧАС				10.267
Автомобиль бортовой, грузоподъёмностью до 3 т	С200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъёмностью 6,3 т	С202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	С203-0401	МАШ-ЧАС	3.063			8.107
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	С111-0026	Т			0.000505	
Масло веретённое	С1493-0192	Т			0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	С111-0322	Т		0.000178	0.000715	
Кислород технический газообразный	С111-0324	М ³	1.34			
Пропан-бутан технический	С1493-0276	М ³	0.21			
Электроды ЦП-20	С1493-0413	Т				0.0035
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М ³	0.0262		0.037	0.08
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.317	0.121	0.245	0.142
Паста «ГОИ»	С1493-0153	КГ			0.00648	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	С1541-0020	Т		0.000167	0.000167	
Смазка 1-13 жировая	С1542-0033	Т		0.000045	0.000113	

Прочие материалы		ГРН	0.10	0.02	0.17	0.32
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.03	0.05

ПОДРАЗДЕЛ 4.11. Арматура предохранительная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

ОЗ-04093-1...ОЗ-04094-4

Арматура предохранительная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 80 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04093-1	ОЗ-04093-2	ОЗ-04093-3	ОЗ-04093-4	ОЗ-04094-1	ОЗ-04094-2	ОЗ-04094-3	ОЗ-04094-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.36	6.43	17.83	18.88	7.61	6.61	18.96	22.43
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.89	6.30	15.65	16.14	7.06	6.44	16.58	19.47
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.47	6.30	15.65	15.24	6.57	6.44	16.58	18.29
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.42			0.90	0.49			1.18
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.47	0.13	2.18	2.74	0.55	0.17	2.38	2.96
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.27	5.12	12.39	11.67	5.12	5.23	13.12	14
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.3			0.222	0.36			0.267
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.833				2.2
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.774			1.847
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000105				0.000165	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.00009	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000116	0.000383			0.000125	0.000433	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.24				0.288			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0374				0.0449			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000625				0.00075
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00657		0.0347	0.0437	0.0074		0.0349	0.046
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.114	0.225	0.0336	0.175	0.115	0.226	0.0383
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00232	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000033	0.000033			0.000053	0.000053	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000025	0.000047			0.000028	0.000057	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.10	0.13	0.03	0.01	0.11	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 4.12 Арматура предохранительная для воды и пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

ОЗ-04095-1...ОЗ-04096-4

Арматура предохранительная для воды и пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04095-1	ОЗ-04095-2	ОЗ-04095-3	ОЗ-04095-4	ОЗ-04096-1	ОЗ-04096-2	ОЗ-04096-3	ОЗ-04096-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.80	2.58	7.55	11.48	5.44	2.67	10.13	16.19
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.47	2.50	5.52	9.22	5.02	2.58	8.05	13.63

МСмета msmeta.com.ua

Зарботная плата ремонтных рабочих	ГРН	3.06	2.50	5.52	8.53	4.60	2.58	8.05	12.80
Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	0.41			0.69	0.42			0.83
В т.ч. заработная плата машинистов	ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов	ГРН	0.33	0.08	2.03	2.26	0.42	0.09	2.08	2.56

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04095-1	03-04095-2	03-04095-3	03-04095-4	03-04096-1	03-04096-2	03-04096-3	03-04096-4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.39	2.03	4.37	6.53	3.58	2.1	6.37	9.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.168			0.124	0.252			0.187
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.027				1.54
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000055				0.000069	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.000042	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000108	0.000342			0.00011	0.000353	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.134				0.202			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.021				0.0315			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00035				0.000525
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00469		0.0343	0.0385	0.00588		0.0346	0.0418
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.114	0.221	0.0232	0.135	0.114	0.223	0.0298
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00115	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000038			0.000023	0.000041	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.10	0.11	0.02	0.00	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

03-04097-1...03-04098-4

Арматура предохранительная для воды и пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

1	2	3	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм					
			Обоснование		Единица измерения		демонтаж		ревизия		ремонт	
			03-04097-1	03-04097-2	03-04097-3	03-04097-4	03-04098-1	03-04098-2	03-04098-3	03-04098-4		
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.91	5.66	16.97	26.15	10.70	5.83	17.88	30.62		
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.28	5.49	14.59	22.95	10.00	5.63	15.36	27.17		
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.77	5.49	14.59	21.64	9.08	5.63	15.36	25.30		
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.51			1.31	0.92			1.87		
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18		
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.63	0.17	2.38	3.20	0.70	0.20	2.52	3.45		
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.06	4.46	11.54	16.57	7.08	4.58	12.15	19.37		
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15		
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.426			0.316	0.498			0.369		
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				2.603				3.043		
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3		
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.889			2.161	1.013			2.502		
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000165				0.000205			
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011			
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000125	0.000433			0.000131	0.000467			
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.341				0.398					
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0532				0.0622					
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00089				0.00104		
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00835		0.035	0.0486	0.0094		0.0352	0.0514		
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.115	0.227	0.0435	0.192	0.115	0.229	0.0491		
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00281			
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067			
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000028	0.000057			0.00003	0.000063			

Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.11	0.15	0.03	0.01	0.12	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-04099-1...ОЗ-04100-4

Арматура предохранительная для воды и пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04099-1	ОЗ-04099-2	ОЗ-04099-3	ОЗ-04099-4	ОЗ-04100-1	ОЗ-04100-2	ОЗ-04100-3	ОЗ-04100-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	17.39	6.57	21.30	49.96	21.02	7.54	24.48	57.98
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	16.31	6.28	18.43	45.27	19.78	7.16	21.29	52.86
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	15.32	6.28	18.43	42.67	17.51	7.16	21.29	48.77
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.99			2.60	2.27			4.09
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.08	0.29	2.87	4.69	1.24	0.38	3.19	5.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	11.95	5.11	14.58	32.67	13.65	5.82	16.84	37.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.84			0.622	0.96			0.711
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				5.133				5.867
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.607			4.124	1.815			4.692
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000305				0.000405	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00016				0.00021	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000147	0.00055			0.000163	0.000633	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.672				0.77			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.105				0.12			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00175				0.002
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0143		0.0358	0.0647	0.016		0.036	0.0693
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.233	0.117	0.235	0.076	0.275	0.118	0.236	0.0855
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00403				0.00525	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0001	0.0001			0.000133	0.000133	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000035	0.00008			0.00004	0.000097	
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.01	0.14	0.22	0.06	0.02	0.15	0.24
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	0.04

ПОДРАЗДЕЛ 4.13 Арматура предохранительная для пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

ОЗ-04101-1...ОЗ-04102-4

Арматура предохранительная для пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04101-1	ОЗ-04101-2	ОЗ-04101-3	ОЗ-04101-4	ОЗ-04102-1	ОЗ-04102-2	ОЗ-04102-3	ОЗ-04102-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.84	5.79	16.00	17.37	7.76	6.02	17.44	22.93
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.40	5.71	13.95	14.73	7.21	5.93	15.35	19.93
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.98	5.71	13.95	13.87	6.79	5.93	15.35	18.90

Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	0.42				0.86	0.42			1.03
В т.ч. заработная плата машинистов	ГРН	0.18				0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов	ГРН	0.44	0.08		2.05	2.64	0.55	0.09	2.09	3.00
Затраты труда ремонтных рабочих	ЧЕЛ - ЧАС	3.88	4.65		11.04	10.62	5.29	4.82	12.15	14.47

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-04101-1	О3-04101-2	О3-04101-3	О3-04101-4	О3-04102-1	О3-04102-2	О3-04102-3	О3-04102-4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.273			0.202	0.372			0.276
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.668				2.273
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000055				0.000069	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.000042	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000108	0.000342			0.00011	0.000353	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.218				0.298			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0341				0.0464			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.000569				0.000775
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00618		0.0346	0.0426	0.0076		0.0349	0.0465
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.114	0.224	0.0314	0.135	0.115	0.226	0.0392
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00115	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000023	0.000038			0.000023	0.000041	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.10	0.13	0.03	0.00	0.10	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

О3-04103-1...О3-04103-4

Арматура предохранительная для пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04103-1	О3-04103-2	О3-04103-3	О3-04103-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	42.79	11.16	35.27	150.13
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	39.68	10.70	31.64	141.78
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	37.04	10.70	31.64	134.11
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.64			7.67
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.11	0.46	3.63	8.35
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	28.88	8.7	25.04	102.67
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.64			1.956
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				16.133
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	4.729			12.661
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000505	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000178	0.000715	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.11			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.329			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.0055
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0399		0.038	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.317	0.126	0.254	0.217
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00648	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000167	0.000167	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000045	0.000113	

Прочие материалы		ГРН	0.15	0.02	0.17	0.40
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.03	0.06

ПОДРАЗДЕЛ 4.14 Арматура предохранительная для пара на условное давление 20 МПа (200 кгс/см²)

ОЗ-04104-1...ОЗ-04105-4

Арматура предохранительная для пара на условное давление 20 МПа (200 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 20 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04104-1	ОЗ-04104-2	ОЗ-04104-3	ОЗ-04104-4	ОЗ-04105-1	ОЗ-04105-2	ОЗ-04105-3	ОЗ-04105-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.13	5.82	16.20	18.21	11.82	6.50	20.05	34.64
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.67	5.75	14.18	15.52	11.04	6.35	17.74	30.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.25	5.75	14.18	14.63	10.51	6.35	17.74	29.26
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.421			0.89	0.53			1.64
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.46	0.07	2.02	2.69	0.78	0.15	2.31	3.74
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.1	4.67	11.22	11.2	8.19	5.17	14.04	22.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.288			0.213	0.576			0.427
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.76				3.52
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					1.149			2.872
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000045				0.000135	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00003				0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000106	0.000333			0.00012	0.000408	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.23				0.461			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0359				0.072			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.0006				0.0012
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0064		0.0347	0.0432	0.0105		0.0354	0.0544
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.125	0.114	0.224	0.0326	0.163	0.116	0.23	0.0552
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000855				0.00195	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000013	0.000013			0.000043	0.000043	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000037			0.000027	0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.10	0.13	0.04	0.01	0.11	0.18
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.033

ОЗ-04106-1...ОЗ-04107-4

Арматура предохранительная для пара на условное давление 20 МПа (200 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04106-1	ОЗ-04106-2	ОЗ-04106-3	ОЗ-04106-4	ОЗ-04107-1	ОЗ-04107-2	ОЗ-04107-3	ОЗ-04107-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	18.81	7.61	24.83	63.51	29.54	9.35	30.40	106.36
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	17.46	7.41	22.25	57.96	27.31	9.06	27.46	99.25
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.42	7.41	22.25	54.86	26.10	9.06	27.46	94.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.04			3.10	1.21			4.76

В т.ч. заработная плата машинистов	ГРН	0.36				0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов	ГРН	1.35	0.20	2.58		5.55	2.23	0.29	2.94	7.11
Затраты труда ремонтных рабочих	ЧЕЛ -ЧАС	12.8	6.03	17.6	42	20.35	7.36	21.73	72.33	

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04106-1	03-04106-2	03-04106-3	03-04106-4	03-04107-1	03-04107-2	03-04107-3	03-04107-4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.08			0.8	1.86			1.378
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				6.6				11.367
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	2.023			5.262	3.376			8.961
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000205				0.000305	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000131	0.000467			0.000147	0.00055	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.865				1.49			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.135				0.232			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00225				0.00388
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0177		0.0362	0.074	0.0288		0.0372	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.118	0.238	0.095	0.233	0.122	0.247	0.156
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000067	0.000067			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00003	0.000063			0.000035	0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.01	0.12	0.26	0.11	0.01	0.14	0.34
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.04	0.02	0.00	0.02	0.05

03-04108-1...03-04108-4

Арматура предохранительная для пара на условное давление 20 МПа (200 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 175 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-04108-1	03-04108-2	03-04108-3	03-04108-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	38.77	10.66	33.87	139.06
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	35.86	10.32	30.74	131.00
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	34.51	10.32	30.74	124.97
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.35			6.03
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.91	0.34	3.13	8.06
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	26.91	8.39	24.32	95.67
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.46			1.822
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				15.033
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	4.417			11.807
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000355	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000185	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000155	0.000592	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	1.97			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.307			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00513
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0373		0.0378	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.254	0.125	0.253	0.203
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00465	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000117	0.000117	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000038	0.000089	

Прочие материалы		ГРН	0.14	0.02	0.15	0.38
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.06

ПОДРАЗДЕЛ 4.15 Арматура предохранительная для воды на условное давление 25 МПа (250 кгс/см²)

О3-04109-1...О3-04110-4

Арматура предохранительная для воды на условное давление 25 МПа (250 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04109-1	О3-04109-2	О3-04109-3	О3-04109-4	О3-04110-1	О3-04110-2	О3-04110-3	О3-04110-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.83	6.72	21.10	40.40	22.46	7.87	25.74	70.30
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.93	6.57	18.78	36.29	20.97	7.67	23.15	64.31
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	12.37	6.57	18.78	34.44	19.90	7.67	23.15	60.96
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.56			1.85	1.07			3.35
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.90	0.15	2.32	4.11	1.49	0.20	2.59	5.99
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	9.64	5.34	14.86	26.37	15.52	6.23	18.32	46.67
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.678			0.502	1.2			0.889
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				4.143				7.333
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.326			3.356	2.232			5.831
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000135				0.000205	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000075				0.00011	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00012	0.000408			0.000131	0.000467	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.542				0.96			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0845				0.15			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00141				0.0025
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0119		0.0356	0.0584	0.0194		0.0364	0.0785
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.116	0.232	0.0632	0.192	0.119	0.24	0.104
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00195				0.00281	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000043	0.000043			0.000067	0.000067	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000027	0.000052			0.00003	0.000063	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.11	0.20	0.07	0.01	0.12	0.29
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	0.04

О3-04111-1...О3-04112-4

Арматура предохранительная для воды на условное давление 25 МПа (250 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм				Диаметр условного прохода 175 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04111-1	О3-04111-2	О3-04111-3	О3-04111-4	О3-04112-1	О3-04112-2	О3-04112-3	О3-04112-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	33.79	9.61	31.13	113.23	40.59	10.91	34.49	145.59
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	31.42	9.32	28.18	105.92	37.57	10.57	31.35	137.34
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	30.18	9.32	28.18	100.89	36.20	10.57	31.35	131.06
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.24			5.03	1.37			6.28

В т.ч. заработная плата машинистов	ГРН	0.36				0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов	ГРН	2.37	0.29	2.95		7.31	3.02	0.34	3.14	8.25
Затраты труда ремонтных рабочих	ЧЕЛ-ЧАС	23.54	7.58	22.3	77.23	28.22	8.59	24.81	100.33	

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04111-1	03-04111-2	03-04111-3	03-04111-4	03-04112-1	03-04112-2	03-04112-3	03-04112-4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.986			1.471	2.58			1.911
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				12.137				15.767
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	3.595			9.558	4.624			12.375
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000305				0.000355	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00016				0.000185	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000147	0.00055			0.000155	0.000592	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.59				2.06			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.248				0.322			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.00414				0.00538
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0306		0.0373	0.08	0.039		0.0379	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.233	0.123	0.248	0.166	0.254	0.126	0.254	0.213
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00403				0.00465	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0001	0.0001			0.000117	0.000117	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000035	0.00008			0.000038	0.000089	
Прочие материалы		ГРН	0.11	0.01	0.14	0.35	0.14	0.02	0.15	0.39
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.05	0.02	0.00	0.02	0.06

03-04113-1...03-04114-4

Арматура предохранительная для воды на условное давление 25 МПа (250 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 225 мм				Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-04113-1	03-04113-2	03-04113-3	03-04113-4	03-04114-1	03-04114-2	03-04114-3	03-04114-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	46.45	11.62	36.28	163.21	50.16	12.17	37.58	176.29
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	43.09	11.20	32.81	154.47	46.52	11.71	33.93	167.18
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	40.41	11.20	32.81	146.30	43.78	11.71	33.93	158.50
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.68			8.17	2.74			8.68
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.36	0.42	3.47	8.74	3.64	0.46	3.65	9.11
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	31.51	9.11	25.96	112	34.13	9.52	26.84	121.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.88			2.133	3.12			2.311
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				17.6				19.067
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	5.145			13.799	2.261			14.936
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000455				0.000505	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000235				0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00017	0.000675			0.000178	0.000715	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.3				2.5			

Пропан-бутан технический
Электроды ЦЛ-20

C1493-0276
C1493-0413

М³
Т

МСмета msmeta.com.ua

0.359

0.006

0.389

0.0065

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04113-1	03-04113-2	03-04113-3	03-04113-4	03-04114-1	03-04114-2	03-04114-3	03-04114-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0433		0.0382	0.08	0.0467		0.0384	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.296	0.128	0.256	0.236	0.317	0.129	0.258	0.255
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00587				0.00648	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.00015	0.00015			0.000167	0.000167	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000043	0.000105			0.000045	0.000113	
Прочие материалы		ГРН	0.16	0.02	0.17	0.42	0.17	0.02	0.17	0.43
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.03	0.06	0.03	0.00	0.03	0.06

ПОДРАЗДЕЛ 4.16. Арматура предохранительная для пара на условное давление 40 МПа (400 кгс/см²)

03-04115-1...03-04116-4

Арматура предохранительная для пара на условное давление 40 МПа (400 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 20 мм				Диаметр условного прохода 175 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-04115-1	03-04115-2	03-04115-3	03-04115-4	03-04116-1	03-04116-2	03-04116-3	03-04116-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.48	5.86	16.47	19.21	43.37	11.29	35.38	155.41
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.00	5.79	14.45	16.45	40.14	10.95	32.23	146.87
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.58	5.79	14.45	15.54	38.73	10.95	32.23	140.21
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.42			0.91	1.41			6.66
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.48	0.07	2.02	2.76	3.23	0.34	3.15	8.54
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.35	4.7	11.43	11.9	30.2	8.9	25.5	107.33
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.306			0.227	2.76			2.044
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.87				16.867
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					4.937			13.229
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000045				0.000355	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00003				0.000185	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000106	0.000333			0.000155	0.000592	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.245				2.21			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0382				0.344			
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.000638				0.00575
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00665		0.0347	0.0439	0.0416		0.0381	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.125	0.114	0.225	0.034	0.254	0.127	0.255	0.227
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000855				0.00465	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000013	0.000013			0.000117	0.000117	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000037			0.000038	0.000089	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.10	0.13	0.15	0.02	0.15	0.41
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.06

ПОДРАЗДЕЛ 4.17 Арматура предохранительная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

ОЗ-04117-1...ОЗ-04118-4

Арматура предохранительная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 20 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04117-1	ОЗ-04117-2	ОЗ-04117-3	ОЗ-04117-4	ОЗ-04118-1	ОЗ-04118-2	ОЗ-04118-3	ОЗ-04118-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.36	5.84	16.37	18.88	9.86	6.28	18.89	28.98
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.89	5.77	14.35	16.14	9.19	6.15	16.68	25.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.47	5.77	14.35	15.24	8.76	6.15	16.68	24.38
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.42			0.90	0.43			1.21
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.47	0.07	2.02	2.74	0.67	0.13	2.21	3.39
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.27	4.69	11.35	11.67	6.83	5	13.2	18.67
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.3			0.222	0.48			0.356
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				1.833				2.933
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000045				0.000105	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00003				0.00006	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000106	0.000333			0.000116	0.000383	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.24				0.384			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0374				0.0599			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000625				0.001
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00657		0.0347	0.0437	0.00915		0.0352	0.0507
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.125	0.114	0.225	0.0336	0.15	0.115	0.229	0.0477
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000855				0.00159	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000013	0.000013			0.000033	0.000033	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000037			0.000025	0.000047	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.10	0.13	0.03	0.01	0.11	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-04119-1...ОЗ-04120-4

Арматура предохранительная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04119-1	ОЗ-04119-2	ОЗ-04119-3	ОЗ-04119-4	ОЗ-04120-1	ОЗ-04120-2	ОЗ-04120-3	ОЗ-04120-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	23.86	8.03	26.31	74.62	42.71	11.15	35.03	153.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	22.28	7.83	23.71	68.45	39.53	10.86	32.04	144.64
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	21.19	7.83	23.71	64.92	38.13	10.86	32.04	138.07
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.09			3.53	1.40			6.57
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.58	0.20	2.60	6.17	3.18	0.29	2.99	8.47
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	16.52	6.37	18.76	49.7	29.73	8.83	25.35	105.7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.278			0.947	2.718			2.013
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				7.81				16.61

Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	2.367		6.201	4.865		13.03

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04119-1	03-04119-2	03-04119-3	03-04119-4	03-04120-1	03-04120-2	03-04120-3	03-04120-4
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000205				0.000305	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000131	0.000467			0.000147	0.00055	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	1.02				2.17			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.16				0.339			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00266				0.00566
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0205		0.0365	0.08	0.041		0.0381	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.119	0.241	0.11	0.233	0.127	0.255	0.223
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000067	0.000067			0.0001	0.0001	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00003	0.000063			0.000035	0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.01	0.12	0.29	0.15	0.01	0.14	0.40
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.04	0.02	0.00	0.02	0.06

03-04121-1...03-04122-4

Арматура предохранительная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 200 мм				Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-04121-1	03-04121-2	03-04121-3	03-04121-4	03-04122-1	03-04122-2	03-04122-3	03-04122-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	58.21	13.73	40.62	218.83	61.07	14.78	42.81	244.00
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	53.71	13.35	37.26	208.45	56.04	14.32	39.10	232.90
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	50.81	13.35	37.26	198.12	53.04	14.32	39.10	221.59
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.90			10.33	3.00			11.31
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	4.50	0.38	3.36	10.38	5.03	0.46	3.71	11.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	39.62	1085	29.48	151.67	41.36	11.64	30.93	169.63
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	3.9			2.889	4.362			3.231
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				23.833				26.657
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	6.915			18.636	7.716			20.827
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000405				0.000505	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00021				0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000163	0.000633			0.000178	0.000715	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	3.12				3.49			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.487				0.544			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00815				0.0091
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0578		0.0391	0.08	0.0643		0.0394	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.275	0.133	0.264	0.316	0.317	0.135	0.267	0.353
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00525				0.00648	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000133	0.000133			0.000167	0.000167	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00004	0.000097			0.000045	0.000113	

Прочие материалы	ГРН	0.21	0.02	0.16	0.49	0.24	0.02	0.18	0.53
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.03	0.00	0.02	0.07	0.04	0.00	0.03	0.08

О3-04123-1...О3-04124-4

Арматура предохранительная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 300 мм				Диаметр условного прохода 350 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04123-1	О3-04123-2	О3-04123-3	О3-04123-4	О3-04124-1	О3-04124-2	О3-04124-3	О3-04124-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	80.40	17.89	48.25	322.21	93.68	20.05	51.76	375.80
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	73.80	17.34	44.21	308.80	85.97	19.41	47.37	360.87
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	70.48	17.34	44.21	294.44	82.44	19.41	47.37	344.42
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.32			14.36	3.53			16.45
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	6.60	0.55	4.04	13.41	7.71	0.64	4.39	14.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	54.96	14.1	34.98	225.4	64.28	15.78	37.48	263.67
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	5.796			4.293	6.78			5.022
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				35.42				41.433
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	10.202			27.628	11.91			32.295
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000605				0.000705	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00031				0.00036	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000194	0.0008			0.000209	0.000885	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	4.64				5.42			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.752				0.845			
Электроды ЦИ-20	C1493-0413	Т				0.0121				0.0141
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0845		0.0404	0.08	0.0985		0.041	0.08
Вегошь	C1610-1057	КГ	0.358	0.143	0.276	0.465	0.4	0.148	0.281	0.542
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0077				0.0089	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0002	0.0002			0.000233	0.000233	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00005	0.00013			0.000055	0.000147	
Прочие материалы		ГРН	0.31	0.03	0.19	0.64	0.37	0.03	0.21	0.71
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.05	0.00	0.03	0.10	0.06	0.00	0.03	0.11

О3-04125-1...О3-04125-4

Арматура предохранительная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 400 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-04125-1	О3-04125-2	О3-04125-3	О3-04125-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	101.79	21.39	54.07	408.55
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	93.40	20.67	49.34	392.62
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	89.74	20.67	49.18	374.90
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.66		0.16	17.72
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	8.39	0.72	4.73	15.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	69.97	16.81	38.91	287

МСмета msmeta.com.ua

Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	7.38			5.467
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				45.1
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04125-1	03-04125-2	03-04125-3	03-04125-4
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъёмностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	12.95		1.749	35.14
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000805	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00041	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000225	0.000965	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	5.9			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.92			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.0154
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.107		0.0413	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.442	0.151	0.284	0.59
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0101	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000267	0.000267	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.00006	0.000163	
Прочие материалы		ГРН	0.40	0.03	0.23	0.76
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.06	0.00	0.03	0.11

ПОДРАЗДЕЛ 4.18. Арматура предохранительная для пара на условное давление 80 МПа (800 кгс/см²)

03-04126-1...03-04127-4

Арматура предохранительная для пара на условное давление 80 МПа (800 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 20 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-04126-1	03-04126-2	03-04126-3	03-04126-4	03-04127-1	03-04127-2	03-04127-3	03-04127-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.86	6.22	18.72	28.98	18.00	7.15	22.98	52.55
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.19	6.15	16.68	25.59	16.87	7.04	20.79	47.65
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.76	6.15	16.68	24.38	16.42	7.04	20.79	45.72
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43			1.21	0.45			1.93
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.67	0.07	2.04	3.39	1.13	0.11	2.19	4.90
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.83	5	13.2	18.67	12.8	5.72	16.45	35
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.48			0.356	0.9			0.667
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				2.933				5.5
Автомобиль бортовой, грузоподъёмностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000045				0.000085	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00003				0.00005	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000106	0.000333			0.000113	0.000367	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.384				0.72			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0599				0.112			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.001				0.00188
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00915		0.0352	0.0507	0.0151		0.0359	0.067
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.125	0.115	0.229	0.0477	0.142	0.117	0.236	0.0805
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000855				0.00135	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000013	0.000013			0.000027	0.000027	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000022	0.000037			0.000024	0.000043	

Прочие материалы	ГРН	0.03	0.00	0.10	0.16	0.05	0.01	0.10	0.23
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.03

ОЗ-04128-1...ОЗ-04129-4

Арматура предохранительная для пара на условное давление 80 МПа (800 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04128-1	ОЗ-04128-2	ОЗ-04128-3	ОЗ-04128-4	ОЗ-04129-1	ОЗ-04129-2	ОЗ-04129-3	ОЗ-04129-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	39.80	11.45	35.65	161.96	62.93	14.99	42.99	251.54
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	36.45	11.20	32.81	153.22	57.76	14.61	39.61	240.21
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	35.02	11.20	32.81	146.30	54.72	14.61	39.61	228.60
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	1.43			6.92	3.04			11.61
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	3.35	0.25	2.84	8.74	5.17	0.38	3.38	11.33
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	27.31	9.11	25.96	112	42.67	11.88	31.34	175
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС				2.133	4.5			3.333
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				17.6				27.5
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	5.145			13.799	7.955			21.481
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000255				0.000405	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000135				0.00021	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000139	0.000508			0.000163	0.000633	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	2.3				3.6			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.359				0.562			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.006				0.0094
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0433		0.0382	0.08	0.0663		0.0395	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.128	0.256	0.236	0.275	0.136	0.268	0.363
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00342				0.00525	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000084	0.000084			0.000133	0.000133	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000033	0.000072			0.00004	0.000097	
Прочие материалы		ГРН	0.16	0.01	0.14	0.42	0.25	0.02	0.16	0.54
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.06	0.04	0.00	0.02	0.08

ОЗ-04130-1...ОЗ-04130-4

Арматура предохранительная для пара на условное давление 80 МПа (800 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 325 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-04130-1	ОЗ-04130-2	ОЗ-04130-3	ОЗ-04130-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	87.23	19.00	50.09	349.65
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	80.04	18.40	45.86	335.47
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	76.61	18.40	45.86	320.04
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	3.43			15.43
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	7.19	0.60	4.23	14.18

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	59.73	14.96	36.28	245
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	6.3			4.667
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-0502	МАШ-ЧАС				38.5

Продолжение таблицы

1	2	3	03-04130-1	03-04130-2	03-04130-3	03-04130-4
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе других видах строительства грузоподъемностью 6,3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН (0,59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	11.077			30.018
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	T			0.000655	
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.000335	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000202	0.00084	
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	5.04			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.785			
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	T				0.0131
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	M ³	0.092		0.0407	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.379	0.145	0.279	0.505
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0083	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	T		0.000217	0.000217	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	T		0.000053	0.000138	
Прочие материалы		ГРН	0.34	0.03	0.20	0.68
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.05	0.00	0.03	0.10

ПОДРАЗДЕЛ 4.19. Термообработка при приварке арматуры из коррозионностойкой жаростойкой стали

03-04131-1...03-04139-4

Термообработка при приварке арматуры из коррозионностойкой жаростойкой стали

СОСТАВ РАБОТ: нагрев стыка до 300-400 градусов, термообработка стыка после сварки с нагревом до 600-700 градусов с теплоизоляцией

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	наружный диаметр								
			до100 мм	до 150 мм	до 200 мм	до 250 мм	до 300 мм	до 400 мм	до 500 мм	до 600 мм	до 800 мм
1	2	3	03-04131	03-04132	03-04133	03-04134	03-04135	03-04136	03-04137	03-04138	03-04139
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	24.38	29.68	30.54	31.83	32.81	34.11	34.95	36.54	37.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	23.43	28.24	28.64	29.44	29.96	30.76	31.12	32.21	32.64
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	11.08	13.35	13.54	13.92	14.16	14.54	14.71	15.23	15.43
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	12.35	14.89	15.10	15.52	15.80	16.22	16.41	16.98	17.21
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.95	1.44	1.90	2.39	2.85	3.35	3.83	4.33	4.78
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ - ЧАС	7.1	8.56	8.68	8.92	9.08	9.32	9.43	9.76	9.89
Установки электронагревательные для термической обработки сварных соединений	C204-1300	МАШ-ЧАС	7.1	8.56	8.68	8.92	9.08	9.32	9.43	9.76	9.89
Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 2 мм	C111-9898	КГ	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6
Ткань асбестовая марки ат-5, толщиной 2.2мм	C1541-0073	M ²	* 0.25 2 -кратн. обор.	* 0.38 2 -кратн. обор.	* 0.5 2 -кратн. обор.	* 0.66 2 -кратн. обор.	* 0.75 2 -кратн. обор.	* 0.88 2 -кратн. обор.	* 1 2 -кратн. обор.	* 1.13 2 -кратн. обор.	* 1.25 2 -кратн. обор.

РАЗДЕЛ 5. Арматура аммиачная

ПОДРАЗДЕЛ 5.1. Клапаны аммиачные обратные фланцевые на условное давление 2.5Мпа (25 кгс/см²)

ОЗ-05001-1...ОЗ-05002-4

Клапаны аммиачные обратные фланцевые на условное давление 2.5Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм			Диаметр условного прохода 40 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-05001-1	ОЗ-05001-3	ОЗ-05001-4	ОЗ-05002-1	ОЗ-05002-3	ОЗ-05002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.70	6.39	5.42	1.80	6.51	5.80
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.51	4.41	3.18	1.61	4.49	3.43
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.11	4.41	2.78	1.21	4.49	3.03
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.40	0.40		0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	1.98	2.24	0.19	2.02	2.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.88	3.49	2.2	0.96	3.55	2.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.066		0.035	0.072		0.038
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0 мм	C111-0026	Т		0.000069			0.000085	
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.000042			0.00005	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000353			0.000367	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00318	0.0338	0.0342	0.00326	0.0339	0.0344
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.000905			0.00115
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.217	0.0144	0.142	0.217	0.0148
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00115			0.00135	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0			0	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000041			0.000043	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.11	0.01	0.10	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02

ОЗ-05003-1...ОЗ-05004-4

Клапаны аммиачные обратные фланцевые на условное давление 2.5Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм			Диаметр условного прохода 65 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-05003-1	ОЗ-05003-3	ОЗ-05003-4	ОЗ-05004-1	ОЗ-05004-3	ОЗ-05004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.97	6.67	6.34	2.21	6.89	7.16
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.77	4.61	3.81	2.01	4.75	4.37
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.37	4.61	3.41	1.57	4.75	3.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.40	0.44		0.45
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	2.06	2.53	0.20	2.14	2.79
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.08	3.65	2.7	1.24	3.76	3.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15

Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.081		0.043	0.093		0.05
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-05003-1	ОЗ-05003-3	ОЗ-05003-4	ОЗ-05004-1	ОЗ-05004 -3	ОЗ-05004 -4
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС				0.301		0.518
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0 мм	C111-0026	Т		0.000105			0.000135	
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00006			0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000383			0.000408	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00338	0.0339	0.0347	0.00354	0.034	0.0351
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00145			0.00192
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.217	0.0155	0.163	0.218	0.0163
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00159			0.00195	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0			0	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000047			0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.10	0.12	0.01	0.10	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02

ОЗ-05005-1...ОЗ-05006-4

Клапаны аммиачные обратные фланцевые на условное давление 2.5Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм			Диаметр условного прохода 100 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-05005-1	ОЗ-05005-3	ОЗ-05005-4	ОЗ-05006-1	ОЗ-05006 -3	ОЗ-05006 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.48	7.14	8.06	3.36	7.53	9.98
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.26	4.92	5.00	3.12	5.21	6.55
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.82	4.92	4.55	2.28	5.21	5.69
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.44		0.45	0.84		0.86
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.36		0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	2.22	3.06	0.24	2.32	3.43
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.44	3.9	3.6	1.8	4.12	4.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.3		0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.108		0.058	0.135		0.072
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.3		0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.329		0.579	0.37		0.689
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0 мм	C111-0026	Т		0.000165			0.000205	
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00009			0.00011	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000433			0.000467	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00374	0.0341	0.0356	0.0041	0.0342	0.0365
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00239			0.00303
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.219	0.0173	0.192	0.22	0.0191
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00232			0.00281	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0			0	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000057			0.000063	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.11	0.15	0.01	0.11	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 5.2. Фильтры стальные фланцевые для жидкого аммиака на условное давление 2.5Мпа (25 кгс/см²)

ОЗ-05007-1...ОЗ-05008-4

Фильтры стальные фланцевые для жидкого аммиака на условное давление 2.5Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-05007-1	ОЗ-05007-2	ОЗ-05007-3	ОЗ-05007-4	ОЗ-05008-1	ОЗ-05008-2	ОЗ-05008-3	ОЗ-05008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.28	2.44	5.95	4.11	1.38	2.46	6.13	4.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.11	2.38	4.03	2.17	1.21	2.38	4.13	2.42
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.71	2.38	4.03	1.77	0.81	2.38	4.13	2.02
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.17	0.06	1.92	1.94	0.17	0.08	2.00	2.10
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.56	1.93	3.19	1.4	0.64	1.94	3.27	1.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.042			0.022	0.048			0.026
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	T			0.000035				0.000055	
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.000025				0.000035	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000105	0.000325			0.000108	0.000342	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	M ³	0.00286		0.0337	0.0334	0.00294		0.0337	0.0336
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.000406				0.000698
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.113	0.215	0.0128	0.129	0.113	0.216	0.0132
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000735				0.00098	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	T		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	T		0.000022	0.000035			0.000023	0.000038	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.09	0.09	0.01	0.00	0.10	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-05009-1...ОЗ-05010-4

Фильтры стальные фланцевые для жидкого аммиака на условное давление 2.5Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-05009-1	ОЗ-05009-2	ОЗ-05009-3	ОЗ-05009-4	ОЗ-05010-1	ОЗ-05010-2	ОЗ-05010-3	ОЗ-05010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.59	2.48	6.36	5.16	1.80	2.52	6.57	5.80
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.41	2.39	4.32	2.93	1.61	2.41	4.49	3.43
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.01	2.39	4.32	2.53	1.21	2.41	4.49	3.03
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.18	0.09	2.04	2.23	0.19	0.11	2.08	2.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.8	1.95	3.42	2	0.96	1.96	3.55	2.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.06			0.032	0.072			0.038
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	T			0.000069				0.000085	
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.000042				0.00005	

|Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | С111-0322 | Т | MSmeta.msmeta.com.ua | | | 0.00011 | 0.000353 | | | 0.000113 | 0.000367 | |

Продолжение таблицы

1	2	3	03-05009-1	03-05009-2	03-05009-3	03-05009-4	03-05010-1	03-05010-2	03-05010-3	03-05010-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0031		0.0338	0.034	0.00326		0.0339	0.0344
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.000905				0.00115
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.113	0.216	0.014	0.142	0.113	0.217	0.0148
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00135	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	T		0.000021	0.00002			0.000027	0.000027	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	T		0.000023	0.000041			0.000024	0.000043	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.11	0.01	0.01	0.10	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

03-05011-1...03-05011-4

Фильтры стальные фланцевые для жидкого аммиака на условное давление 2.5Мпа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-05011-1	03-05011-2	03-05011-3	03-05011-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.03	2.55	6.79	6.47
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.83	2.42	4.65	3.94
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.42	2.42	4.65	3.54
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.13	2.14	2.53
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.12	1.97	3.68	2.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.084			0.045
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	T			0.000105	
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.00006	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000116	0.000383	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00342		0.0339	0.0348
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.113	0.218	0.0157
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	T		0.000033	0.000033	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	T		0.000025	0.000047	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.10	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02

РАЗДЕЛ 6. Арматура для кислородных установок

ПОДРАЗДЕЛ 6.1. Вентили латунные запорные тёплые низкого давления

ОЗ-06001-1...ОЗ-06002-4

Вентили латунные запорные тёплые низкого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06001-1	ОЗ-06001-2	ОЗ-06001-3	ОЗ-06001-4	ОЗ-06002-1	ОЗ-06002-2	ОЗ-06002-3	ОЗ-06002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.95	2.47	6.33	8.27	2.54	2.53	6.74	10.75
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.53	2.39	4.32	3.65	2.00	2.42	4.65	4.95
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.09	2.39	4.32	3.05	1.53	2.42	4.65	4.27
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.44			0.60	0.47			0.68
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	0.08	2.01	4.62	0.54	0.11	2.09	5.80
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.85	1.95	3.42	2.33	1.2	1.97	3.68	3.27
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.06			0.032	0.084			0.045
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.08			0.367	0.112			0.513
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Аргон газообразный ,сорт 1	C1542-0008	М ³	0.088			1	0.123			1.4
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000055				0.000085	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.00005	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000216	0.000683			0.000225	0.000735	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³				0.1				0.1
Водород	C1493-0031	М ³	0.0396				0.0554			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³				0.0156				0.0156
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00315		0.0338	0.0343	0.0035		0.0339	0.0353
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.113	0.216	0.0147	0.142	0.113	0.218	0.0166
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00135	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности , круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.000183				0.000257
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000017	0.000017			0.000027	0.000027	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.10	0.22	0.03	0.01	0.10	0.28
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.04

ОЗ-06003-1...ОЗ-06004-4

Вентили латунные запорные тёплые низкого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06003-1	ОЗ-06003-2	ОЗ-06003-3	ОЗ-06003-4	ОЗ-06004-1	ОЗ-06004-2	ОЗ-06004-3	ОЗ-06004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.40	2.58	7.22	14.46	4.72	2.65	10.07	20.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.69	2.45	5.06	6.90	3.75	2.50	7.81	9.91
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.19	2.45	5.06	6.10	3.17	2.50	7.81	8.84
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.50			0.80	0.58			1.07

		<i>МСмета msmeta.com.ua</i>								
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.71	0.13	2.16	7.56	0.97	0.15	2.26	10.20

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-06003-1	О3-06003-2	О3-06003-3	О3-06003-4	О3-06004-1	О3-06004-2	О3-06004-3	О3-06004-4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.71	1.99	4	4.67	2.48	2.04	6.18	6.77
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.12			0.064	0.174			0.093
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.16			0.733	0.232			1.063
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.452			0.966
Аргон газообразный ,сорт 1	C1542-0008	М ³	0.176			2	0.255			2.9
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000105				0.000135	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000231	0.000765			0.000241	0.000815	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³				0.1				0.1
Водород	C1493-0031	М ³	0.079				0.115			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³				0.0156				0.0156
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00401		0.0341	0.0367	0.00478		0.0343	0.0388
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.113	0.219	0.0194	0.163	0.114	0.221	0.0237
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00195	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности , круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.000367				0.000532
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.10	0.36	0.05	0.01	0.11	0.49
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.05	0.01	0.00	0.02	0.07

О3-06005-1...О3-06006-4

Вентили латунные запорные тёплые низкого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
			О3-06005-1	О3-06005-2	О3-06005-3	О3-06005-4	О3-06006-1	О3-06006-2	О3-06006-3	О3-06006-4
1	2	3								
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.93	4.77	13.15	25.37	7.56	4.88	13.96	31.04
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.72	4.60	10.78	12.69	6.11	4.68	11.46	15.87
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.10	4.60	10.78	11.43	5.03	4.68	11.46	14.02
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.62			1.26	1.08			1.85
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.21	0.17	2.37	12.68	1.45	0.20	2.50	15.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.2	3.74	8.53	8.75	3.93	3.81	9.07	10.73
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.225			0.12	0.276			0.147
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.3			1.375	0.368			1.687
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.54			1.207	0.629			1.449
Аргон газообразный ,сорт 1	C1542-0008	М ³	0.33			3.75	0.405			4.6
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000165				0.000205	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	

Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2
Кислород технический газообразный

МСмета msmeta.com.ua

C111-0322	Т		0.00025	0.000865	0.1		0.000263	0.000935		0.1
C111-0324	М ³									

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-06005-1	О3-06005-2	О3-06005-3	О3-06005-4	О3-06006-1	О3-06006-2	О3-06006-3	О3-06006-4
Водород	C1493-0031	М ³	0.149				0.182			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³				0.0156				0.0156
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0055		0.0345	0.0408	0.00623		0.0347	0.0427
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.114	0.223	0.0277	0.192	0.114	0.224	0.0317
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00281	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности, круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.000688				0.000845
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.01	0.11	0.60	0.07	0.01	0.12	0.72
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.09	0.01	0.00	0.02	0.11

ПОДРАЗДЕЛ 6.2. Вентили латунные запорные холодные низкого давления

О3-06007-1...О3-06008-4

Вентили латунные запорные холодные низкого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-06007-1	О3-06007-2	О3-06007-3	О3-06007-4	О3-06008-1	О3-06008-2	О3-06008-3	О3-06008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.95	2.47	6.33	8.27	2.24	2.50	6.53	9.51
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.53	2.39	4.32	3.65	1.76	2.41	4.49	4.30
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.09	2.39	4.32	3.05	1.31	2.41	4.49	3.66
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.44			0.60	0.45			0.64
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	0.08	2.01	4.62	0.48	0.09	2.04	5.21
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.85	1.95	3.42	2.33	1.02	1.96	3.55	2.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.06			0.032	0.072			0.038
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.08			0.367	0.096			0.44
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Аргон газообразный, сорт I	C1542-0008	М ³	0.088			1	0.106			1.2
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000055				0.000069	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.000042	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000216	0.000683			0.00022	0.000705	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³				0.1				0.1
Водород	C1493-0031	М ³	0.0396				0.0475			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³				0.0156				0.0156
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00315		0.0338	0.0343	0.00332		0.0339	0.0348
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.113	0.216	0.0147	0.135	0.113	0.217	0.0157
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00115	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности, круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.000183				0.00022
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.10	0.22	0.02	0.00	0.10	0.25

Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.04
--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ОЗ-06009-1...ОЗ-06010-4

Вентили латунные запорные холодные низкого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06009-1	ОЗ-06009-2	ОЗ-06010-3	ОЗ-06010-4	ОЗ-06010-1	ОЗ-06010-2	ОЗ-06010-3	ОЗ-06010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.54	2.53	6.74	10.75	3.10	2.57	7.08	13.21
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.00	2.42	4.65	4.95	2.46	2.44	4.92	6.25
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.53	2.42	4.65	4.27	1.97	2.44	4.92	5.49
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.47			0.68	0.49			0.76
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.54	0.11	2.09	5.80	0.64	0.13	2.16	6.96
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.2	1.97	3.68	3.27	1.54	1.98	3.9	4.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.084			0.045	0.108			0.058
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.112			0.513	0.144			0.66
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Аргон газообразный, сорт 1	C1542-0008	М ³	0.123			1.4	0.158			1.8
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000085				0.000105	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00005				0.00006	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000225	0.000735			0.000231	0.000765	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³				0.1				0.1
Водород	C1493-0031	М ³	0.0554				0.0715			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³				0.0156				0.0156
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0035		0.0339	0.0353	0.00384		0.0341	0.0362
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.113	0.218	0.0166	0.15	0.113	0.219	0.0185
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00135				0.00159	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности, круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.000257				0.00033
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000027	0.000027			0.000033	0.000033	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.10	0.28	0.03	0.01	0.10	0.33
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.02	0.05

ПОДРАЗДЕЛ 6.3. Вентили латунные дроссельные холодные высокого давления

ОЗ-06011-1...ОЗ-06012-4

Вентили латунные дроссельные холодные высокого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 6 мм				Диаметр условного прохода 15 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06011-1	ОЗ-06011-2	ОЗ-06011-3	ОЗ-06011-4	ОЗ-06012-1	ОЗ-06012-2	ОЗ-06012-3	ОЗ-06012-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.24	2.50	6.88	13.83	4.24	2.55	7.36	18.16

МСмета msmeta.com.ua

Прямые затраты (без стоимости материалов)	ГРН	2.57	2.45	4.99	6.57	3.37	2.49	5.41	8.84
Заработная плата ремонтных рабочих	ГРН	2.08	2.45	4.99	5.79	2.85	2.49	5.41	7.93
Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	0.49			0.78	0.52			0.91

Продолжение таблицы

1	2	3	03-06011-1	03-06011-2	03-06011-3	03-06011-4	03-06012-1	03-06012-2	03-06012-3	03-06012-4
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.67	0.05	1.89	7.26	0.87	0.06	1.95	9.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.62	1.99	3.95	4.43	2.22	2.02	4.28	6.07
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.114			0.061	0.156			0.083
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.152			0.697	0.208			0.953
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Аргон газообразный, сорт 1	C1542-0008	М ³	0.167			1.9	0.229			2.6
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000017				0.000035	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000016				0.000025	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000204	0.00062			0.000209	0.00065	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³				0.1				0.1
Водород	C1493-0031	М ³	0.075				0.103			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³				0.0156				0.0156
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00392		0.0341	0.0364	0.00452		0.0343	0.0381
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.113	0.113	0.219	0.0189	0.121	0.113	0.22	0.0223
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000513				0.000735	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности, круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.000348				0.000477
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000004	0.000004			0.00001	0.00001	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.00	0.09	0.35	0.04	0.00	0.09	0.44
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.00	0.01	0.07

ПОДРАЗДЕЛ 6.4. Вентили латунные дроссельные холодные низкого давления с электроприводом

03-06013-1...03-06014-4

Вентили латунные дроссельные холодные низкого давления с электроприводом

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-06013-1	03-06013-2	03-06013-3	03-06013-4	03-06014-1	03-06014-2	03-06014-3	03-06014-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.68	2.56	7.50	20.02	4.94	2.59	7.72	21.24
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.71	2.50	5.57	9.82	3.93	2.51	5.68	10.47
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.17	2.50	5.57	8.84	3.39	2.51	5.68	9.45
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.54			0.98	0.54			1.02
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.97	0.06	1.93	10.20	1.01	0.08	2.04	10.77
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.48	2.04	4.41	6.77	2.65	2.04	4.49	7.23
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.174			0.093	0.186			0.099
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.232			1.063	0.248			1.137
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Аргон газообразный, сорт 1	C1542-0008	М ³	0.255			2.9	0.273			3.1
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000025				0.000055	

| Масло веретённое

| C1493-0192 | T | [МСмета msmeta.com.ua](http://msmeta.com.ua) | 0.00002 | | | 0.000035 | |

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-06013-1	О3-06013-2	О3-06013-3	О3-06013-4	О3-06014-1	О3-06014-2	О3-06014-3	О3-06014-4
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000206	0.000633			0.000216	0.000683	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³				0.1				0.1
Водород	C1493-0031	М ³	0.115				0.123			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³				0.0156				0.0156
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00478		0.0343	0.0388	0.00495		0.0344	0.0392
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.114	0.221	0.0237	0.129	0.114	0.221	0.0246
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000612				0.00098	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности, круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.000532				0.000568
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.00000667	0.00000667			0.000017	0.000017	
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.00	0.09	0.49	0.05	0.00	0.10	0.51
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.07	0.01	0.00	0.02	0.08

О3-06015-1...О3-06016-4

Вентили латунные дроссельные холодные низкого давления с электроприводом

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-06015-1	О3-06015-2	О3-06015-3	О3-06015-4	О3-06016-1	О3-06016-2	О3-06016-3	О3-06016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.22	2.62	7.85	22.49	6.38	2.68	8.28	27.42
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.16	2.53	5.78	11.12	5.08	2.57	6.15	13.72
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.61	2.53	5.78	10.06	4.49	2.57	6.15	12.50
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.55			1.06	0.59			1.22
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.06	0.09	2.07	11.37	1.30	0.11	2.13	13.70
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.82	2.05	4.57	7.7	3.5	2.09	4.87	9.57
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.198			0.106	0.246			0.131
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.264			1.21	0.328			1.503
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Аргон газообразный, сорт 1	C1542-0008	М ³	0.29			3.3	0.361			4.1
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000069				0.000085	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000042				0.00005	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00022	0.000705			0.000225	0.000735	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³				0.1				0.1
Водород	C1493-0031	М ³	0.131				0.162			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³				0.0156				0.0156
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00512		0.03344	0.0397	0.0058		0.0346	0.0416
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.114	0.222	0.0255	0.142	0.114	0.223	0.0293
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00135	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности, круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.000605				0.00075
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	

Прочие материалы		ГРН	0.05	0.00	0.10	0.54	0.06	0.01	0.10	0.65
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.08	0.01	0.00	0.02	0.10

ПОДРАЗДЕЛ 6.5. Вентили стальные низкого давления

ОЗ-06017-1...ОЗ-06018-4

Вентили стальные низкого давления

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06017-1	ОЗ-06017-2	ОЗ-06017-3	ОЗ-06017-4	ОЗ-06018-1	ОЗ-06018-2	ОЗ-06018-3	ОЗ-06018-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.08	2.59	7.72	12.35	4.21	2.61	7.80	12.70
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.80	2.51	5.68	10.17	3.91	2.52	5.73	10.48
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.39	2.51	5.68	9.45	3.50	2.52	5.73	9.75
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.72	0.41			0.73
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.28	0.08	2.04	2.18	0.30	0.09	2.07	2.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.65	2.04	4.49	7.23	2.73	2.05	4.53	7.47
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.186			0.099	0.192			0.102
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				1.137				1.173
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000055				0.000069	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.000042	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000216	0.00683			0.00022	0.000705	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0372			0.1	0.0384			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0058			0.0156	0.00599			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000155				0.00016
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00495		0.0344	0.0392	0.00503		0.0344	0.0395
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.114	0.221	0.0246	0.135	0.114	0.222	0.0251
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00115	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.10	0.01	0.00	0.10	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-06019-1...ОЗ-06020-4

Вентили стальные низкого давления

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 80 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06019-1	ОЗ-06019-2	ОЗ-06019-3	ОЗ-06019-4	ОЗ-06020-1	ОЗ-06020-2	ОЗ-06020-3	ОЗ-06020-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.51	2.67	10.36	13.53	5.19	4.79	13.36	15.45
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.19	2.54	8.18	11.27	4.84	4.62	10.99	13.12
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.78	2.54	8.18	10.52	4.38	4.62	10.99	12.19
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.75	0.46			0.93
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.32	0.13	2.18	2.26	0.35	0.17	2.37	2.33

Затраты труда ремонтных рабочих	ЧЕЛ-ЧАС	2.94	2.06	6.48	8.05	3.41	3.75	8.7	9.33
Затраты труда машинистов	ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-06019-1	ОЗ-06019-2	ОЗ-06019-3	ОЗ-06019-4	ОЗ-06020-1	ОЗ-06020-2	ОЗ-06020-3	ОЗ-06020-4
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.207			0.11	0.24			0.128
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				1.265				1.467
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.566			1.278
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	T			0.000105				0.000165	
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.00006				0.00009	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000231	0.000765			0.00025	0.000865	
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	0.0414			0.1	0.048			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.00646			0.0156	0.0075			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	T				0.000173				0.0002
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	M ³	0.00524		0.0344	0.0401	0.00571		0.0345	0.0413
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.114	0.222	0.0263	0.175	0.114	0.223	0.0288
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00232	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	T		0.000033	0.000033			0.000053	0.000053	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.10	0.11	0.02	0.01	0.11	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-06021-1...ОЗ-06022-4

Вентили стальные низкого давления

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
			ОЗ-06021-1	ОЗ-06021-2	ОЗ-06021-3	ОЗ-06021-4	ОЗ-06022-1	ОЗ-06022-2	ОЗ-06022-3	ОЗ-06022-4
1	2	3								
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.29	4.88	13.96	17.85	7.10	5.04	14.77	20.18
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.91	4.68	11.46	15.42	6.68	4.76	1.96	17.63
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.03	4.68	11.46	14.02	5.80	4.76	11.96	16.15
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.88			1.40	0.88			1.48
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.38	0.20	2.50	2.43	0.42	0.28	2.81	2.55
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.93	3.81	9.07	10.73	4.52	3.87	9.46	12.37
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.276			0.147	0.318			0.17
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				1.687				1.943
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.629			1.449	0.701			1.649
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	T			0.000205				0.000305	
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.00011				0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000263	0.000935			0.000294	0.0011	
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	0.0552			0.1	0.0636			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.0086			0.0156	0.0099			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	T				0.00023				0.000265
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	M ³	0.00623		0.0347	0.0427	0.00682		0.0348	0.0444
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.114	0.224	0.0317	0.233	0.114	0.225	0.035
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	T		0.000067	0.000067			0.0001	0.0001	

Прочие материалы	ГРН	0.02	0.01	0.12	0.12	0.02	0.01	0.13	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-06023-1...ОЗ-06024-4

Вентили стальные низкого давления

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 200 мм				Диаметр условного прохода 250мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06023-1	ОЗ-06023-2	ОЗ-06023-3	ОЗ-06023-4	ОЗ-06024-1	ОЗ-06024-2	ОЗ-06024-3	ОЗ-06024-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.85	5.27	15.95	25.77	11.27	5.47	17.01	29.76
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.37	4.89	12.82	23.01	10.71	5.01	13.54	26.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.22	4.89	12.82	20.12	8.54	5.01	13.54	23.77
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.15			2.89	2.17			3.05
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.48	0.38	3.13	2.76	0.56	0.46	3.47	2.94
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	5.63	3.97	10.15	15.4	6.66	4.08	10.71	18.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.396			0.211	0.468			0.25
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				2.42				2.86
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительствах грузоподъёмностью б.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.837			2.018	0.962			2.36
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000405				0.000505	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00021				0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000325	0.00127			0.000356	0.00143	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.079			0.1	0.0935			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.0124			0.0156	0.0146			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00033				0.00039
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00795		0.035	0.0474	0.00895		0.0351	0.0502
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.275	0.115	0.227	0.0411	0.317	0.115	0.228	0.0468
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00525				0.00648	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000133	0.000133			0.000167	0.000167	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.02	0.15	0.13	0.03	0.02	0.17	0.14
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 6.6. Вентили стальные высокого давления

ОЗ-06025-1...ОЗ-06026-4

Вентили стальные высокого давления

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06025-1	ОЗ-06025-2	ОЗ-06025-3	ОЗ-06025-4	ОЗ-06026-1	ОЗ-06026-2	ОЗ-06026-3	ОЗ-06026-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.73	5.17	15.87	28.57	11.38	5.34	16.74	32.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.19	5.04	13.65	25.59	10.78	5.14	14.21	29.38
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.76	5.04	13.65	24.38	9.85	5.14	14.21	27.43
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43			1.21	0.93			1.95
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.54	0.13	2.22	2.98	0.60	0.20	2.53	3.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.83	4.09	10.8	18.67	7.68	4.18	11.24	21
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3

МСмета msmeta.com.ua

Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.488	0.256	0.54	0.288
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС		2.933		3.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15	0.15	0.3	0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.087	2.701

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-06025-1	О3-06025-2	О3-06025-3	О3-06025-4	О3-06026-1	О3-06026-2	О3-06026-3	О3-06026-4
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000105				0.000205	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.00011	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000231	0.000765			0.000263	0.000935	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.096			0.1	0.108			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.015			0.0156	0.0168			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т			0.0004					0.00045
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00915		0.0352	0.0507	0.01		0.0353	0.053
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.115	0.229	0.0477	0.192	0.115	0.23	0.0524
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00281	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000033	0.000033			0.000067	0.000067	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.01	0.11	0.14	0.03	0.01	0.12	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 6.7. Вентили стальные низкого давления с электроприводом

О3-06027-1...О3-06028-4

Вентили стальные низкого давления с электроприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-06027-1	О3-06027-2	О3-06027-3	О3-06027-4	О3-06028-1	О3-06028-2	О3-06028-3	О3-06028-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.63	2.58	7.53	11.04	5.25	4.76	13.26	15.67
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.36	2.49	5.47	8.91	4.90	4.63	11.07	13.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.95	2.49	5.47	8.23	4.49	4.63	11.07	12.50
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.68	0.41			0.82
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.27	0.09	2.06	2.1	0.35	0.13	2.19	2.35
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.3	2.03	4.33	6.3	3.5	3.77	8.76	9.57
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.162			0.086	0.246			0.131
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				0.99				1.503
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000069				0.000105	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000042				0.00006	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00022	0.000705			0.000231	0.000765	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0324			0.1	0.0492			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.00505			0.0156	0.0077			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000135				0.000205
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0046		0.0343	0.0383	0.0058		0.0346	0.0416
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.35	0.114	0.221	0.0227	0.15	0.114	0.223	0.0293
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00115				0.00159	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000021	0.000021			0.000033	0.000033	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.10	0.10	0.02	0.01	0.10	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-06029-1...ОЗ-06030-4

Вентили стальные низкого давления с электроприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06029-1	ОЗ-06029-2	ОЗ-06029-3	ОЗ-06029-4	ОЗ-06030-1	ОЗ-06030-2	ОЗ-06030-3	ОЗ-06030-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.66	4.83	13.67	16.78	6.86	4.93	14.32	19.50
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.29	4.66	11.29	14.39	6.46	4.73	11.82	16.99
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.82	4.66	11.29	13.41	5.58	4.73	11.82	15.54
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.47			0.98	0.88			1.45
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.37	0.17	2.38	2.39	0.40	0.20	2.50	2.51
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.76	3.79	8.94	10.27	4.35	3.85	9.35	11.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.264			0.141	0.306			0.163
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				1.613				1.87
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.609			1.392	0.68			1.591
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000165				0.000205	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00025	0.000865			0.000263	0.000935	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.0528			0.1	0.0612			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.00825			0.0156	0.00955			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00022				0.000255
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00606		0.0346	0.0423	0.00665		0.0347	0.0439
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.114	0.224	0.0307	0.192	0.114	0.225	0.034
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00281	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000053	0.000053			0.000067		
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.11	0.11	0.02	0.01	0.12	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-06031-1...ОЗ-06031-4

Вентили стальные низкого давления с электроприводом

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06031-1	ОЗ-06031-2	ОЗ-06031-3	ОЗ-06031-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.82	5.19	15.76	25.19
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.34	4.91	12.94	22.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.44	4.91	12.94	20.73
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.90			1.67
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.48	0.28	2.82	2.79
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	5.8	3.99	10.24	15.87
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3

Машины шлифовальные электрические
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)

МСмета msmeta.com.ua

C233-0301	МАШ-ЧАС	0.408		0.218
C204-050	МАШ-ЧАС			2.493

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-06031-1	ОЗ-06031-2	ОЗ-06031-3	ОЗ-06031-4
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.857			2.075
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000305	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000294	0.0011	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.0815			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0127			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00034
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0081		0035	0.0479
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.233	0.115	0.227	0.042
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00403	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0001	0.0001	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.13	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	000	0.02	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 6.8. Задвижки стальные блочные низкого давления с электроприводом

ОЗ-06032-1...ОЗ-06033-4

Задвижки стальные блочные низкого давления с электроприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 300 мм				Диаметр условного прохода 400мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06032-1	ОЗ-06032-2	ОЗ-06032-3	ОЗ-06032-4	ОЗ-06033-1	ОЗ-06033-2	ОЗ-06033 -3	ОЗ-06033 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.98	4.90	12.20	8.75	18.74	7.05	23.78	73.09
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.73	4.365	8.49	6.82	17.51	6.35	19.32	68.10
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.64	4.36	8.49	4.57	15.18	6.35	19.23	63.40
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.09			2.25	2.33		0.09	4.70
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.25	0.54	3.71	1.93	1.23	0.70	4.46	4.99
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.28	3.55	6.72	3.5	11.83	5.17	15.21	48.53
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.09			0.048	1.248			0.666
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				0.55				7.627
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.306			0.567	2.315		0.993	6.058
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000605				0.000805	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00031				0.00041	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000388	0.0016			0.00045	0.00193	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.018			0.1	0.25			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.00281			0.0156	0.0389			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000075				0.00104

Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	M ³	0.00358		0.034	0.0355	0.0201		0.0364	0.08
---	-----------	----------------	---------	--	-------	--------	--------	--	--------	------

МСмета msmeta.com.ua

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-06032-1	ОЗ-06032-2	ОЗ-06032-3	ОЗ-06032-4	ОЗ-06033-1	ОЗ-06033-2	ОЗ-06033 -3	ОЗ-06033 -4
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.358	0.113	0.218	0.0171	0.442	0.119	0.24	0.108
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0077				0.0101	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0002	0.0002			0.000267	0.000267	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.03	0.18	0.09	0.06	0.03	0.21	0.24
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.03	0.04

ОЗ-06034-1...ОЗ-06035-4

Задвижки стальные блочные низкого давления с электроприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 500 мм				Диаметр условного прохода 600мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06034-1	ОЗ-06034-2	ОЗ-06034-3	ОЗ-06034-4	ОЗ-06035-1	ОЗ-06035-2	ОЗ-06035 -3	ОЗ-06035 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	23.33	7.99	26.85	96.78	29.20	8.97	29.71	122.03
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	21.71	7.12	21.73	91.51	27.19	7.93	23.96	116.45
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.25	7.12	21.63	85.80	24.62	7.93	23.86	109.73
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.46		0.10	5.71	2.57		0.10	6.72
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.62	0.87	5.12	5.27	2.01	1.04	5.75	5.58
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	15.01	5.79	17.11	65.68	19.20	6.44	18.88	84
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.689			0.901	2.16			1.152
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				10.322				13.2
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.081				1.16	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	3.079			8.15	3.896			10.384
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.00101				0.00121	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00051				0.00061	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000513	0.00227			0.000575	0.0026	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.338			0.1	0.432			0.1
Пропан-буган технический	C1493-0276	М³	0.0527			0.0156	0.0674			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00141				0.0018
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М³	0.0263		0.037	0.08	0.033		0.0375	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.525	0.121	0.245	0.143	0.608	0.124	0.25	0.18
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0126				0.015	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000333	0.000333			0.0004	0.0004	
Прочие материалы		ГРН	0.08	0.04	0.24	0.25	0.10	0.05	0.27	0.27

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.01	0.04	0.04
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ПОДРАЗДЕЛ 6.9. Заслонки стальные холодные низкого давления

ОЗ-06036-1...ОЗ-06037-4

Заслонки стальные холодные низкого давления

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06036-1	ОЗ-06036-2	ОЗ-06036-3	ОЗ-06036-4	ОЗ-06037-1	ОЗ-06037-2	ОЗ-06037-3	ОЗ-06037-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.89	2.59	7.25	8.87	4.53	2.71	10.43	12.84
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.65	2.46	5.09	6.85	4.24	2.51	7.94	10.65
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.24	2.46	5.09	6.25	3.39	2.51	7.94	9.45
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.60	0.85			1.21
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.24	0.13	2.16	2.02	0.29	0.20	2.49	2.18
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.75	2	4.03	4.78	2.65	2.04	6.29	7.23
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.123			0.066	0.186			0.099
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				0.752				1.137
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.473			1.022
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000105				0.000205	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00006				0.00011	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000231	0.000765			0.000263	0.000935	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0246			0.1	0.0372			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.00384			0.0156	0.0058			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000103				0.000155
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00405		0.0341	0.0368	0.00495		0.0344	0.0392
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.113	0.219	0.0197	0.192	0.114	0.221	0.0246
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00159				0.00281	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000033	0.000033			0.000067	0.000067	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.10	0.10	0.01	0.01	0.12	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-06040-1...ОЗ-06041-4

Заслонки стальные холодные низкого давления

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 300 мм				Диаметр условного прохода 400 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06040-1	ОЗ-06040-2	ОЗ-06040-3	ОЗ-06040-4	ОЗ-06041-1	ОЗ-06041-2	ОЗ-06041-3	ОЗ-06041-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.80	5.51	17.06	28.44	14.63	6.01	19.56	39.44
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.26	4.97	13.30	25.55	13.91	5.31	15.15	36.03
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.10	4.97	13.30	22.56	11.71	5.31	15.07	32.61
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.16			2.99	2.20		0.08	3.42
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.54	0.54	3.76	2.89	0.72	0.70	4.41	3.41
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	6.32	4.04	10.52	17.27	9.13	4.32	11.93	24.97
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56

МСмета msmeta.com.ua

Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.444		0.237	0.642		0.342	
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС			2.713				3.923
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3	0.3			0.3

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-06040-1	О3-06040-2	О3-06040-3	О3-06040-4	О3-06041-1	О3-06041-2	О3-06041-3	О3-06041-4
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъёмностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.921			2.246	1.263		0.843	3.185
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000605				0.000805	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00031				0.00041	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000388	0.0016			0.00045	0.00193	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.089			0.1	0.128			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0193			0.0156	0.02			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00037				0.000535
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0086		0.0351	0.0493	0.0114		0.0355	0.057
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.358	0.115	0.228	0.0449	0.442	0.116	0.232	0.0604
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0077				0.0101	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0002	0.0002			0.000267	0.000267	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.03	0.18	0.4	0.03	0.03	0.21	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.03	0.02

О3-06042-1...О3-06043-4

Заслонки стальные холодные низкого давления

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 500 мм				Диаметр условного прохода 600 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-06042-1	О3-06042-2	О3-06042-3	О3-06042-4	О3-06043-1	О3-06043-2	О3-06043-3	О3-06043-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	17.93	6.60	22.07	53.16	19.86	6.96	23.42	59.14
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	17.00	5.76	17.00	49.10	18.82	5.92	17.74	54.81
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	14.73	5.73	16.92	45.11	16.52	5.92	17.66	50.60
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.27		0.08	3.99	2.30		0.08	4.21
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.93	0.87	5.07	4.06	1.04	1.04	5.68	4.33
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	11.48	4.66	13.39	34.53	12.88	4.81	13.97	38.73
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.888			0.474	0.996			0.531
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				5.427				6.087
Автомобиль бортовой, грузоподъёмностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъёмностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			0.91				0.936	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.69			4.351	1.878			4.863
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.00101				0.00121	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00051				0.00061	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000513	0.00227			0.000575	0.0026	

Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.178	0.1	0.199	0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0277	0.0156	0.0311	0.0156

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-06042-1	О3-06042-2	О3-06042-3	О3-06042-4	О3-06043-1	О3-06043-2	О3-06043-3	О3-06043-4
Электроды ЦЛ-20	С1493-0413	Т				0.00074				0.00083
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М ³	0.0149		0.0359	0.0665	0.0165		0.0361	0.0705
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.525	0.117	0.235	0.0795	0.608	0.118	0.237	0.088
Паста «ГОИ»	С1493-0153	КГ			0.0126				0.015	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	С1541-0020	Т		0.000333	0.000333			0.0004	0.0004	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.04	0.24	0.19	0.05	0.05	0.27	0.21
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.04	0.03	0.01	0.01	0.04	0.03

О3-06044-1...О3-06044-4

Заслонки стальные холодные низкого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 800 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-06044-1	О3-06044-2	О3-06044-3	О3-06044-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	23.19	7.79	26.46	75.07
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	21.88	6.42	19.52	70.06
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.51	6.42	19.43	65.23
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.37		0.09	4.83
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.31	1.37	6.94	5.01
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	15.22	5.22	15.37	49.93
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	С233-0301	МАШ-ЧАС	1.284			0.685
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	С204-050	МАШ-ЧАС				7.847
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	С200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	С202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	С203-0401	МАШ-ЧАС			1	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	С203-0402	МАШ-ЧАС	2.377			6.229
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	С111-0026	Т			0.00161	
Масло веретённое	С1493-0192	Т			0.00081	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	С111-0322	Т		0.0007	0.00327	
Кислород технический газообразный	С111-0324	М ³	0.257			0.1
Пропан-бутан технический	С1493-0276	М ³	00401			0.0156
Электроды ЦЛ-20	С1493-0413	Т				0.00107
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М ³	0.0206		0.0365	0.08
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.775	0.119	0.241	0.111
Паста «ГОИ»	С1493-0153	КГ			0.0199	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	С1541-0020	Т		0.000533	0.000533	
Прочие материалы		ГРН	0.06	0.07	0.33	0.24
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.05	0.04

ПОДРАЗДЕЛ 6.10. Заслонки стальные холодные низкого давления с электроприводом

ОЗ-06045-1...ОЗ-06046-4

Заслонки стальные холодные низкого давления с электроприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06045-1	ОЗ-06045-2	ОЗ-06045-3	ОЗ-06045-4	ОЗ-06046-1	ОЗ-06046-2	ОЗ-06046-3	ОЗ-06046-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.67	2.72	8.22	13.19	9.61	5.79	17.24	25.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.35	2.52	5.73	10.97	9.14	5.41	14.11	22.38
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.50	2.52	5.73	9.75	7.00	5.41	14.11	19.51
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.85			1.22	2.14			2.87
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.32	0.20	2.49	2.22	0.47	0.38	3.13	2.72
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.73	2.05	4.53	7.47	5.46	4.4	11.16	14.93
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.192			0.102	0.384			0.205
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				1.173				2.347
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.483			1.051	0.816			1.961
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000205				0.000405	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.00021	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000263	0.000935			0.000325	0.00127	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³	0.0384			0.1	0.077			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³	0.00599			0.0156	0.012			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00016				0.00032
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00503		0.0344	0.0395	0.00775		0.0349	0.0469
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.114	0.222	0.0251	0.275	0.115	0.227	0.0401
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00525	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000067	0.000067			0.000133	0.000133	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.12	0.11	0.02	0.02	0.15	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-06047-1...ОЗ-06048-4

Заслонки стальные холодные низкого давления с электроприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 300 мм				Диаметр условного прохода 400 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06047-1	ОЗ-06047-2	ОЗ-06047-3	ОЗ-06047-4	ОЗ-06048-1	ОЗ-06048-2	ОЗ-06048-3	ОЗ-06048-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.12	6.29	19.78	35.10	15.91	6.73	21.83	43.10
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.47	5.75	16.01	31.90	15.12	6.03	17.42	39.52
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.29	5.75	16.01	28.65	12.91	6.03	17.34	35.97
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.18			3.25	2.21		0.08	3.55
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.6	0.54	3.77	3.20	0.79	0.70	4.41	3.58
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	8.02	4.68	12.67	21.93	10.07	4.9	13.72	27.53

Затраты труда машинистов
Машины шлифовальные электрические

C233-0301	ЧЕЛ-ЧАС	0.56		0.56			0.56
	МАШ-ЧАС	0.564		0.301	0.708		0.378

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-06047-1	ОЗ-06047-2	ОЗ-06047-3	ОЗ-06047-4	ОЗ-06048-1	ОЗ-06048-2	ОЗ-06048-3	ОЗ-06048-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				3.447				4.327
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.128			2.814	1.378		0.862	3.497
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	T			0.000605				0.000805	
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.00031				0.00041	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000388	0.0016			0.00045	0.00193	
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	0.113			0.1	0.142			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	M ³	0.0176			0.0156	0.0221			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	T				0.00047				0.00059
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	M ³	0.0103		0.0353	0.0539	0.0124		0.0356	0.0595
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.358	0.116	0.23	0.0543	0.442	0.116	0.233	0.0656
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0077				0.0101	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	T		0.0002	0.0002			0.000267	0.000267	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.03	0.18	0.15	0.04	0.03	0.21	0.17
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03

ОЗ-06049-1...ОЗ-06050-4

Заслонки стальные холодные низкого давления с электроприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 500 мм				Диаметр условного прохода 600 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06049-1	ОЗ-06049-2	ОЗ-06049-3	ОЗ-06049-4	ОЗ-06050-1	ОЗ-06050-2	ОЗ-06050-3	ОЗ-06050-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	19.90	7.46	24.80	59.33	24.68	8.14	27.29	74.28
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	18.87	6.59	19.72	54.97	23.41	7.10	21.59	69.27
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.57	6.59	19.64	50.75	21.04	7.10	21.50	64.47
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.30		0.08	4.22	2.37		0.09	4.80
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.03	0.87	5.08	4.36	1.27	1.04	5.70	5.01
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	12.92	5.36	15.54	38.85	16.41	5.78	17.01	49.35
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.999			0.533	1.269			0.677
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				6.105				7.755
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			0.937				0.998	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.883			4.878	2.351			6.158
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	T			0.00101				0.00121	
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.00051				0.00061	

Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000513	0.00227				0.000575	0.0026	
Кислород технический газообразный	C111-0324	M ³	0.2			0.1	0.254				0.1

Продолжение таблицы

1	2	3	03-06049-1	03-06049-2	03-06049-3	03-06049-4	03-06050-1	03-06050-2	03-06050-3	03-06050-4
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0312			0.0156	0.0396			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000835				0.00106
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0165		0.0361	0.071	0.0204		0.0365	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.525	0.118	0.237	0.0885	0.608	0.119	0.241	0.11
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0126				0.015	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000333	0.000333			0.0004	0.0004	
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.04	0.24	0.21	0.06	0.05	0.27	0.24
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.04	0.03	0.01	0.01	0.04	0.04

ПОДРАЗДЕЛ 6.11. Заслонки стальные переключающие низкого давления с пневмоприводом

03-06051-1...03-06052-4

Заслонки стальные переключающие низкого давления с пневмоприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 400 мм				Диаметр условного прохода 600 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-06051-1	03-06051-2	03-06051-3	03-06051-4	03-06052-1	03-06052-2	03-06052-3	03-06052-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	18.52	6.99	22.96	50.60	25.81	8.48	28.41	83.77
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	17.63	6.29	18.53	46.66	24.39	7.44	22.70	78.65
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	15.38	6.29	18.45	42.82	21.98	7.44	22.61	73.46
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.25		0.08	3.84	2.41		0.09	5.19
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.89	0.70	4.43	3.94	1.42	1.04	5.71	5.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	11.99	5.11	14.6	32.78	17.14	6.05	17.89	56.23
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.843			0.45	1.446			0.771
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				5.152				8.837
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.612		0.898	4.138			1.034	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС					2.659			6.997
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000805				0.00121	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00041				0.00061	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00045	0.00193			0.000575	0.0026	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.169			0.1	0.289			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0263			0.0156	0.0451			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000705				0.00121
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0143		0.0358	0.0648	0.0229		0.0367	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.442	0.117	0.235	0.076	0.608	0.12	0.243	0.124
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0101				0.015	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000267	0.000267			0.0004	0.0004	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.03	0.21	0.19	0.07	0.05	0.27	0.24
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.03	0.01	0.01	0.04	0.04

ОЗ-06053-1...ОЗ-06054-4

Заслонки стальные переключающие низкого давления с пневмоприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 800 мм				Диаметр условного прохода 1000 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06053-1	ОЗ-06053-2	ОЗ-06053-3	ОЗ-06053-4	ОЗ-06054-1	ОЗ-06054-2	ОЗ-06054-3	ОЗ-06054-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	35.18	10.21	33.68	123.00	43.52	11.73	37.84	158.97
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	33.13	8.84	26.69	117.40	40.94	10.03	29.59	152.98
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	30.56	8.84	26.59	110.64	36.46	10.03	29.48	142.19
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.57		0.10	6.76	4.48		0.11	10.79
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	1.27			1.27
Сметная стоимость материалов		ГРН	2.05	1.37	6.99	5.60	2.58	1.70	8.25	5.99
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	23.83	7.19	21.04	84.7	28.43	8.16	23.32	108.85
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.9			0.9
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.178			1.162	2.799			1.493
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				13.31				17.105
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.5			0.5
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.395			0.395
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.162				1.256	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	3.928			10.469				
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 19.62 кН (2т)	C203-0403	МАШ-ЧАС					5.005			13.414
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.00161				0.00201	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00081				0.00101	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.0007	0.00327			0.000825	0.00393	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.436			0.1	0.56			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.068			0.0156	0.0875			0.0312
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.00182				0.00233
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0333		0.0375	0.08	0.0421		0.0381	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.775	0.124	0.25	0.181	0.94	0.127	0.256	0.23
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0199				0.0248	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000533	0.000533			0.000667	0.000667	
Прочие материалы		ГРН	0.10	0.07	0.33	0.27	0.12	0.08	0.39	0.29
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.02	0.01	0.05	0.04	0.02	0.01	0.06	0.04

ПОДРАЗДЕЛ 6.12. Клапаны латунные низкого давления

ОЗ-06055-1...ОЗ-06056-4

Клапаны латунные низкого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06055-1	ОЗ-06055-2	ОЗ-06055-3	ОЗ-06055-4	ОЗ-06056-1	ОЗ-06056-2	ОЗ-06056-3	ОЗ-06056-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.73	2.51	6.77	8.83	3.07	2.57	7.08	9.97
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.18	2.43	4.75	5.43	2.46	2.44	4.92	6.25

		<i>МСмета msmeta.com.ua</i>							
Заработная плата ремонтных рабочих Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	1.70	2.43	4.75	4.72	1.97	2.44	4.92	5.49
	ГРН	0.48			0.71	0.49			0.76

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-06055-1	ОЗ-06055-2	ОЗ-06055-3	ОЗ-06055-4	ОЗ-06056-1	ОЗ-06056-2	ОЗ-06056-3	ОЗ-06056-4
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.55	0.08	2.02	3.40	0.61	0.13	2.16	3.72
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.32	1.97	3.76	3.62	1.54	1.98	3.9	4.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.093			0.05	0.108			0.058
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.124			0.568	0.144			0.66
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Аргон газообразный, сорт 1	C1542-0008	М ³	0.124			0.568	0.144			0.66
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000055				0.000105	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.00006	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000216	0.000683			0.000231	0.000765	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³				0.1				0.2
Водород	C1493-0031	М ³	0.0558				0.0648			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³				0.0156				0.0312
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00362		0.034	0.0356	0.00384		0.0341	0.0362
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.113	0.218	0.0173	0.15	0.113	0.219	0.0185
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00159	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности, круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.000052				0.00006
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000017	0.000017			0.000033	0.000033	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.00	0.10	0.16	0.03	0.01	0.10	0.18
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03

ОЗ-06057-1...ОЗ-06058-4

Клапаны латунные низкого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06057-1	ОЗ-06057-2	ОЗ-06057-3	ОЗ-06057-4	ОЗ-06058-1	ОЗ-06058-2	ОЗ-06058-3	ОЗ-06058-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.96	2.64	7.66	12.62	7.59	5.50	15.61	23.08
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.18	2.47	5.30	8.27	6.22	5.22	12.80	16.20
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.63	2.47	5.30	7.32	5.14	5.22	12.80	14.33
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.55			0.95	1.08			1.87
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.78	0.17	2.36	4.35	1.37	0.28	2.81	6.88
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.05	2.01	4.19	5.6	4.01	4.24	10.13	10.97
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.144			0.077	0.282			0.15
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.192			0.88	0.376			1.723
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.4			0.823	0.639			1.478
Аргон газообразный, сорт 1	C1542-0008	М ³	0.192			0.88	0.376			1.72
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000165				0.000305	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00016	

Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2
Кислород технический газообразный

МСмета msmeta.com.ua

C111-0322	Т		0.00025	0.000865	0.1		0.000294	0.0011	0.1
C111-0324	М ³								

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-06057-1	ОЗ-06057-2	ОЗ-06057-3	ОЗ-06057-4	ОЗ-06058-1	ОЗ-06058-2	ОЗ-06058-3	ОЗ-06058-4
Водород	C1493-0031	М ³	0.0865				0169			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³				0.0312				0.0156
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00435		0.0342	0.0376	0.00631		0.0347	0.043
Вегошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.113	0.22	0.0213	0.233	0.114	0.224	0.0322
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00403	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности, круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.00008				0.000157
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000053	0.000053			0.0001	0.0001	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.01	0.11	0.21	0.07	0.01	0.13	0.33
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.0	0.02	0.03	0.01	0.00	0.02	0.05

ОЗ-06059-1...ОЗ-06059-4

Клапаны латунные низкого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06059-1	ОЗ-06059-2	ОЗ-06059-3	ОЗ-06059-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	11.82	5.92	17.83	33.53
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	9.88	5.46	14.38	24.33
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.44	5.46	14.38	20.73
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.44			3.60
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.94	0.46	3.45	9.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	5.8	4.44	11.38	15.87
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.408			0.218
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.544			2.493
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.857			2.075
Аргон газообразный, сорт 1	C1542-0008	М ³	0.544			2.49
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000505	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000356	0.00143	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³				0.1
Водород	C1493-0031	М ³	0.245			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³				0.0156
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0081		0.035	0.0479
Вегошь	C1610-1057	КГ	0.317	0.115	0.227	0.042
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00648	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности, круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.000227
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000167	0.000167	
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.02	0.16	0.44

Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.07
--	--	-----	------	------	------	------

ПОДРАЗДЕЛ 6.13. Клапаны латунные высокого давления

ОЗ-06060-1...ОЗ-06061-4

Клапаны латунные высокого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 6 мм				Диаметр условного прохода 15 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06060-1	ОЗ-06060-2	ОЗ-06060-3	ОЗ-06060-4	ОЗ-06061-1	ОЗ-06061-2	ОЗ-06061-3	ОЗ-06061-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.70	2.45	6.29	6.85	2.50	2.48	6.58	8.19
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.65	2.40	4.41	3.97	2.00	2.42	4.65	4.95
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.20	2.40	4.41	3.35	1.53	2.42	4.65	4.27
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.45			0.65	0.47			0.68
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	0.05	1.88	2.88	0.50	0.06	1.93	3.24
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.94	1.95	3.49	2.57	1.2	1.97	3.68	3.27
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.066			0.035	0.084			0.045
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.088			0.403	0.112			0.513
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Аргон газообразный, сорт 1	C1542-0008	М³	0.088			0.403	0.112			0.513
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000017				0.000035	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000016				0.000025	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000204	0.00062			0.000209	0.00065	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М³								0.1
Водород	C1493-0031	М³	0.03396				0.0504			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М³				0.0156				0.0156
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00324		0.03338	0.0346	0.0035		0.0339	0.0353
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.113	0.113	0.217	0.0152	0.121	0.113	0.218	0.0166
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.000513				0.000735	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности, круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.000037				0.000047
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000004	0.000004			0.00001	0.00001	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.09	0.14	0.02	0.00	0.09	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02

ОЗ-06062-1...ОЗ-06062-4

Клапаны латунные высокого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06062-1	ОЗ-06062-2	ОЗ-06062-3	ОЗ-06062-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.92	2.52	6.88	9.49
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.34	2.44	4.86	5.92
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.86	2.44	4.86	5.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.48			0.74
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.58	0.08	2.02	3.57
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.45	1.98	3.85	3.97
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.102			0.054

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-06062-1	ОЗ-06062-2	ОЗ-06062-3	ОЗ-06062-4
Установки для аргонодуговой сварки	C204-0501	МАШ-ЧАС	0.136			0.623
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15
Аргон газообразный, сорт I	C1542-0008	М ³	0.136			0.623
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000055	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000216	0.000683	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³				0.1
Водород	C1493-0031	М ³	0.0612			
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³				0.0156
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00375		0.034	0.036
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.113	0.218	0.018
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098	
Проволока латунная, марка Л63, твёрдая, нормальной точности, круглая 2.5 мм	C1519-0104	Т				0.000057
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000017	0.000017	
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.00	0.10	0.17
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03

ПОДРАЗДЕЛ 6.14. Клапаны стальные низкого давления

ОЗ-06063-1...ОЗ-06064-4

Клапаны стальные низкого давления

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06063-1	ОЗ-06063-2	ОЗ-06063-3	ОЗ-06063-4	ОЗ-06064-1	ОЗ-06064-2	ОЗ-06064-3	ОЗ-06064-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.50	2.52	6.88	7.71	2.68	2.57	7.12	8.22
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.27	2.44	4.86	5.75	2.44	2.44	4.96	6.22
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.86	2.44	4.86	5.18	2.03	2.44	4.96	5.64
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.41			0.57	0.41			0.58
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.08	2.02	1.96	0.24	0.13	2.16	2.00
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.45	1.98	3.85	3.97	1.58	1.99	3.93	4.32
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.102			0.054	0.111			0.059
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				0.623				0.678
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000055				0.000105	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.000035				0.00006	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000216	0.000683			0.000231	0.000765	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.0544			0.1	0.0592			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0085			0.0156	0.00925			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	Т				0.000085				0.000093
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00375		0.034	0.036	0.00388		0.0341	0.0363
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.113	0.218	0.018	0.15	0.113	0.219	0.0187
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00098				0.00159	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000017	0.000017			0.000033	0.000033	

Прочие материалы	ГРН	0.01	0.00	0.10	0.09	0.01	0.01	0.10	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-06065-1...ОЗ-06066-4

Клапаны стальные низкого давления

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06065-1	ОЗ-06065-2	ОЗ-06065-3	ОЗ-06065-4	ОЗ-06066-1	ОЗ-06066-2	ОЗ-06066-3	ОЗ-06066-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.25	2.64	7.60	9.77	4.23	2.70	8.00	11.84
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.97	2.47	5.24	7.71	3.91	2.50	5.52	9.70
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.52	2.47	5.24	7.01	3.06	2.50	5.52	8.53
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.45			0.70	0.85			1.17
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.28	0.17	2.36	2.06	0.32	0.20	2.48	2.14
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.96	2.01	4.14	5.37	2.39	2.03	4.37	6.53
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.138			0.074	0.168			0.09
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				0.843				1.027
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.389			0.795	0.441			0.936
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000165				0.000205	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009				0.00011	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00025	0.000865			0.000263	0.000935	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.0735			0.1	0.0895			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0115			0.0156	0.014			0.0156
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.000115				0.00014
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00426		0.0342	0.0374	0.00469		0.0343	0.0385
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.113	0.22	0.0208	0.192	0.114	0.221	0.0232
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232				0.00281	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.11	0.10	0.02	0.01	0.12	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-06067-1...ОЗ-06068-4

Клапаны стальные низкого давления

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06067-1	ОЗ-06067-2	ОЗ-06067-3	ОЗ-06067-4	ОЗ-06068-1	ОЗ-06068-2	ОЗ-06068-3	ОЗ-06068-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.11	5.46	15.36	17.18	9.40	5.76	17.05	24.28
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.69	5.18	12.55	14.79	8.87	5.38	13.92	21.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.82	5.18	12.55	13.41	6.73	5.38	13.92	18.75
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.87			1.38	2.14			2.84
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	0.28	2.81	2.39	0.53	0.38	3.13	2.69

Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.76	4.21	9.93	10.27	5.25	4.38	11.01	14.35
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.264			0.141	0.369			0.197

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-06067-1	ОЗ-06067-2	ОЗ-06067-3	ОЗ-06067-4	ОЗ-06068-1	ОЗ-06068-2	ОЗ-06068-3	ОЗ-06068-4
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				1.613				2.255
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.609			1.392	0.79			1.89
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000305				0.000405	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00016				0.00021	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000294	0.0011			0.000325	0.00127	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.141			0.1	0.197			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.022			0.0156	0.0307			0.0156
Электроды ЦП-20	C1493-0413	Т				0.00022				0.000308
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00606		0.0346	0.0423	0.00755		0.0349	0.0464
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.233	0.114	0.224	0.0307	0.275	0.115	0.226	0.039
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00403				0.00525	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.0001	0.0001			0.000133	0.000133	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.13	0.11	0.03	0.02	0.15	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-06069-1...ОЗ-06070-4

Клапаны стальные низкого давления

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 300 мм				Диаметр условного прохода 400 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06069-1	ОЗ-06069-2	ОЗ-06069-3	ОЗ-06069-4	ОЗ-06070-1	ОЗ-06070-2	ОЗ-06070-3	ОЗ-06070-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	13.43	6.32	19.90	35.77	17.62	7.03	23.14	51.77
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	12.69	5.78	16.13	32.54	16.58	6.33	18.70	47.78
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	10.51	5.78	16.13	29.26	14.33	6.33	18.62	43.89
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.18			3.28	2.25		0.08	3.89
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.74	0.54	3.77	3.23	1.04	0.70	4.44	3.99
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	8.19	4.7	12.76	22.4	11.17	5.14	14.73	33.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.576			0.307	0.864			0.461
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				3.52				5.28
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1.149			2.872	1.649		0.904	4.238
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000605				0.000805	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00031				0.00041	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000388	0.0016			0.00045	0.00193	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.307			0.1	0.461			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.0479			0.0156	0.072			0.0156

|Электроды ЦІ-20

|С1493-0413 | Т | [МСmeta msmeta.com.ua](http://msmeta.com.ua) | | | | 0.00048 | | | | | 0.00072 |

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-06069-1	О3-06069-2	О3-06069-3	О3-06069-4	О3-06070-1	О3-06070-2	О3-06070-3	О3-06070-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0105		0.0354	0.0544	0.0146		0.0359	0.0656
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.358	0.116	0.23	0.0552	0.442	0.117	0.235	0.078
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0077				0.0101	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	T		0.0002	0.0002			0.000267	0.000267	
Прочие материалы		ГРН	0.04	0.03	0.18	0.15	0.05	0.03	0.21	0.19
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.00	0.03	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03

О3-06071-1...О3-06071-4

Клапаны стальные низкого давления

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 600 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-06071-1	О3-06071-2	О3-06071-3	О3-06071-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	23.36	8.17	27.38	75.07
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	21.88	7.13	21.68	70.06
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	19.51	7.13	21.59	65.23
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.37		0.09	4.83
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.48	1.04	5.70	5.01
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	15.22	5.8	17.08	49.93
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.284			0.685
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	C204-050	МАШ-ЧАС				7.847
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	2.377			6.229
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	T			0.00121	
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.00061	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000575	0.0026	
Кислород технический газообразный	C111-0324	М ³	0.685			0.1
Пропан-бутан технический	C1493-0276	М ³	0.107			0.0156
Электроды ЦЛ-20	C1493-0413	T				0.00107
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0206		0.0365	0.08
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.608	0.119	0.241	0.111
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.015	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	T		0.0004	0.0004	
Прочие материалы		ГРН	0.07	0.05		0.27
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01		0.04

ПОДРАЗДЕЛ 6.15. Клапаны чугунные переключающие с пневмоприводом

ОЗ-06072-1...ОЗ-06072-4

Клапаны чугунные переключающие с пневмоприводом

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06072-1	ОЗ-06072-2	ОЗ-06072-3	ОЗ-06072-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.54	2.67	7.88	10.72
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.28	2.50	5.52	7.56
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.83	2.50	5.52	7.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.45			0.48
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.17	2.36	3.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.24	2.03	4.37	5.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.168			0.09
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.423			0.823
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000165	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00009	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00025	0.000865	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00454		0.0343	0.0376
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00239
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.114	0.221	0.0213
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00232	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000053	0.000053	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.11	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.02

ОЗ-06073-1...ОЗ-06074-4

Клапаны чугунные переключающие с пневмоприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06073-1	ОЗ-06073-2	ОЗ-06073-3	ОЗ-06073-4	ОЗ-06074-1	ОЗ-06074-2	ОЗ-06074-3	ОЗ-06074-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.80	2.74	8.41	13.57	5.86	2.88	11.72	17.05
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.50	2.54	5.92	10.00	5.52	2.60	8.91	12.55
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.64	2.54	5.92	9.10	4.65	2.60	8.91	11.63
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.86			0.90	0.87			0.92
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.30	0.20	2.49	3.57	0.34	0.28	2.81	4.50
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.88	2.07	4.68	7.2	3.68	2.11	7.05	9.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.21			0.115	0.276			0.147
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.501			1.018	0.599			1.262
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000205				0.000305	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00011				0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000263	0.000935			0.000294	0.0011	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины,	C112-0081	М ³	0.00518		0.0345	0.0392	0.00598		0.0347	0.0412

|толщины 44 мм и более, сорт III

| | | MSmeta.msmeta.com.ua | | | | | | | |

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-06073-1	ОЗ-06073-2	ОЗ-06073-3	ОЗ-06073-4	ОЗ-06074-1	ОЗ-06074-2	ОЗ-06074 -3	ОЗ-06074-4
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00303				0.00466
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.114	0.222	0.0245	0.233	0.114	0.224	0.0286
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00281				0.00403	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000067	0.000067			0.0001	0.0001	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.12	0.17	0.02	0.01	0.13	0.21
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03

ОЗ-06075-1...ОЗ-06076-4

Клапаны чугунные переключающие с пневмоприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 200 мм				Диаметр условного прохода 250 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06075-1	ОЗ-06075-2	ОЗ-06075-3	ОЗ-06075-4	ОЗ-06076-1	ОЗ-06076-2	ОЗ-06076 -3	ОЗ-06076-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	8.51	5.73	16.87	22.62	9.47	5.92	17.83	25.86
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.11	5.35	13.74	17.12	9.02	5.46	14.38	19.41
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	5.97	5.35	13.74	14.92	6.88	5.46	14.38	17.19
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.14			2.20	2.14			2.22
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.40	0.38	3.13	5.50	0.45	0.46	3.45	6.45
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.72	4.35	10.87	11.8	5.44	4.44	11.38	13.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.354			0.189	0.408			0.218
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.726			1.579	0.813			1.799
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.000405				0.000505	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00021				0.00026	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000325	0.00127			0.000356	0.00143	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.007		0.0349	0.0438	0.00775		0.035	0.0456
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00632				0.008
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.275	0.115	0.226	0.0338	0.317	0.115	0.227	0.0375
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.00525				0.00648	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000133	0.000133			0.000167	0.000167	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.02	0.15	0.26	0.02	0.02	0.16	0.31
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.02	0.05

ОЗ-06077-1...ОЗ-06078-4

Клапаны чугунные переключающие с пневмоприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 300 мм				Диаметр условного прохода 400 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06077-1	ОЗ-06077-2	ОЗ-06077-3	ОЗ-06077-4	ОЗ-06078-1	ОЗ-06078-2	ОЗ-06078-3	ОЗ-06078-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.97	6.15	19.05	30.46	15.68	6.96	22.85	47.12
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.46	5.61	15.29	22.99	14.91	6.26	18.42	37.29
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.29	5.61	15.29	20.73	12.68	6.26	18.34	34.89
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.17			2.26	2.23		0.08	2.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.51	0.54	3.76	7.47	0.77	0.70	4.43	9.83
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	6.56	4.56	12.1	16.4	10.04	5.09	14.51	27.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	0.492			0.262	0.828			0.442
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.95			2.14	1.496		0.895	3.506
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	T			0.000605				0.000805	
Масло веретённое	C1493-0192	T			0.00031				0.00041	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	T		0.000388	0.0016			0.00045	0.00193	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	M ³	0.00885		0.0352	0.0484	0.0133		0.0358	0.0596
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.0097				0.0132
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.358	0.115	0.229	0.0431	0.442	0.117	0.235	0.0657
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0077				0.0101	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	T		0.0002	0.0002			0.000267	0.000267	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.03	0.18	0.36	0.04	0.03	0.21	0.47
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.03	0.05	0.01	0.00	0.03	0.07

ОЗ-06079-1...ОЗ-06080-4

Клапаны чугунные переключающие с пневмоприводом

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 300 мм				Диаметр условного прохода 400 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06079-1	ОЗ-06079-2	ОЗ-06079-3	ОЗ-06079-4	ОЗ-06080-1	ОЗ-06080-2	ОЗ-06080-3	ОЗ-06080-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	20.00	7.64	25.48	60.60	21.86	8.02	26.86	67.48
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	19.04	6.77	20.40	48.55	20.81	6.98	21.17	53.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	16.73	6.77	20.31	46.01	18.48	6.98	21.08	50.81
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.31		0.09	2.54	2.33		0.09	2.59
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.96	0.87	5.08	12.05	1.05	1.04	5.69	14.08
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	13.24	5.5	16.07	36.4	14.62	5.68	16.68	40.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	1.092			0.582	1.206			0.643
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3

Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъёмностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257	0.257			0.257
--	-----------	---------	-------	--	--	-------	-------	--	--	-------

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-06079-1	ОЗ-06079-2	ОЗ-06079-3	ОЗ-06079-4	ОЗ-06080-1	ОЗ-06080-2	ОЗ-06080-3	ОЗ-06080-4
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			0.959				0.984	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	1.926			4.579	2.111			5.042
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.00101				0.00121	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.00051				0.00061	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000513	0.00227			0.000575	0.0026	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0169		0.0362	0.0684	0.0184		0.0364	0.072
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0167				0.0203
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.525	0.118	0.238	0.0835	0.608	0.119	0.24	0.091
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0126				0.015	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000333	0.000333			0.0004	0.0004	
Прочие материалы		ГРН	0.05	0.04	0.24	0.57	0.05	0.05	0.27	0.67
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.04	0.09	0.01	0.01	0.04	0.10

ОЗ-06081-1...ОЗ-06081-4

Клапаны чугунные переключающие с пневмоприводом

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 800 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-06081-1	ОЗ-06081-2	ОЗ-06081-3	ОЗ-06081-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	33.74	10.38	34.12	116.65
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	31.93	9.01	27.13	98.48
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	29.36	9.01	27.02	95.43
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.57		0.11	3.05
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.7			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	1.81	1.37	6.99	18.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	23.23	7.32	21.38	75.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Машины шлифовальные электрические	C233-0301	МАШ-ЧАС	2.265			1.208
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС			1.176	
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 12.26 кН (1.25т)	C203-0402	МАШ-ЧАС	3.833			9.347
Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) D=6.0мм	C111-0026	Т			0.00161	
Масло веретённое	C1493-0192	Т			0.0081	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.0007	0.00327	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0325		0.0376	0.08
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.0275
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.775	0.124	0.251	0.162
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ			0.0199	
Набивки плетёные пропитанные асбестовые, марка АП-31, 6-14 мм	C1541-0020	Т		0.000533	0.000533	
Прочие материалы		ГРН	0.09	0.07	0.33	0.87
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.01	0.01	0.05	0.13

РАЗДЕЛ 7. Арматура из неметаллических материалов и арматура, футерованная защитными покрытиями

ПОДРАЗДЕЛ 7. 1. Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные или со свинцовой обкладкой на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

ОЗ-07001-1...ОЗ-07002-4

Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные или со свинцовой обкладкой на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм			Диаметр условного прохода 25 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07001-1	ОЗ-07001-3	ОЗ-07001-4	ОЗ-07002-1	ОЗ-07002-3	ОЗ-07002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.80	6.34	5.43	2.07	6.56	6.23
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.61	4.49	3.43	1.87	4.68	4.07
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.21	4.49	3.03	1.47	4.68	3.67
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.40	0.40		0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	1.85	2.00	0.20	1.88	2.16
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.96	3.55	2.4	1.16	3.71	2.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000325			0.000342	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00326	0.0339	0.0344	0.00346	0.034	0.0349
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.000406			0.000698
Вегошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.217	0.0148	0.129	0.218	0.0159
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.035			0.055	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0			0	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.10	0.01	0.09	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02

ОЗ-07003-1...ОЗ-07004-4

Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные или со свинцовой обкладкой на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм			Диаметр условного прохода 40 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07003-1	ОЗ-07003-3	ОЗ-07003-4	ОЗ-07004-1	ОЗ-07004-3	ОЗ-07004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.17	6.64	6.60	2.28	6.72	6.99
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.97	4.75	4.32	2.07	4.82	4.57
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.57	4.75	3.92	1.67	4.82	4.17
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.40	0.40		0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	1.89	2.28	0.21	1.90	2.42
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.24	3.76	3.1	1.32	3.82	3.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15

Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000353			0.000367	
--	-----------	---	--	----------	--	--	----------	--

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-07003-1	ОЗ-07003-3	ОЗ-07003-4	ОЗ-07004-1	ОЗ-07004 -3	ОЗ-07004 -4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00354	0.034	0.0351	0.00362	0.034	0.0353
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.000905			0.00115
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.218	0.0163	0.142	0.218	0.0167
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.069			0.085	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0			0	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.11	0.01	0.09	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02

ОЗ-07005-1...ОЗ-07006-4

Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные или со свинцовой обкладкой на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм			Диаметр условного прохода 65 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07005-1	ОЗ-07005-3	ОЗ-07005-4	ОЗ-07006-1	ОЗ-07006 -3	ОЗ-07006 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.38	6.81	7.39	2.46	6.87	7.81
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.17	4.89	4.82	2.25	4.92	5.00
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.77	4.89	4.42	1.82	4.92	4.55
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.40	0.43		0.45
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	1.92	2.57	0.21	1.95	2.81
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.4	3.87	3.5	1.44	3.9	3.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС				0.326		0.579
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000383			0.000408	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0037	0.034	0.0355	0.00374	0.0341	0.0356
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00145			0.00192
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.218	0.0171	0.163	0.219	0.0173
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.105			0.135	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0			0	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.12	0.01	0.09	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02

ОЗ-07007-1...ОЗ-07008-4

Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные или со свинцовой обкладкой на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм			Диаметр условного прохода 100 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07007-1	ОЗ-07007-3	ОЗ-07007-4	ОЗ-07008-1	ОЗ-07008-3	ОЗ-07008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.58	6.96	8.32	3.08	7.09	9.32
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.35	4.99	5.25	2.85	5.06	5.92
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.92	4.99	4.80	2.02	5.06	5.06
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43		0.45	0.83		0.86
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.36		0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	1.97	3.07	0.23	2.03	3.40
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.52	3.95	3.8	1.6	4	4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.3		0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.3		0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.335		0.603	0.345		0.628
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000433			0.000467	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00382	0.0341	0.0358	0.0039	0.0341	0.036
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00239			0.00303
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.219	0.0177	0.192	0.219	0.0181
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.165			0.205	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0			0	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.15	0.01	0.10	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02

ОЗ-07009-1...ОЗ-07010-4

Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные или со свинцовой обкладкой на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм			Диаметр условного прохода 150 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07009-1	ОЗ-07009-3	ОЗ-07009-4	ОЗ-07010-1	ОЗ-07010-3	ОЗ-07010-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.19	7.19	9.99	3.29	7.30	10.67
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.95	5.12	6.17	3.05	5.18	6.42
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.12	5.12	5.31	2.22	5.18	5.56
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.83		0.86	0.83		0.86
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36		0.36	0.36		0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.24	2.07	3.82	0.24	2.12	4.25
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.68	4.05	4.2	1.76	4.1	4.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.355		0.652	0.365		0.677
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000508			0.00055	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00398	0.0341	0.0362	0.00406	0.0342	0.0364
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00384			0.00466
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.219	0.0185	0.233	0.22	0.0189
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ		0.255			0.305	

| прокладки

| [МСмета msmeta.com.ua](http://msmeta.com.ua) |

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-07009-1	О3-07009-3	О3-07009-4	О3-07010-1	О3-07010 -3	О3-07010 -4
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	С1541-0045	Т		0			0	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.10	0.18	0.01	0.10	0.20
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.03

О3-07011-1...О3-07011-4

Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные или со свинцовой обкладкой на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

1	2	3	Диаметр условного прохода 200 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж
Наименование	Обоснование	Единица измерения	О3-07011-1	О3-07011-3	О3-07011-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.19	7.75	14.37
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.92	5.52	9.20
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.83	5.52	7.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.09		2.12
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79		0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.27	2.23	5.17
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.24	4.37	5.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56		0.56
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	С200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	С202-1140	МАШ-ЧАС	0.275		0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	С203-0401	МАШ-ЧАС	0.423		0.823
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	С111-0322	Т		0.000633	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	С112-0081	М ²	0.00454	0.0343	0.0376
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	С1110-0009	Т			0.00632
Ветошь	С1610-1057	КГ	0.275	0.221	0.0213
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	С1493-0197	КГ		0.405	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	С1541-0045	Т		0	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.11	0.25
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.02	0.04

ПОДРАЗДЕЛ 7. 2. Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные эмалированные или футерованные винипластом, полиэтиленом, фреоном, фторопластом на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см²)

О3-07012-1...О3-07013-4

Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные эмалированные или футерованные винипластом, полиэтиленом, фреоном, фторопластом на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

1	2	3	Диаметр условного прохода 10 мм			Диаметр условного прохода 15 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
Наименование	Обоснование	Единица измерения	О3-07012-1	О3-07012-3	О3-07012-4	О3-07013-1	О3-07013 -3	О3-07013 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.75	6.25	5.22	1.90	6.38	5.70
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.56	4.44	3.31	1.71	4.56	3.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.16	4.44	2.91	1.31	4.56	3.29
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.40	0.40		0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	1.81	1.91	0.19	1.82	2.01
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.92	3.52	2.3	1.04	3.61	2.6

<i>МСмета msmeta.com.ua</i>						
Затраты труда машинистов Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	С200-0001	ЧЕЛ-ЧАС	0.15	0.15	0.15	0.15
		МАШ-ЧАС	0.15	0.15	0.15	0.15

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-07012-1	О3-07012-3	О3-07012-4	О3-07013-1	О3-07013 -3	О3-07013 -4
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9 Ветошь Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм Прочие материалы Транспортные затраты для прочих материалов	C111-0322 C112-0081	Т М³	0.00322	0.000317 0.0339	0.0343	0.00334	0.000325 0.0339	0.0346
	C1110-0009 C1610-1057 C1541-0045	Т КГ Т	0.117	0.217 0	0.000264 0.0146	0.121	0.217 0	0.000406 0.0153
		ГРН	0.01	0.09	0.09	0.01	0.09	0.10
		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02

О3-07014-1...О3-07015-4

Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные эмалированные или футерованные винипластом, полиэтиленом, фаолитом, фторопластом на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм			Диаметр условного прохода 32 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-07014-1	О3-07014-3	О3-07014-4	О3-07015-1	О3-07015 -3	О3-07015 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.07	6.51	6.23	2.17	6.58	6.60
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.87	4.68	4.07	1.97	4.75	4.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.47	4.68	3.67	1.57	4.75	3.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.40	0.40		0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	1.83	2.16	0.20	1.83	2.28
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.16	3.71	2.9	1.24	3.76	3.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000342			0.000353	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М³	0.00346	0.034	0.0349	0.00354	0.034	0.0351
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.000698			0.000905
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.218	0.0159	0.135	0.218	0.0163
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0			0	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.10	0.01	0.09	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02

О3-07016-1...О3-07017-4

Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные эмалированные или футерованные винипластом, полиэтиленом, фаолитом, фторопластом на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм			Диаметр условного прохода 50 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-07016-1	О3-07016-3	О3-07016-4	О3-07017-1	О3-07017 -3	О3-07017 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.33	6.69	7.12	2.43	6.75	7.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.12	4.86	4.70	2.22	4.92	4.95
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.72	4.86	4.30	1.82	4.92	4.55
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.40	0.40		0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	1.83	2.42	0.21	1.83	2.57

Затраты труда ремонтных рабочих	ЧЕЛ-ЧАС	1.36	3.85	3.4	1.44	3.9	3.6
Затраты труда машинистов	ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-07016-1	О3-07016-3	О3-07016-4	О3-07017-1	О3-07017 -3	О3-07017 -4
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000367			0.000383	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00366	0.034	0.0354	0.00374	0.0341	0.0356
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00115			0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.218	0.0169	0.15	0.219	0.0173
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0			0	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.12	0.01	0.09	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02

О3-07018-1...О3-07019-4

Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные эмалированные или футерованные винипластом, полиэтиленом, фаолитом, фторопластом на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм			Диаметр условного прохода 80 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-07018-1	О3-07018-3	О3-07018-4	О3-07019-1	О3-07019 -3	О3-07019 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.62	6.85	8.23	3.06	7.11	9.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.40	5.02	5.39	2.81	5.27	6.40
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.97	5.02	4.93	2.38	5.27	5.94
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43		0.46	0.43		0.46
В т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	1.83	2.84	0.25	1.84	3.12
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.56	3.98	3.9	1.88	4.17	4.7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.34		0.616	0.379		0.713
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000408			0.000433	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00386	0.0341	0.0359	0.00418	0.0342	0.0367
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00192			0.00239
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.219	0.0179	0.175	0.22	0.0195
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0			0	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.14	0.01	0.09	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02

О3-07020-1...О3-07021-4

Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные эмалированные или футерованные винипластом, полиэтиленом, фаолитом, фторопластом на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм			Диаметр условного прохода 125 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-07020-1	О3-07020-3	О3-07020-4	О3-07021-1	О3-07021 -3	О3-07021 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.88	7.34	11.31	4.19	7.51	12.52
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.62	5.49	7.82	3.92	5.65	8.59
Зарботная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.78	5.49	6.95	3.08	5.65	7.71

Эксплуатация машин и механизмов В т.ч. заработная плата машинистов	<i>МСмета msmeta.com.ua</i>				
	ГРН	0.84	0.87	0.84	0.88
	ГРН	0.36	0.36	0.36	0.36

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-07020-1	О3-07020-3	О3-07020-4	О3-07021-1	О3-07021 -3	О3-07021 -4
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	1.85	3.49	0.27	1.86	3.93
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	2.2	4.35	5.5	2.44	4.47	6.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.418		0.881	0.448		0.884
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000467			0.000508	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0045	0.0343	0.0375	0.00474	0.0344	0.0381
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00303			0.00384
Вегошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.221	0.0211	0.213	0.221	0.0223
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0			0	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.17	0.01	0.09	0.19
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	0.03

О3-07022-1...О3-07023-4

Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные эмалированные или футерованные винипластом, полиэтиленом, фаолитом, фторопластом на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм			Диаметр условного прохода 200 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-07022-1	О3-07022-3	О3-07022-4	О3-07023-1	О3-07023 -3	О3-07023 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.99	10.27	14.93	7.54	13.62	20.21
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	4.69	8.41	10.51	7.17	11.74	14.81
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.84	8.41	9.61	5.06	1.74	12.64
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.85		0.90	2.11		2.17
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36		0.36	0.79		0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.30	1.86	4.42	0.37	1.88	5.40
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.04	6.66	7.6	4	9.29	10
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3		0.3	0.56		0.56
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъёмностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС				0.257		0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.521		1.067	0.638		1.36
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.00055			0.000633	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00534	0.0345	0.0396	0.0063	0.0347	0.042
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00466			0.00632
Вегошь	C1610-1057	КГ	0.233	0.223	0.0253	0.275	0.225	0.0302
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0			0	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.21	0.02	0.09	0.26
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	0.04

ПОДРАЗДЕЛ 7. 3. Вентили из керамики и фарфора на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

ОЗ-07024-1...ОЗ-07025-4

Вентили из керамики и фарфора на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07024-1	ОЗ-07024-2	ОЗ-07024-3	ОЗ-07024-4	ОЗ-07025-1	ОЗ-07025-2	ОЗ-07025-3	ОЗ-07025-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.59	2.43	4.40	3.14	1.80	2.46	4.61	3.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.41	2.39	4.32	2.93	1.61	2.41	4.49	3.43
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.01	2.39	4.32	2.53	1.21	2.41	4.49	3.03
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.18	0.04	0.08	0.21	0.19	0.05	0.12	0.36
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.8	1.95	3.42	2	0.96	1.96	3.55	2.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0031				0.00326			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000406				0.000698
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.113	0.216	0.014	0.129	0.113	0.217	0.0148
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.035				0.055	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ОЗ-07026-1...ОЗ-07027-4

Вентили из керамики и фарфора на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07026-1	ОЗ-07026-2	ОЗ-07026-3	ОЗ-07026-4	ОЗ-07027-1	ОЗ-07027-2	ОЗ-07027-3	ОЗ-07027-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.97	2.48	4.75	4.27	2.07	2.49	4.84	4.66
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.77	2.42	4.61	3.81	1.87	2.42	4.68	4.07
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.37	2.42	4.61	3.41	1.47	2.42	4.68	3.67
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.06	0.14	0.46	0.20	0.07	0.16	0.59
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.08	1.96	3.65	2.7	1.16	1.97	3.71	2.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00338				0.00346			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу	C1110-0009	Т				0.000905				0.00115

прочности 10.9
Вегошь

МСмета msmeta.com.ua

C1610-1057	КГ	0.135	0.113	0.217	0.0155	0.142	0.113	0.218	0.0159
------------	----	-------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	--------

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-07026-1	ОЗ-07026-2	ОЗ-07026-3	ОЗ-07026-4	ОЗ-07027-1	ОЗ-07027-2	ОЗ-07027-3	ОЗ-07027-4
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.069				0.085	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ОЗ-07028-1...ОЗ-07028-4

Вентили из керамики и фарфора на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07028-1	ОЗ-07028-2	ОЗ-07028-3	ОЗ-07028-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.17	2.52	4.95	5.06
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.97	2.43	4.75	4.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.57	2.43	4.75	3.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.09	0.20	0.74
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.24	1.97	3.76	3.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00354			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.113	0.218	0.0163
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.105	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000033	0.000033	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00

ПОДРАЗДЕЛ 7. 4. Вентили из керамики и фарфора на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

ОЗ-07029-1...ОЗ-07030-4

Вентили из керамики и фарфора на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07029-1	ОЗ-07029-2	ОЗ-07029-3	ОЗ-07029-4	ОЗ-07030-1	ОЗ-07030-2	ОЗ-07030-3	ОЗ-07030-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.70	2.44	4.49	3.39	1.90	3.46	4.68	4.05
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.51	2.40	4.41	3.18	1.71	2.41	4.56	3.69
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.11	2.41	4.41	2.78	1.31	2.41	4.56	3.29
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	0.04	0.08	0.21	0.19	0.05	0.12	0.36
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.88	1.95	3.49	2.2	1.04	1.96	3.61	2.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15

| Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т | С200-0001 | МАШ-ЧАС | 0.155 | | | 0.15 | 0.15 | | | 0.15 |

Продолжение таблицы

1	2	3	03-07029-1	03-07029-2	03-07029-3	03-07029-4	03-07030-1	03-07030-2	03-07030-3	03-07030-4
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00318				0.00334			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.000406				0.000698
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.113	0.217	0.0144	0.129	0.113	0.217	0.0153
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.035				0.055	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

03-07031-1...03-07032-4

Вентили из керамики и фарфора на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-07031-1	03-07031-2	03-07031-3	03-07031-4	03-07032-1	03-07032-2	03-07032-3	03-07032-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.02	2.48	4.79	4.40	2.12	2.49	4.87	4.78
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.82	2.42	4.65	3.94	1.92	2.42	4.71	4.19
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.42	2.42	4.65	3.54	1.52	2.42	4.71	3.79
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.06	0.14	0.46	0.20	0.07	0.16	0.59
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.12	1.97	3.68	2.8	1.2	1.97	3.73	3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00342				0.0035			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.000905				0.00115
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.113	0.218	0.0157	0.142	0.113	0.218	0.0161
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.069				0.085	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

03-07033-1...03-07034-4

Вентили из керамики и фарфора на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			демонтаж	Ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	03-07033-1	03-07033-2	03-07033-3	03-07033-4	03-07034-1	03-07034-2	03-07034-3	03-07034-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.23	2.52	4.99	5.18	2.41	2.56	5.14	5.85
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.02	2.43	4.79	4.44	2.20	2.44	4.89	4.87
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.62	2.43	4.79	4.04	1.77	2.44	4.89	4.42

Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	0.40	0.40	0.43	0.45
В т.ч. заработная плата машинистов	ГРН	0.18	0.18	0.18	0.18

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-07033-1	ОЗ-07033-2	ОЗ-07033-3	ОЗ-07033-4	ОЗ-07034-1	ОЗ-07034-2	ОЗ-07034-3	ОЗ-07034-4
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	0.09	0.20	0.74	0.21	0.12	0.25	0.98
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.28	1.97	3.79	3.2	1.4	1.98	3.87	3.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.321			0.567
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00358				0.0037			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00145				0.00192
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.113	0.218	0.0165	0.163	0.113	0.218	0.0171
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.105				0.135	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01

ОЗ-07035-1...ОЗ-07036-4

Вентили из керамики и фарфора на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07035-1	ОЗ-07035-2	ОЗ-07035-3	ОЗ-07035-4	ОЗ-07036-1	ОЗ-07036-2	ОЗ-07036-3	ОЗ-07036-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.58	2.59	5.28	6.47	3.19	2.62	5.48	7.71
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.35	2.455	4.99	5.25	2.95	2.46	5.12	6.17
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.92	2.4	4.99	4.80	2.12	2.46	5.12	5.31
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43			0.45	0.83			0.86
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.188	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.14	0.29	1.22	0.24	0.16	0.36	1.54
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.52	1.99	3.95	3.8	1.68	2	4.05	4.2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.335			0.603	0.355			0.652
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00382				0.00398			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00239				0.00303
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.113	0.219	0.0177	0.192	0.113	0.219	0.0185
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.165				0.205	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.06	0.01	0.01	0.02	0.07

Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
--	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

ОЗ-07037-1...ОЗ-07038-4

Вентили из керамики и фарфора на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07037-1	ОЗ-07037-2	ОЗ-07037-3	ОЗ-07037-4	ОЗ-07038-1	ОЗ-07038-2	ОЗ-07038-3	ОЗ-07038-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.46	2.67	5.71	8.75	3.88	2.72	6.00	10.19
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.21	2.47	5.27	6.80	3.62	2.49	5.49	7.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.38	2.47	5.27	5.94	2.78	2.49	5.49	6.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.83			0.86	0.84			0.87
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.25	0.20	0.44	1.95	0.26	0.23	0.51	2.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.88	2.01	4.17	4.7	2.2	2.03	4.35	5.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.379			0.713	0.418			0.811
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00418				0.0045			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00384				0.00466
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.113	0.22	0.0195	0.233	0.114	0.221	0.0211
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.255				0.305	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000084	0.000084			0.0001	0.0001	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.02	0.09	0.01	0.01	0.02	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02

ОЗ-07039-1...ОЗ-07039-4

Вентили из керамики и фарфора на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07039-1	ОЗ-07039-2	ОЗ-07039-3	ОЗ-07039-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.42	2.86	6.76	15.36
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.09	2.56	6.08	12.14
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.99	2.56	6.08	9.99
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.10			2.15
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.33	0.30	0.68	3.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.16	2.08	4.81	7.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56			0.56
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3

Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъёмностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257		0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.535		1.103
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00546		

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-07039-1	ОЗ-07039-2	ОЗ-07039-3	ОЗ-07039-4
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00632
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.275	0.114	0.223	0.026
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.405	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000133	0.000133	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.01	0.03	0.15
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 7. 5. Вентили, краны из керамики и фарфора бронированные на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

ОЗ-07040-1...ОЗ-07041-4

Вентили, краны из керамики и фарфора бронированные на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 15 мм				Диаметр условного прохода 25 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07040-1	ОЗ-07040-2	ОЗ-07040-3	ОЗ-07040-4	ОЗ-07041-1	ОЗ-07041-2	ОЗ-07041-3	ОЗ-07041-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.64	2.44	4.44	3.26	1.85	2.46	4.65	3.92
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.46	2.40	4.36	3.05	1.66	2.41	4.53	3.56
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.06	2.40	4.36	2.65	1.26	2.41	4.53	3.16
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.18	0.04	0.08	0.21	0.19	0.05	0.12	0.36
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.84	1.95	3.45	2.1	1	1.96	3.58	2.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00314				0.0033			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000406				0.000698
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.121	0.113	0.216	0.0142	0.19	0.113	0.217	0.015
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.035				0.055	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.00001	0.00001			0.000017	0.000017	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ОЗ-07042-1...ОЗ-07043-4

Вентили, краны из керамики и фарфора бронированные на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 32 мм				Диаметр условного прохода 40 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07042-1	ОЗ-07042-2	ОЗ-07042-3	ОЗ-07042-4	ОЗ-07043-1	ОЗ-07043-2	ОЗ-07043-3	ОЗ-07043-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.97	2.48	4.75	4.27	2.07	2.49	4.84	4.66
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.77	2.42	4.61	3.81	1.87	2.42	4.68	4.07
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.37	2.42	4.61	3.41	1.47	2.42	4.68	3.67

Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	0.40	0.40	0.40
В т.ч. заработная плата машинистов	ГРН	0.18	0.18	0.18

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-07042-1	О3-07042-2	О3-07042-3	О3-07042-4	О3-07043-1	О3-07043-2	О3-07043-3	О3-07043-4
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.06	0.14	0.46	0.20	0.07	0.16	0.59
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.08	1.96	3.65	2.7	1.16	1.97	3.71	2.9
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00338				0.00346			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.000905				0.00115
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.135	0.113	0.217	0.0155	0.142	0.113	0.218	0.0159
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.069				0.085	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.000021	0.000021			0.000027	0.000027	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.03
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

О3-07044-1...О3-07045-4

Вентили, краны из керамики и фарфора бронированные на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм				Диаметр условного прохода 65 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-07044-1	О3-07044-2	О3-07044-3	О3-07044-4	О3-07045-1	О3-07045-2	О3-07045-3	О3-07045-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.17	2.52	4.95	5.06	2.36	2.56	5.11	5.73
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.97	2.43	4.75	4.32	2.15	2.44	4.86	4.75
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.57	2.43	4.75	3.92	1.72	2.44	4.86	4.30
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.43			0.45
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.09	0.20	0.74	0.21	0.12	0.25	0.98
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.24	1.97	3.76	3.1	1.36	1.98	3.85	3.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС					0.316			0.555
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00354				0.00366			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.00145				0.00192
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.113	0.218	0.0163	0.163	0.113	0.218	0.0169
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.105				0.135	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.000033	0.000033			0.000043	0.000043	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.05
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01

ОЗ-07046-1...ОЗ-07047-4

Вентили, краны из керамики и фарфора бронированные на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм				Диаметр условного прохода 100 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07046-1	ОЗ-07046-2	ОЗ-07046-3	ОЗ-07046-4	ОЗ-07047-1	ОЗ-07047-2	ОЗ-07047-3	ОЗ-07047-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.58	2.59	5.28	6.47	3.13	2.62	5.45	7.58
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.35	2.45	4.99	5.25	2.90	2.46	5.09	6.04
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.92	2.45	4.99	4.80	2.07	2.46	5.09	5.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43			0.45	0.83			0.86
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.14	0.29	1.22	0.23	0.16	0.36	1.54
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.52	1.99	3.95	3.8	1.64	2	4.03	4.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.335			0.603	0.35			0.64
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00382				0.00394			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00239				0.00303
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.113	0.219	0.0177	0.192	0.113	0.219	0.0183
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.165				0.205	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000053	0.000053			0.000067	0.000067	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.06	0.01	0.01	0.02	0.07
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01

ОЗ-07048-1...ОЗ-07049-4

Вентили, краны из керамики и фарфора бронированные на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм				Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07048-1	ОЗ-07048-2	ОЗ-07048-3	ОЗ-07048-4	ОЗ-07049-1	ОЗ-07049-2	ОЗ-07049-3	ОЗ-07049-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.40	2.67	5.68	8.62	3.88	2.72	6.00	10.19
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.16	2.47	5.24	6.67	3.62	2.49	5.49	7.82
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.33	2.47	5.24	5.81	2.78	2.49	5.49	6.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.83			0.86	0.84			0.87
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.24	0.20	0.44	1.95	0.26	0.23	0.51	2.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.84	2.01	4.14	4.6	2.2	2.03	4.35	5.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.374			0.701	0.418			0.811

(0.59т)
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все
ширины, толщины 44 мм и более, сорт III

C112-0081

М³

0.00414

0.0045

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-07048-1	ОЗ-07048-2	ОЗ-07048-3	ОЗ-07048-4	ОЗ-07049-1	ОЗ-07049-2	ОЗ-07049-3	ОЗ-07049-4
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00384				0.00466
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.113	0.22	0.0193	0.233	0.114	0.221	0.0211
Резина листовая повышенной маслостойкости без тканевой прокладки	C1493-0197	КГ			0.255				0.305	
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000084	0.000084			0.0001	0.0001	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.02	0.09	0.01	0.01	0.02	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 7. 6. Вентили запорные пластмассовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

ОЗ-07050-1...ОЗ-07051-4

Вентили запорные пластмассовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм				Диаметр условного прохода 15 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07050-1	ОЗ-07050-2	ОЗ-07050-3	ОЗ-07050-4	ОЗ-07051-1	ОЗ-07051-2	ОЗ-07051-3	ОЗ-07051-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.49	2.42	4.26	2.82	1.59	2.43	4.37	3.14
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.31	2.39	4.22	2.68	1.41	2.39	4.32	2.93
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	0.91	2.39	4.22	2.28	1.01	2.39	4.32	2.53
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.18	0.03	0.04	0.14	0.18	0.04	0.05	0.21
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.72	1.94	3.34	1.8	0.8	1.95	3.42	2
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00302				0.0031			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000264				0.000406
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.113	0.216	0.0136	0.121	0.113	0.216	0.014
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.0000667	0.0000667			0.00001	0.00001	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ОЗ-07052-1...ОЗ-07053-4

Вентили запорные пластмассовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07052-1	ОЗ-07052-2	ОЗ-07052-3	ОЗ-07052-4	ОЗ-07053-1	ОЗ-07053-2	ОЗ-07053-3	ОЗ-07053-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.80	2.46	4.55	3.79	1.90	2.47	4.63	4.15
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.61	2.41	4.49	3.43	1.71	2.41	4.56	3.69

Зарботная плата ремонтных рабочих	ГРН	1.21	2.41	4.49	3.03	1.31	2.41	4.56	3.29
Эксплуатация машин и механизмов	ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-07052-1	ОЗ-07052-2	ОЗ-07052-3	ОЗ-07052-4	ОЗ-07053-1	ОЗ-07053-2	ОЗ-07053-3	ОЗ-07053-4
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	0.05	0.06	0.36	0.19	0.06	0.07	0.46
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	0.96	1.96	3.55	2.4	1.04	1.96	3.61	2.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00326				0.00334			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000698				0.000905
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.113	0.217	0.0148	0.135	0.113	0.217	0.0153
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ОЗ-07054-1...ОЗ-07055-4

Вентили запорные пластмассовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07054-1	ОЗ-07054-2	ОЗ-07054-3	ОЗ-07054-4	ОЗ-07055-1	ОЗ-07055-2	ОЗ-07055-3	ОЗ-07055-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.02	2.49	4.73	4.53	2.12	2.51	4.82	4.93
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.82	2.42	4.65	3.94	1.92	2.42	4.71	4.19
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.42	2.42	4.65	3.54	1.52	2.42	4.71	3.79
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.07	0.08	0.59	0.20	0.09	0.11	0.74
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.12	1.97	3.68	2.8	1.2	1.97	3.73	3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Доски необрезанные из хв. пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00342				0.0035			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00115				0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.113	0.218	0.0157	0.15	0.113	0.218	0.0161
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000027	0.000027			0.000033	0.000033	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.01	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ОЗ-07056-1...ОЗ-07057-4

Вентили запорные пластмассовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм				Диаметр условного прохода 80 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	Ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07056-1	ОЗ-07056-2	ОЗ-07056-3	ОЗ-07056-4	ОЗ-07057-1	ОЗ-07057-2	ОЗ-07057-3	ОЗ-07057-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.36	2.56	4.99	5.73	2.58	2.59	5.14	6.47
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.15	2.44	4.86	4.75	2.35	2.45	4.99	5.25
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.72	2.44	4.86	4.30	1.92	2.45	4.99	4.80
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43			0.45	0.43			0.45
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	0.12	0.13	0.98	0.23	0.14	0.15	1.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.36	1.98	3.85	3.4	1.52	1.99	3.95	3.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.316			0.555	0.335			0.603
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00366				0.00382			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00192				0.00239
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.113	0.218	0.0169	0.175	0.113	0.219	0.0177
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000043	0.000043			0.000053	0.000053	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01

ОЗ-07058-1...ОЗ-07059-4

Вентили запорные пластмассовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 125 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	Ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07058-1	ОЗ-07058-2	ОЗ-07058-3	ОЗ-07058-4	ОЗ-07059-1	ОЗ-07059-2	ОЗ-07059-3	ОЗ-07059-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.08	2.61	5.23	7.46	3.35	2.67	5.42	8.50
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.85	2.45	5.06	5.92	3.11	2.47	5.21	6.55
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.02	2.45	5.06	5.06	2.28	2.47	5.21	5.69
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.83			0.86	0.83			0.86
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.16	0.17	1.54	0.24	0.20	0.21	1.95
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.6	1.99	4	4	1.8	2.01	4.12	4.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.345			0.628	0.37			0.689
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.0039				0.0041			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00303				0.00384
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.113	0.219	0.0181	0.213	0.113	0.22	0.0191
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000067	0.000067			0.000084	0.000084	

Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.07	0.01	0.01	0.01	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01

ОЗ-07060-1...ОЗ-07060-4

Вентили запорные пластмассовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07060-1	ОЗ-07060-2	ОЗ-07060-3	ОЗ-07060-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.78	2.72	5.68	9.94
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.52	2.49	5.44	7.57
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.68	2.49	5.44	6.70
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.84			0.87
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.26	0.23	0.24	2.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.12	2.02	4.3	5.3
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.409			0.786
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00442			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00466
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.233	0.113	0.22	0.0207
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.0001	0.0001	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 7. 7. Вентили фаолитовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

ОЗ-07061-1...ОЗ-07062-4

Вентили фаолитовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм				Диаметр условного прохода 32 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07061-1	ОЗ-07061-2	ОЗ-07061-3	ОЗ-07061-4	ОЗ-07062-1	ОЗ-07062-2	ОЗ-07062-3	ОЗ-07062-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	1.90	2.46	4.62	4.05	1.97	2.48	4.68	4.27
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.71	2.41	4.56	3.69	1.77	2.42	4.61	3.81
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.31	2.41	4.56	3.29	1.37	2.42	4.61	3.41
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.19	0.05	0.06	0.36	0.20	0.06	0.07	0.46
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.04	1.96	3.61	2.6	1.08	1.96	3.65	2.7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00334				0.00338			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.000698				0.000905
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.113	0.217	0.0153	0.135	0.113	0.217	0.0155

Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.000017	0.000017			0.000021	0.000021		
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

О3-07063-1...О3-07064-4

Вентили фаолитовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм				Диаметр условного прохода 50 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-07063-1	О3-07063-2	О3-07063-3	О3-07063-4	О3-07064-1	О3-07064-2	О3-07064-3	О3-07064-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.07	2.49	4.76	4.66	2.17	2.52	4.86	5.06
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.87	2.42	4.68	4.07	1.97	2.43	4.75	4.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.47	2.42	4.68	3.67	1.57	2.43	4.75	3.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40			0.40	0.40			0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	0.07	0.08	0.59	0.20	0.09	0.11	0.74
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.16	1.97	3.71	2.9	1.24	1.97	3.76	3.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00346				0.00354			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.00115				0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.113	0.218	0.0159	0.15	0.113	0.218	0.0163
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	T		0.000027	0.000027			0.000033	0.000033	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.01	0.04
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

О3-07065-1...О3-07066-4

Вентили фаолитовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 65 мм				Диаметр условного прохода 80 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-07065-1	О3-07065-2	О3-07065-3	О3-07065-4	О3-07066-1	О3-07066-2	О3-07066-3	О3-07066-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.31	2.55	4.95	5.60	2.47	2.58	5.07	6.22
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.10	2.43	4.82	4.62	2.25	2.44	4.92	5.00
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.67	2.43	4.82	4.17	1.82	2.44	4.92	4.55
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43			0.45	0.43			0.45
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18			0.18	0.18			0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	0.12	0.13	0.98	0.22	0.14	0.15	1.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.32	1.98	3.82	3.3	1.44	1.98	3.9	3.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15			0.15	0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.311			0.542	0.326			0.579
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00362				0.00374			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	T				0.00192				0.00239

Ветошь	C1610-1057	КГ	0.163	0.113	0.218	0.0167	0.175	0.113	0.219	0.0173
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000043	0.000043			0.000053	0.000053	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.06
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01

ОЗ-07067-1...ОЗ-07068-4

Вентили фаолитовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм				Диаметр условного прохода 125 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07067-1	ОЗ-07067-2	ОЗ-07067-3	ОЗ-07067-4	ОЗ-07068-1	ОЗ-07068-2	ОЗ-07068-3	ОЗ-07068-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.03	2.61	5.19	7.33	3.29	2.66	5.39	8.37
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.80	2.45	5.02	5.79	3.05	2.46	5.18	6.42
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.97	2.45	5.02	4.93	2.22	2.46	5.18	5.56
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.83			0.86	0.83			0.86
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.36			0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	0.16	0.17	1.54	0.24	0.20	0.21	1.95
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.56	1.99	3.98	3.9	1.76	2	4.1	4.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.34			0.616	0.365			0.677
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00386				0.00406			
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т				0.00303				0.00384
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.113	0.219	0.0179	0.213	0.113	0.22	0.0189
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм	C1541-0045	Т		0.000067	0.000067			0.000084	0.000084	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.07	0.01	0.01	0.01	0.09
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.1	0.00	0.00	0.00	0.01

ОЗ-07069-1...ОЗ-07070-4

Вентили фаолитовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см²)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 150 мм				Диаметр условного прохода 200 мм			
			демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж	демонтаж	ревизия	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-07069-1	ОЗ-07069-2	ОЗ-07069-3	ОЗ-07069-4	ОЗ-07070-1	ОЗ-07070-2	ОЗ-07070-3	ОЗ-07070-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.57	2.71	5.57	9.43	5.93	2.84	6.19	14.21
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.32	2.48	5.33	7.06	5.63	2.54	5.87	10.99
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.48	2.48	5.33	6.19	3.54	2.54	5.87	8.85
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.84			0.87	2.09			2.14
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36			0.36	0.79			0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.25	0.23	0.24	2.37	0.30	0.30	0.32	3.22
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.96	2.01	4.22	4.9	2.8	2.06	4.64	7
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3			0.3	0.56			0.56
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3			0.3	0.3			0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС					0.257			0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.389			0.738	0.491			0.994
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины	C112-0081	М ³	0.00426				0.0051			

44 мм и более, сорт Ш	C1110-0009 C1610-1057 C1541-0045	Т	0.233	0.113	0.22	0.00466	0.275	0.114	0.222	0.00632							
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9		КГ									0.0199	0.0001	0.0001	0.0199	0.000133	0.000133	0.0241
Ветошь		Т															
Набивки плетёные пропитанные неасбестовые, ГОСТ 5152-84, марка ХПБ-31, 8-14 мм		ГРН	0.01	0.01	0.01	0.11	0.01	0.01	0.02	0.15							
Прочие материалы		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02							
Транспортные затраты для прочих материалов																	

РАЗДЕЛ 8. Прочая арматура

ПОДРАЗДЕЛ 8. 1. Конденсационные горшки стальные и чугунные

ОЗ-08001-1...ОЗ-08002-4

Конденсационные горшки стальные и чугунные

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 10 мм			Диаметр условного прохода 15 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-08001-1	ОЗ-08001-3	ОЗ-08001-4	ОЗ-08002-1	ОЗ-08002-3	ОЗ-08002-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.02	6.48	5.87	2.17	6.60	6.35
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.82	4.65	3.94	1.97	4.75	4.32
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.42	4.65	3.54	1.57	4.75	3.92
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.40	0.40		0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	1.83	1.93	0.20	1.85	2.03
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.12	3.68	2.8	1.24	3.76	3.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00002			0.000025	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000317			0.000325	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт Ш	C112-0081	М ³	0.00342	0.0339	0.0348	0.00354	0.034	0.0351
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.000264			0.000406
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.117	0.218	0.0157	0.121	0.218	0.0163
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.000612			0.000735	
Смазка I-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000033			0.000035	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.09	0.01	0.09	0.10
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02

ОЗ-08003-1...ОЗ-08004-4

Конденсационные горшки стальные и чугунные

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 25 мм			Диаметр условного прохода 32 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-08003-1	ОЗ-08003-3	ОЗ-08003-4	ОЗ-08004-1	ОЗ-08004-3	ОЗ-08004-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.28	6.68	6.75	2.43	6.78	7.25
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.07	4.82	4.57	2.22	4.92	4.95
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.67	4.82	4.17	1.82	4.92	4.55
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.40	0.40		0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18

Сметная стоимость материалов		ГРН	0.21	1.86	2.18	0.21	1.86	2.30
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.32	3.82	3.3	1.44	3.9	3.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.000035			0.000042	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000342			0.000353	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00362	0.034	0.0353	0.00374	0.0341	0.0356

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-08003-1	ОЗ-08003-3	ОЗ-08003-4	ОЗ-08004-1	ОЗ-08004-3	ОЗ-08004-4
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.000698			0.000905
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.129	0.218	0.0167	0.135	0.219	0.0173
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00098			0.00115	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000038			0.000041	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.10	0.01	0.09	0.11
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02

ОЗ-08005-1...ОЗ-08006-4

Конденсационные горшки стальные и чугунные

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 40 мм			Диаметр условного прохода 50 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-08005-1	ОЗ-08005-3	ОЗ-08005-4	ОЗ-08006-1	ОЗ-08006-3	ОЗ-08006-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.59	6.88	7.78	2.69	6.95	8.18
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.37	5.02	5.33	2.47	5.09	5.58
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.97	5.02	4.93	2.07	5.09	5.18
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.40	0.40		0.40
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.22	1.86	2.45	0.22	1.86	2.60
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.56	3.98	3.9	1.64	4.03	4.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00005			0.00006	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000367			0.000383	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00386	0.0341	0.0359	0.00394	0.0341	0.0361
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00115			0.00145
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.142	0.219	0.0179	0.15	0.219	0.0183
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00135			0.00159	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000043			0.000047	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.12	0.01	0.09	0.12
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02

ПОДРАЗДЕЛ 8. 2. Водоотделители чугунные фланцевые

ОЗ-08007-1...ОЗ-08008-4

Водоотделители чугунные фланцевые

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 100 мм			Диаметр условного прохода 150 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-08007-1	О3-08007-3	О3-08007-4	О3-08008-1	О3-08008-3	О3-08008-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.13	6.98	9.45	4.19	7.58	12.94
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.90	5.09	6.04	3.92	5.65	8.59
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.07	5.09	5.18	3.08	5.65	7.71
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.83		0.86	0.84		0.88
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36		0.36	0.36		0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	1.89	3.41	0.27	1.93	4.35

Продолжение таблицы

1	2	3	О3-08007-1	О3-08007-3	О3-08007-4	О3-08008-1	О3-08008-3	О3-08008-4
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	1.64	4.03	4.1	2.44	4.47	6.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3			0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.35		0.64	0.448		0.884
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00011			0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000467			0.00055	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00394	0.0341	0.0361	0.00474	0.0344	0.0381
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00303			0.00466
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.192	0.219	0.0183	0.233	0.221	0.0223
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00281			0.00403	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000063			0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.16	0.01	0.09	0.21
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.03

О3-08009-1...О3-08009-4

Водоотделители чугунные фланцевые

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 200 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	О3-08009-1	О3-08009-3	О3-08009-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	6.90	8.25	18.61
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.55	6.28	13.28
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	4.45	6.28	11.12
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.10		2.16
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79		0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.35	1.97	5.33
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	3.52	4.97	8.8
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56		0.56
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257		0.257

Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.579		1.213
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00021	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000633	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00582	0.0346	0.0408
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00632
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.275	0.224	0.0278
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00525	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000097	
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.09	0.25
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.04

ПОДРАЗДЕЛ 8.3. Маслоотделители чугунные фланцевые

ОЗ-08010-1...ОЗ-08011-4

Маслоотделители чугунные фланцевые

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 50 мм			Диаметр условного прохода 65 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-08010-1	ОЗ-08010-3	ОЗ-08010-4	ОЗ-08011-1	ОЗ-08011 -3	ОЗ-08011 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.17	6.61	6.87	2.36	6.73	7.55
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	1.97	4.75	4.32	2.15	4.86	4.75
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.57	4.75	3.92	1.72	4.86	4.30
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.40		0.40	0.43		0.45
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.20	1.86	2.55	0.21	1.87	2.80
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.24	3.76	3.1	1.36	3.85	3.4
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15			0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС				0.316		0.555
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00006			0.000075	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000383			0.000408	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00354	0.034	0.0351	0.00366	0.034	0.0354
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00145			0.00192
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.15	0.218	0.0163	0.163	0.218	0.0169
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00159			0.00195	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000047			0.000052	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.12	0.01	0.09	0.13
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02

ОЗ-08012-1...ОЗ-08013-4

Маслоотделители чугунные фланцевые

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 80 мм			Диаметр условного прохода 100 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-08012-1	ОЗ-08012-3	ОЗ-08012-4	ОЗ-08013-1	ОЗ-08013 -3	ОЗ-08013 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	2.58	6.87	8.32	3.35	7.11	9.98
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	2.35	4.99	5.25	3.11	5.21	6.55
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	1.92	4.99	4.80	2.28	5.21	5.69
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.43		0.45	0.83		0.86
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.36		0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.23	1.88	3.07	0.24	1.90	3.43
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	1.52	3.95	3.8	1.8	4.12	4.5
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.3		0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.3		0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.335		0.603	0.37		0.689
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00009			0.00011	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000433			0.000467	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00382	0.0341	0.0358	0.0041	0.0342	0.0365
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00239			0.00303
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.175	0.219	0.0177	0.192	0.22	0.0191
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00232			0.00281	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000057			0.000063	

Прочие материалы	ГРН	0.01	0.09	0.15	0.01	0.09	0.16
Транспортные затраты для прочих материалов	ГРН	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02

ОЗ-08014-1...ОЗ-08015-4

Маслоотделители чугунные фланцевые

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 125 мм			Диаметр условного прохода 150мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж	демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-08014-1	ОЗ-08014-3	ОЗ-08014-4	ОЗ-08015-1	ОЗ-08015-3	ОЗ-08015-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	3.67	7.29	11.19	3.93	7.44	12.27
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	3.42	5.38	7.32	3.67	5.52	7.95
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	2.58	5.38	6.45	2.83	5.52	7.08
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.84		0.87	0.84		0.87
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.36		0.36	0.36		0.36
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.25	1.91	3.87	0.26	1.92	4.32
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.04	4.26	5.1	2.24	4.37	5.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3	0.3		0.3
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.399		0.762	0.423		0.823
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.000135			0.00016	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.0005088			0.00055	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00434	0.0342	0.0371	0.00454	0.0343	0.0376
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00384			0.00466
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.213	0.22	0.0203	0.233	0.221	0.0213
Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00342			0.00403	
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000072			0.00008	
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.09	0.18	0.01	0.09	0.21
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	0.03

ОЗ-08016-1...ОЗ-08016-4

Маслоотделители чугунные фланцевые

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Диаметр условного прохода 200 мм		
			демонтаж	ремонт	монтаж
1	2	3	ОЗ-08016-1	ОЗ-08016-3	ОЗ-08016-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	5.45	10.56	15.12
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	5.17	8.52	9.92
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.08	8.52	7.71
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	2.09		2.21
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.79		0.79
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.28	2.04	5.20
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	2.44	7.15	6.1
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.56		0.56
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.3		0.3
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 6.3 т	C202-1140	МАШ-ЧАС	0.257		0.257
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	0.448		1.778
Масло веретённое	C1493-0192	Т		0.00021	
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т		0.000633	
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00474	0.0358	0.0381
Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	C1110-0009	Т			0.00632
Ветошь	C1610-1057	КГ	0.275	0.234	0.0223

Паста «ГОИ»	C1493-0153	КГ		0.00525		
Смазка 1-13 жировая	C1542-0033	Т		0.000097		
Прочие материалы		ГРН	0.01		0.10	0.25
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00		0.02	0.04

**РАЗДЕЛ 9. Приводы трубопроводной арматуры
ВВОДНЫЕ УКАЗАНИЯ**

1. В СНиР этого раздела не учтены затраты на ремонт электрических, пневматических, гидравлических элементов приводов.
2. В СНиР подразделов 9.2 – 9.4 приведена масса без подводящих шлангов, кабелей, разъёмов и т.п.

ПОДРАЗДЕЛ 9.1. Приводы ручные

ОЗ-09001-1...ОЗ-09003-4

Привод дистанционный одинарный ручной

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	С одной штангой		С двумя штангами			С тремя штангами			
			демонтаж	ревизия	демонтаж	демонтаж	ревизия	монтаж	демонтаж	ревизия	монтаж
1	2	3	ОЗ-09001-1	ОЗ-09001-3	ОЗ-09001-1	ОЗ-09002 -3	ОЗ-09002 -4	ОЗ-09002-4	ОЗ-09003-1	ОЗ-09003 -3	ОЗ-09003 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	4.78	6.77	11.02	7.51	11.52	17.95	10.12	15.96	23.97
Прямые затраты (без стоимости материалов)			4.48	6.75	10.65	7.23	11.50	17.58	9.62	15.94	23.60
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	3.99	6.75	10.16	6.65	11.50	16.86	9.00	15.94	22.79
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.49		0.49	0.58		0.72	0.62		0.81
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.30	0.02	0.37	0.28	0.02	0.37	0.50	0.02	0.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	3.09	5.28	7.85	5.16	9	13.05	6.99	12.48	17.65
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15	0.15		0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1		1	2.032		3.61	2.398		4.53
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т	0.0003	0.00012	0.0004	0.0003	0.00012	0.0004	0.0003	0.00012	0.0004
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00539		0.005	0.005		0.005	0.0093		0.005
Смазка универсальная тугоплавкая УТ-1 (консталин)	C1542-0031	Т		0.00002			0.000025			0.000025	
Смазка солидол жировая, марки солидол «ж»	C1542-0035	Т			0.00025			0.00025			0.00025
Прочие материалы		ГРН	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ОЗ-09004-1...ОЗ-09005-4

Привод дистанционный двойной ручной

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	С одной штангой			С двумя штангами		
			демонтаж	ревизия	монтаж	демонтаж	ревизия	монтаж
1	2	3	ОЗ-09004-1	ОЗ-09004-3	ОЗ-09004-4	ОЗ-09005-1	ОЗ-09005 -3	ОЗ-09005 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	10.61	17.90	24.84	12.22	19.69	28.78
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	10.08	17.88	24.47	11.64	19.67	28.41

Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	9.46	17.88	23.65	11.00	19.67	27.54
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.62		0.82	0.64		0.87
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.53	0.02	0.37	0.58	0.02	0.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	7.34	14	18.35	8.53	15.4	21.35
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15

Продолжение таблицы

1	2	3	03-09004-1	03-09004-3	03-09004-4	03-09005-1	03-09005-3	03-09005-4
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	2.468		4.67	2.706		5.27
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т	0.0003	0.00012	0.0004	0.0003	0.00012	0.0004
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00965		0.005	0.0108		0.005
Смазка универсальная тугоплавкая УТ-1 (консталин)	C1542-0031	Т		0.000025			0.000025	
Смазка солидол жировая, марки солидол «ж»	C1542-0035	Т			0.00025			0.00025
Прочие материалы		ГРН	0.03	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

03-09006-1...03-09007-4

Привод ручной с зубчатым или червячным редуктором

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Масса до 0.03 т			Масса свыше 0.3 т		
			демонтаж	ревизия	монтаж	демонтаж	ревизия	монтаж
1	2	3	03-09006-1	03-09006-3	03-09006-4	03-09007-1	03-09007-3	03-09007-4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	7.23	12.54	16.70	8.50	13.82	19.77
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	6.83	12.52	16.33	8.06	13.80	19.40
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	6.34	12.52	15.84	7.46	13.80	18.65
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.49		0.49	0.60		0.75
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.40	0.02	0.37	0.44	0.02	0.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ-ЧАС	4.96	9.8	12.4	5.84	10.8	14.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1		1	2.168		3.92
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т	0.0003	0.00012	0.0004	0.0003	0.00012	0.0004
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м, все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00725		0.005	0.00815		0.005
Смазка универсальная тугоплавкая УТ-1 (консталин)	C1542-0031	Т		0.000025			0.000025	
Смазка солидол жировая, марки солидол «ж»	C1542-0035	Т			0.00025			0.00025
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ПОДРАЗДЕЛ 9.2. Приводы пневматический (электропневматический)

ОЗ-09008-1...ОЗ-09010-4

Привод пневматический (электропневматический)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Масса до 0.03 т			Масса до 0.06 т			Масса свыше 0.6 т		
			демонтаж	ревизия	демонтаж	демонтаж	ревизия	монтаж	демонтаж	ревизия	монтаж
1	2	3	ОЗ-09008-1	ОЗ-09008-3	ОЗ-09008-1	ОЗ-09009 -3	ОЗ-09009 -4	ОЗ-09009-4	ОЗ-09010-1	ОЗ-09010 -3	ОЗ-09010 -4
Прямые затраты (включая стоимость материалов)		ГРН	8.00	4.15	18.58	8.99	4.30	20.97	9.87	4.52	23.11
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	7.58	4.13	18.21	8.54	4.28	20.60	9.39	4.50	22.74
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	7.09	4.13	17.72	7.94	4.28	19.84	8.78	4.50	21.95
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.49		0.49	0.60		0.76	0.61		0.79
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18	0.18		0.18

Продолжение таблицы

1	2	3	ОЗ-09008-1	ОЗ-09008-3	ОЗ-09008-1	ОЗ-09009 -3	ОЗ-09009 -4	ОЗ-09009-4	ОЗ-09010-1	ОЗ-09010 -3	ОЗ-09010 -4
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.42	0.02	0.37	0.45	0.02	0.37	0.48	0.02	0.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	5.36	3.12	13.4	6	3.24	15	6.64	3.4	16.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15	0.15		0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1		1	2.2		4	2.328		4.32
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т	0.0003	0.00012	0.0004	0.0003	0.00012	0.0004	0.0003	0.00012	0.0004
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.00765		0.005	0.0083		0.005	0.00895		0.005
Смазка универсальная тугоплавкая УТ-1 (консталин)	C1542-0031	Т		0.000025			0.000025			0.000025	
Смазка солидол жировая, марки солидол «ж»	C1542-0035	Т			0.00025			0.00025			0.00025
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ПОДРАЗДЕЛ 9.3. Приводы гидравлический

ОЗ-09011-1...ОЗ-09012-4

Привод гидравлический

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Масса до 0.03 т			Масса свыше 0.03 т		
			демонтаж	ревизия	монтаж	демонтаж	ревизия	монтаж
			ОЗ-09011-1	ОЗ-09011-3	ОЗ-09011-4	ОЗ-09012-1	ОЗ-09012 -3	ОЗ-09012 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.31	6.10	21.76	10.99	6.10	25.79
Прямые затраты (без стоимости материалов)		ГРН	8.85	6.08	21.39	10.46	6.08	25.42
Заработная плата ремонтных рабочих		ГРН	8.36	6.08	20.90	9.84	6.08	24.60
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.49		0.49	0.62		0.82
В т.ч. заработная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.46	0.02	0.37	0.53	0.02	0.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	6.32	4.6	15.8	7.44	4.6	18.6
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1		1	2.488		4.72
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т	0.0003	0.00012	0.0004	0.0003	0.00012	0.0004
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М³	0.0086		0.005	0.00975		0.005
Смазка универсальная тугоплавкая УТ-1 (консталин)	C1542-0031	Т		0.000025			0.000025	
Смазка солидол жировая, марки солидол «ж»	C1542-0035	Т			0.00025			0.00025
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ПОДРАЗДЕЛ 9.4. Приводы электрический (электромагнитный)

ОЗ-09013-1...ОЗ-09014-4

Привод электрический (электромагнитный)

Единица измерения: шт.

Наименование	Обоснование	Единица измерения	Масса до 0.03 т			Масса свыше 0.03 т		
			демонтаж	ревизия	монтаж	демонтаж	ревизия	монтаж
			ОЗ-09013-1	ОЗ-09013-3	ОЗ-09013-4	ОЗ-09014-1	ОЗ-09014 -3	ОЗ-09014 -4
Прямые затраты (включая ст-ть материалов)		ГРН	9.6	2.77	22.44	11.48	3.83	26.97

Прямые затраты (без стоимости материалов)	ГРН	9.12	2.75	22.07	10.93	3.81	26.60
Зарботная плата ремонтных рабочих	ГРН	8.63	2.75	21.58	10.30	3.81	25.76

Продолжение таблицы

1	2	3	03-09013-1	03-09013-3	03-09013-4	03-09014-1	03-09014 -3	03-09014 -4
Эксплуатация машин и механизмов		ГРН	0.49		0.49	0.63		0.84
В т.ч. зарботная плата машинистов		ГРН	0.18		0.18	0.18		0.18
Сметная стоимость материалов		ГРН	0.48	0.02	0.37	0.55	0.02	0.37
Затраты труда ремонтных рабочих		ЧЕЛ -ЧАС	6.53	2.08	16.32	7.79	2.88	19.48
Затраты труда машинистов		ЧЕЛ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 3 т	C200-0001	МАШ-ЧАС	0.15		0.15	0.15		0.15
Лебёдки электрические, тяговое усилие до 5.79 кН (0.59т)	C203-0401	МАШ-ЧАС	1		1	2.558		4.896
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	C111-0322	Т	0.0003	0.00012	0.0004	0.0003	0.00012	0.0004
Доски необрезанные из хв.пород, дл. 4-6.5 м , все ширины, толщины 44 мм и более, сорт III	C112-0081	М ³	0.00885		0.005	0.0101		0.005
Смазка универсальная тугоплавкая УТ-1 (консталин)	C1542-0031	Т		0.000025			0.000025	
Смазка солидол жировая, марки солидол «ж»	C1542-0035	Т			0.00025			0.00025
Прочие материалы		ГРН	0.02	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02
Транспортные затраты для прочих материалов		ГРН	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	3
РАЗДЕЛ 1. Арматура фланцевая общего назначения	6
Подраздел 1.1. Вентили <i>стальные</i> , задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см ²).....	6
Подраздел 1.2. Вентили, задвижки, краны, клапаны обратные, предохранительные подъёмные, пружинные, регуляторы давления чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см ²).....	15
Подраздел 1.3. Задвижки, клапаны регулирующие чугунные и стальные фланцевые на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см ²)	29
Подраздел 1.4. Вентили, задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 10 МПа (100 кгс/ см ²)	40
Подраздел 1.5. Задвижки чугунные и стальные фланцевые на условное давление 16 МПа (160 кгс/ см ²).....	49
Подраздел 1.6. Вентили чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см ²).....	53
Подраздел 1.7. Клапаны чугунные и стальные фланцевые на условное давление 32 МПа (320 кгс/ см ²).....	59
Подраздел 1.8. Вентили чугунные и стальные фланцевые на условное давление 80 МПа (800 кгс/ см ²).....	64
Подраздел 1.9. Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2. 5 МПа (25 кгс/ см ²).....	66
Подраздел 1.10. Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/ см ²).....	71
Подраздел 1. 11. Клапаны смесительные трёхходовые фланцевые на условное давление 1.0 МПа (10 кгс/см ²).....	85
Подраздел 1. 12. Клапаны смесительные трёхходовые фланцевые на условное давление 1. 6 МПа (16 кгс/см ²).....	87
Подраздел 1. 13. Клапаны чугунные приёмные с одним фланцем на условное давление 2. 5 МПа (25 кгс/см ²).....	91
Подраздел 1. 14. Клапаны чугунные фланцевые на условное давление 0.6 МПа (6 кгс/ см ²).....	102
Подраздел 1.15. Вентили латунные и бронзовые фланцевые на условное давление 1.6 МПа (16 кгс/см ²).....	109
Подраздел 1.16. Вентили алюминиевые фланцевые	
РАЗДЕЛ 2. Арматура муфтовая и цапковая общего назначения	118
Подраздел 2.1. Вентили стальные муфтовые и цапковые	118
Подраздел 2. 2. Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1МПа (10 кгс/см ²).....	119
Подраздел 2. 3. Вентили латунные и бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа (10 кгс/см ²).....	122
Подраздел 2. 4. Клапаны стальные муфтовые и цапковые на условное давление 32МПа (320 кгс/см ²).....	127
РАЗДЕЛ 3. Арматура приварная общего назначения из углеродистых и низколегированных сталей.....	132
Подраздел 3.1. Вентили, краны приварные на условное давление 10 МПа (100 кгс/см ²).....	132
Подраздел 3. 2. Краны приварные бесколодезной установки со смазкой на условное давление 6,4 МПа (64 кгс/см ²).....	144
Подраздел 3. 3. Краны приварные бесколодезной установки со смазкой на условное давление 8,0 МПа (80 кгс/см ²).....	145
РАЗДЕЛ 4. Арматура приварная на трубопроводах из жаропрочных коррозионностойких сталей.....	151
Подраздел 4. 1. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см ²).....	151
Подраздел 4. 2. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см ²).....	155
Подраздел 4. 3. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды и пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см ²).....	165
Подраздел 4. 4. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см ²).....	171
Подраздел 4. 5. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 20 МПа (200 кгс/см ²).....	175
Подраздел 4. 6. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 25 МПа (250 кгс/см ²).....	180
Подраздел 4. 7. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 40 МПа (400 кгс/см ²).....	186
Подраздел 4. 8. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см ²).....	190

Подраздел 4. 9. Арматура запорная, регулирующая, дроссельная для пара на условное давление 80 МПа (800 кгс/см ²).....	197
Подраздел 4. 10. Арматура предохранительная для воды и пара на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см ²)	202
Подраздел 4. 11. Арматура предохранительная для воды и пара на условное давление 6.4 МПа (64 кгс/см ²)	203
Подраздел 4. 12 Арматура предохранительная для воды и пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см ²)	203
Подраздел 4. 13 Арматура предохранительная для пара на условное давление 10 МПа (100 кгс/см ²).....	206
Подраздел 4. 14 Арматура предохранительная для пара на условное давление 20 МПа (200 кгс/см ²).....	209
Подраздел 4. 15 Арматура предохранительная для воды на условное давление 25 МПа (250 кгс/см ²).....	212
Подраздел 4. 16 . Арматура предохранительная для пара на условное давление 40 МПа (400 кгс/см ²).....	216
Подраздел 4. 17 Арматура предохранительная для воды на условное давление 50 МПа (500 кгс/см ²).....	217
Подраздел 4. 18 . Арматура предохранительная для пара на условное давление 80 МПа (800 кгс/см ²).....	222
Подраздел 4. 19. Термообработка при приварке арматуры из коррозионностойкой жаростойкой стали.....	225
 РАЗДЕЛ 5. Арматура аммиачная.....	 226
Подраздел 5. 1. Клапаны аммиачные обратные фланцевые на условное давление 2.5Мпа (25 кгс/см ²).....	226
Подраздел 5. 2. Фильтры стальные фланцевые для жидкого аммиака на условное давление 2.5Мпа (25 кгс/см ²)	228
 РАЗДЕЛ 6. Арматура для кислородных установок.....	 231
Подраздел 6.1. Вентили латунные запорные тёплые низкого давления	231
Подраздел 6. 2. Вентили латунные запорные холодные низкого давления	235
Подраздел 6. 3. Вентили латунные дроссельные холодные высокого давления	236
Подраздел 6. 4. Вентили латунные дроссельные холодные низкого давления с электроприводом	238
Подраздел 6. 5. Вентили стальные низкого давления	241
Подраздел 6. 6. Вентили стальные высокого давления	244
Подраздел 6. 7. Вентили стальные низкого давления с электроприводом	246
Подраздел 6. 8. Задвижки стальные блочные низкого давления с электроприводом	249
Подраздел 6. 9. Заслонки стальные холодные низкого давления.....	252
Подраздел 6. 10. Заслонки стальные холодные низкого давления с электроприводом	257
Подраздел 6. 11. Заслонки стальные переключающие низкого давления с пневмоприводом.....	261
Подраздел 6. 12. Клапаны латунные низкого давления	262
Подраздел 6. 13. Клапаны латунные высокого давления	267
Подраздел 6. 14. Клапаны стальные низкого давления	269
Подраздел 6. 15. Клапаны чугунные переключающие с пневмоприводом.....	275
 РАЗДЕЛ 7. Арматура из неметаллических материалов и арматура, футерованная защитными покрытиями.....	 282
Подраздел 7.1. Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные или со свинцовой обкладкой на условное давление 1 МПа (10 кгс/см ²).....	282
Подраздел 7.2. Вентили, клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные эмалированные или футерованные винилпластом, полиэтиленом, фаолитом, фторопластом на условное давление 1. 6 МПа (16 кгс/см ²).....	286
Подраздел 7.3. Вентили из керамики и фарфора на условное давление 1 МПа (10 кгс/см ²).....	293
Подраздел 7.4. Вентили из керамики и фарфора на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см ²).....	295
Подраздел 7.5. Вентили, краны из керамики и фарфора бронированные на условное давление 2.5 МПа (25 кгс/см ²).....	302
Подраздел 7.6. Вентили запорные пластмассовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см ²).....	307
Подраздел 7.7. Вентили фаолитовые фланцевые на условное давление 1 МПа (10 кгс/см ²).....	311

РАЗДЕЛ 8. Прочая арматура.....	314
Подраздел 8.1. Конденсационные горшки стальные и чугунные	314
Подраздел 8.2. Водоотделители чугунные фланцевые.....	315
Подраздел 8.3. Маслоотделители чугунные фланцевые	318
РАЗДЕЛ 9. Приводы трубопроводной арматуры	320
Подраздел 9.1. Приводы ручные.....	320
Подраздел 9.2. Приводы пневматический (электропневматический)	322
Подраздел 9.3. Приводы гидравлический	323
Подраздел 9.4. Приводы электрический (электромагнитный)	323