ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНмр 81-06-02-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНмр-2001

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

- ИЗЛАНИЕ ОФИПИАЛЬНОЕ



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНмр 81-06-02-2001

Часть 2

РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Издание официальное

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31 УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования.

ГЭСНмр 81-06-02-2001 Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры Москва, 2014 – 31 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования (далее — ГЭСНмр) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении работ по капитальному ремонту оборудования и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНмр являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ПІ. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНмр-02-2001

Часть 2. Ревизия трубопроводной арматуры

Отдел 1. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица ГЭСНмр 02-01-001 Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа

Измеритель: 1 шт.

Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода:

02-01-001-01	до 25 мм
02-01-001-02	до 50 мм
02-01-001-03	до 100 мм
02-01-001-04	до 150 мм
02-01-001-05	до 200 мм
02-01-001-06	до 250 мм
02-01-001-07	до 300 мм
02-01-001-08	до 350 мм
02-01-001-09	до 400 мм
02-01-001-10	до 500 мм
02-01-001-11	до 600 мм
02-01-001-12	до 800 мм
02-01-001-13	до 1000 мм
02-01-001-14	до 1200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01- 001-01	02-01- 001-02	02-01- 001-03	02-01- 001-04	02-01- 001-05
1	Затраты труда рабочих	челч	0,8	1,05	1,34	1,78	2,32
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	челч	-	0,01	0,02	0,03	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	нашч	•	0,01	0,02	0,03	0,05
031891	10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	-	0,25	0,34	0,45	0,58
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	машч	0,1	0,13	0,23	0,36	0,56
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность	машч	-	0,01	0,02	0,03	0,05
	до 5 т						
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	0,0002	0,0002	0,0004	0,0005	0, 0005
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	Т	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,04	0,085	0,115	0,175
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,042	0,085	0,355	0,55	1,3
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KT	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,03	0,03	0,05	0,06	0,07
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	Кľ	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0003	0,0003	0,0004	0,0006	0,0007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01- 001-01	02-01- 001-02	02-01- 001-03	02-01- 001-04	02-01- 001-05
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для	T	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	монтажа] ^		
Шифр		<u> </u>	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	001-06	001-07	001-08	001-09	001-10
1	Затраты труда рабочих	челч	2,84	3,44	4,25	4,74	6,05
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,09	0,11	0,24	0,27	0,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе	машч	0,09	0,11	0,24	0,27	0,3
İ	на монтаже технологического оборудования						
031891	10 т Тали электрические общего назначения	машч	0,71	0,86	1,06	1,18	1,51
031691	грузоподъемностью 0,5 т	маш.=ч	0,71	0,60	1,00	1,10	1,51
040502	Установки для сварки ручной дуговой	машч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
1	(постоянного тока)			-			
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,62	0,8	0,9	1	1,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность	машч	0,09	0,11	0,24	0,27	0,3
ļ	до 5 т						
4 101-0322	МАТЕРИАЛЫ		0.0000	0.0007	0.0000	0,0008	0.0000
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008	0,0009
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0003	0,0004	0,0006	0,0006	0,0007
101-1703	Прокладки резиновые (пластина	кг	0,25	0,34	0,47	0,47	0,47
	техническая прессованная)						
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	1,7	2,5	2,5	3	4,98
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329 101-3996	Смазка пластичная ГОИ-54п	КΓ	0,08	0,09	0,1	0,12	0,14
113-0312	Электроды УОНИ 13/55 Графит измельченный	KT T	0,31 0,0008	0,31 0,0009	0,31 0,001	0,31 0,0012	0,31 0,0014
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для	T	0,000	0,000	0,001	0,0012	0,014
201 0.05	монтажа	•	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Шифр				02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элемента затрат		Ед. измер.	001-11	001-12	001-13	001-14
1	Затраты труда рабочих		челч	7,7	11,9	14,7	19,3
1.1	Средний разряд работы			4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов		челч	0,35	0,4	0,45	0,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			-			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на г технологического оборудования 10 т	монтаже	машч	0,35	0,4	0,45	0,5
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т		машч	1,92	2,98	3,68	4,82
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоя	інного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
351365	тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч		машч	1,4	1,6	1,8	2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	5 т	машч	0,35	0,4	0,45	0,5
4	материалы				7		,-
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, В	CT-2	т	0,0009	0,001	0,0011	0,0012
101-0324	Кислород технический газообразный		M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»		т	0,0008	0,0009	0,001	0,0011
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	Прокладки резиновые (пластина техническая		0,55	0,7	0,7	0,84
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные		кг	5,5	6,5	6,5	7
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая		кг	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п		КГ	0,16	0,18	0,2	0,22
101-3996	Электроды УОНИ 13/55		Кľ	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный		τ	0,0014	0,0015	0,0016	0,0017
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для м		T	0,01	0,01	0,0010	0,01

Таблица ГЭСНмр 02-01-002 Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа

Измеритель: 1 шт.

Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:

02-01-002-01	до 25 мм
02-01-002-02	до 50 мм
02-01-002-03	до 100 мм
02-01-002-04	до 125 мм
02-01-002-05	до 150 мм
02-01-002-06	до 200 мм
02-01-002-07	до 250 мм
02-01-002-08	до 300 мм
02-01-002-09	до 350 мм
02-01-002-10	до 400 мм
02-01-002-11	до 500 мм

Шнфр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса		 	002-01	002-02	002-03	002-04
1	Затраты труда рабочих	челч	1,26	2	2,8	3
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,01	0,02	0,06	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	машч	0,01	0,02	0,06	0,09
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	-	0,5	0,7	0,75
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,15	0,2	0,25	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	0,02	0,06	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0,0002	0,0002	0,0004	0,0004
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	0,015	0,04	0,085	0,085
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	Kr	0,09	0,28	0,56	0,56
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	КГ	0,03	0,03	0,05	0,05
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	Т	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса		года помор:	002-05	002-06	002-07	002-08
1	Затраты труда рабочих	челч	3,75	4,59	5,55	6,54
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,12	0,21	0,35	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	машч	0,12	0,21	0,35	0,56
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	0,94	1,15	1,38	1,64
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,39	0,62	0,68	0,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,12	0,21	0,35	0,56
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	0,0005	0,0005	0,0006	0,0007
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004
101 -1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	KT	0,115	0,175	0,25	0,34
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,9	1,55	1,55	2
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KT	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,06	0,07	0,08	0,09
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	KT	0,31	0,31	0,31	0,31

Шифр	LIGHT ATTORNATIVE CHEMICATOR SETTION	En rensen	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	002-05	002-06	002-07	002-08
113-0312	Графит измельченный	T	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01	0,01
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат		Ед. измер.	02-01- 002-09	02-01- 002-10	02-01- 002-11
1	Затраты труда рабочих		челч	7,2	8,82	11,1
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов		челч	0,6	0,65	0,8
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т		машч	0,6	0,65	0,8
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемност	гью 1 т	машч	1,8	2,2	2,78
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока		машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	,	машч	1,04	1,16	1,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		машч	0,6	0,65	0,8
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2		т	0,0008	0,0008	0,0009
101-0324	Кислород технический газообразный		M ³	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»		Т	0,0006	0,0006	0,0007
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованн	ая)	кг	0,47	0,47	0,47
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные		КГ	2,3	2,3	2,3
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая		кг	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п		кг	0,1	0,12	0,14
101-3996	Электроды УОНИ 13/55			0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный		т	0,001	0,0012	0,0012
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа		т	0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСНмр 02-01-003 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа

Измеритель: 1 шт.

Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода:

02-01-003-01	до 50 мм
02-01-003-02	до 100 мм
02-01-003-03	до 125 мм
02-01-003-04	до 150 мм
02-01-003-05	до 200 мм
02-01-003-06	до 250 мм
02-01-003-07	до 300 мм
02-01-003-08	до 350 мм
02-01-003-09	до 400 мм
02-01-003-10	до 500 мм
02-01-003-11	до 600 мм
02-01-003-12	до 800 мм
02-01-003-13	до 1000 мм
02-01-003-14	до 1200 мм
02-01-003-15	до 1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01- 003-01	02-01- 003-02	02-01- 003-03	02-01- 003-04	02-01- 003-05
1	Затраты труда рабочих	челч	2,25	3	4,04	4,04	4,96
1.1	Средний разряд работы	1	4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,04	0,1	0,11	0,13	0,15
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	машч	0,04	0,1	0,11	0,13	0,15
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	0,56	0,75	1,01	1,01	1,24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
351365 400001	Насосы мощностью 7,2 м ³ /ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч машч	0,13 0,04	0,23 0,1	0,3 0,11	0,36 0,13	0,56 0,15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса		гд. пэмер.	003-01	003-02	003-03	003-04	003-05
4	МАТЕРИАЛЫ	_	0.0000	0.0004	0.0004	0.000€	0.000€
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0,0002	0,0004	0,0004	0,0005	0,0005
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003
101-1703	Прокладки резиновые (пластина	КГ	0,04	0,085	0,1	0,115	0,175
	техническая прессованная)		•,•	. ,,,,,,,	-,-	, ,,,,,	2,2.2
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,085	0,355	0,355	0,55	1,3
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KГ	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,03	0,05	0,05	0,06	0,07
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	КГ	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	Т	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для	Т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	монтажа	l					
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса		_	003-06	003-07	003-08	003-09	003-10
1	Затраты труда рабочих	челч	6,25	7,1	8,7	9,8	12,3
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе		0.3	0,3	0,3	0,3	0,3
021102	на монтаже технологического оборудования	машч	0,2	0,5	0,3	0,3	0,3
	10 т						
031892	Тали электрические общего назначения	машч	1,56	1,78	2,18	2,45	3,08
	грузоподъемностью 1 т		-,	-,	_,	_,	,
040502	Установки для сварки ручной дуговой	машч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
]	(постоянного тока)	Ì		,		·	ŕ
351365	Насосы мощностью 7,2 м ³ /ч	машч	0,68	0,8	0,89	0,98	1,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность	машч	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
	до5т						
4	МАТЕРИАЛЫ			0.000			
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1,	T	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008	0,0009
101-0324	KT-2	M³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0324	Кислород технический газообразный Смазка солидол жировой марки «Ж»	M T	0,0003	0,0004	0,0006	0,0006	0,0007
101-1703	Прокладки резиновые (пластина	кг	0,255	0,34	0,47	0,47	0,47
101-1703	техническая прессованная)	, Au	0,233	0,5 '	0,17	0,17	0,17
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,7	2,5	2,5	3	4,98
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	КТ	0,08	0,09	0,1	0,12	0,14
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0008	0,0009	0,001	0,0012	0,0012
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для	T	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L	монтажа	L		<u> </u>			
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca			003-11	003-12	003-13	003-14	003-15
1 1	Затраты труда рабочих	челч	15,3	18,8	23,1 4	29,2	34,5
1.1	Средний разряд работы	1107 -	0.3			0.5	4 0,5
2	Затраты труда машинистов	челч	0,3	0,4	0,4	0,5	0,3
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе	машч	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
021102	на монтаже технологического оборудования	Maiii,-4	0,5	0,4	V, T	,,,,	0,5
	10 т						
031893	Тали электрические общего назначения	машч	3,83	4,7	5,78	7,3	8,63
	грузоподъемностью 2 т		, -			ĺ	
040502	Установки для сварки ручной дуговой	машч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	(постоянного тока)						_
351365	Насосы мощностью 7,2 м ³ /ч	машч	1,2	1,3	1,5	1,78	2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность	машч	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
	MATERIA III I		 -	 		<u> </u>	
101-0322	МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1,	-	0,0009	0,001	0,0011	0,0012	0,0014
101-0322	КТ-2	r	0,000	0,001	0,0011	0,0012	0,0017
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0008	0,0009	0,001	0,0011	0,0012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01- 003-11	02-01- 003-12	02-01- 003-13	02-01- 003-14	02-01- 003-15
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,55	0,7	0,7	0,84	1
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,5	6,5	6,5	7	7,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,16	0,18	0,2	0,22	0,24
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0014	0,0015	0,0016	0,0017	0,0018
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для	T	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	монтажа		,				

Таблица ГЭСНмр 02-01-004 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа

Измеритель: 1 шт.

Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:

	,
02-01-004-01	до 32 мм
02-01-004-02	до 50 мм
02-01-004-03	до 100 мм
02-01-004-04	до 125 мм
02-01-004-05	до 150 мм
02-01-004-06	до 200 мм
02-01-004-07	до 250 мм
02-01-004-08	до 300 мм
02-01-004-09	до 350 мм
02-01-004-10	до 400 мм
02-01-004-11	до 500 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса			004-01	004-02	004-03	004-04
1	Затраты труда рабочих	челч	3,05	4,04	5,7	6,25
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,07	0,1	0,12	0,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,07	0,1	0,12	0,18
	технологического оборудования 10 т					
031891	Тали электрические общего назначения	машч	0,76	1,01	1,43	1,56
	грузоподъемностью 0,5 т	ļ				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
	тока)	1			}	
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,15	0,2	0,25	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,07	0,1	0,12	0,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	0,0001	0,0001	0,0001	0,00012
101-0324	Кислород технический газообразный	M³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	Т	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая	Kr	0,02	0,04	0,08	0,09
	прессованная)					
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	KT	0,09	0,28	1,05	1,05
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	Kr .	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	KT	0,03	0,04	0,05	0,06
10 1-3996	Электроды УОНИ 13/55	КГ	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0003	0,0003	0,0004	0,0005
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	Т	0,01	0,01	0,01	0,01
Щифр	TY	E	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-

ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	004-05	004-06	004-07_	004-08
1	Затраты труда рабочих	челч	7,35	9,25	10,9	12,8
1.1	Средний разряд работы		4	4	4 _	4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,2	0,22	0,25	0,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	машч	0,2	0,22	0,25	0,3
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	1,84	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01- 004-05	02-01- 004-06	02-01- 004-07	02-01- 004-08
031892	Тали электрические общего назначения	машч	-	2,31	2,73	3,2
	грузоподъемностью 1 т	1				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
	тока)					l
351365	Насосы мощностью 7,2 м ³ /ч	машч	0,39	0,62	0,68	0,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,2	0,22	0,25	0,3
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	0,00012	0,00012	0,00016	0,00019
101-0324	Кислород технический газообразный	M³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,0005	0,0005	0,0006	0,0007
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая	КГ	0,115	0,175	0,255	0,34
	прессованная)	1				ĺ
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	Kľ	1,85	3,1	3,1	4,08
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KT	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	KT	0,06	0,06	0,07	0,08
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	T	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса		ед. измер.	004-09	004-10	004-11
1	Затраты труда рабочих	челч	13,9	16,9	21
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,32	0,34	0,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,32	0,34	0,54
	технологического оборудования 10 т		-	-	
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	машч	3,48	4,23	5,25
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	1,09	1,48	1,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,32	0,34	0,54
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0,00019	0,0002	0,00025
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0008	0,0008	0,0008
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,47	0,47	0,47
101-1977	Болты с гайками и щайбами строительные	KT	6,39	6,39	6,39
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KT	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	КГ	0,09	0,1	0,12
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	Т	0,0009	0,001	0,001
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01

Отдел 2. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Раздел 1. ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 40 МПА

Таблица ГЭСНмр 02-02-001 Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом

Измеритель: 1 шт.

Задвижка фланцевая на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:

02-02-001-01	до 50 мм
02-02-001-02	до 100 мм
02-02-001-03	до 150 мм
02-02-001-04	до 200 мм
02-02-001-05	до 250 мм
02-02-001-06	до 300 мм

Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2

Конструкции стальные приспособлений для монтажа

квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм

Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,

Кислород технический газообразный

Смазка солидол жировой марки «Ж»

Пропан-бутан, смесь техническая

Смазка пластичная ГОИ-54п

Электроды УОНИ 13/55

Прокладки паронитовые

Графит измельченный

Болты с гайками и шайбами строительные

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-	02-02-	02-02-
ресурса		1	001-01	001-02	001-03
1	Затраты труда рабочих	челч	2,4	3,3	4,6
1.1	Средний разряд работы	<u> </u>	4	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	челч	0,01	0,02	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			ļ	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,01	0,02	0,03
	технологического оборудования 10 т			1	
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	0,6	0,83	1,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
3513 65	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маціч	0,13	0,22	0,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	0,02	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ .				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0002	0,0004	0,0005
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29
101-0 9 62	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,0001	0,0002	0,0002
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,2	0,3	0,3
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,03	0,05	0,06
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	KC	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0003	0,0004	0,0006
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	T	0,00006	0,0001	0,00012
	квалратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм			ĺ	
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,2	0,3	0,3
Шифр			02-02-	02-02-	02-02-
ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	001-04	001-05	001-06
1	Затраты труда рабочих	челч	6,2	8,4	9,6
1.1	Средний разряд работы	į i	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	челч	0,06	0,07	0,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,06	0,07	0,08
	технологического оборудования 10 т		-		
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	1,55	2,1	2,4
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,44	0,8	0,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,06	0,07	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ				
101 0000	*** Yes 1 Yes 4	1	0.0005	00000	l

Таблица ГЭСНмр 02-02-002 Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом

Измеритель: 1 шт.

101-0322

101-0324

101-0962

101-1977

101-2278

101-2329

101-3996

113-0312

201-0783

509-0942

509-2160

Задвижка фланцевая на условное давление до 2,5 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода:

0,0005

0,29

0,0003

0,4

80,0

0,06

0,31

0,0007

0,01

0,00014

0,4

M³

KT

KT

KΓ

ΚГ

T

T

T

KT

0.0006

0.29

0,0003

0,4

0,08

0,08

0,31

0.0008

0,01

0,00016

0,4

0.0007

0.29

0,0004

0,5

80.0

0,09

0,31

0.0009

0,01

0,00019

0,5

02-02-002-01 до 100 мм 02-02-002-02 до 150 мм 02-02-002-03 до 200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 002-01	02-02- 002-02	02-02- 002-03
1	Затраты труда рабочих	челч	6,2	8,8	10,5
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	челч	0,03	0,05	0,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 002-01	02-02- 002-02	02-02- 002-03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,03	0,05	0,09
	технологического оборудования 10 т		-		,
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	1,55	2,2	2,63
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,22	0,34	0,44
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03	0,05	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0004	0,0005	0,0005
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	Т	0,0002	0,0002	0,0003
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	0,3	0,3	0,4
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	K T	0,05	0,06	0,07
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	kг	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0004	0,0006	0,0007
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	т	0,0001	0,00012	0,00014
	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм				-
509-2160	Прокладки паронитовые	КГ	0,3	0,3	0,4

Таблица ГЭСНмр 02-02-003 Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом

Измеритель: 1 шт.

Задвижка стальная на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:

02-02-003-01	до 50 мм
02-02-003-02	до 100 мм
02-02-003-03	до 150 мм
02-02-003-04	до 200 мм
02-02-003-05	до 250 мм
02-02-003-06	до 300 мм
02-02-003-07	до 400 мм
02-02-003-08	до 500 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-	02-02-	02-02-	02-02-
pecypca			003-01	003-02	003-03	003-04
1	Затраты труда рабочих	पटारप	2,9	3,9	5,3	7,2
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	че лч	0,02	0,05	0,09	0,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,02	0,05	0,09	0,15
	технологического оборудования 10 т					-
031891	Тали электрические общего назначения	машч	0,73	0,98	1,32	1,8
	грузоподъемностью 0,5 т	•				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
	тока)	}				
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,13	0,23	0,36	0,56
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	0,05	0,09	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	0,0002	0,0004	0,0005	0,0005
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	Kr	0,2	0,3	0,3	0,4
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	kг	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	kг	0,03	0,05	0,06	0,07
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	KГ	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0003	0,0004	0,0006	0,0007
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	r	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного	T	0,00006	0,0001	0,00012	0,00014
	плетения, квадратиме, круглые, марки АП-31,					•
	диаметром 6-14 мм				1	
509-2160	Прокладки паронитовые	КГ	0,2	0,3	0,3	0,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 003-05	02-02- 003-06	02-02- 003-07	02-02- 003-08
1	Затраты труда рабочих	челч	9	11,1	15,2	18,7
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,26	0,31	0,68	0,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	мацич	0,26	0,31	0,68	0,87
	технологического оборудования 10 т	[1
031892	Тали электрические общего назначения	машч	2,25	2,78	-	-
	грузоподъемностью 1 т					
031893	Тали электрические общего назначения	машч	-	-	3,8	4,68
	грузоподъемностью 2 т					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
	тока)					
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,7	0,86	1	1,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,26	0,31	0,68	0,87
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0003	0,0004	0,0005	0,0005
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	Kr	0,4	0,5	0,5	0,6
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	KT	0,08	0,09	0,1	0,12
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	KT	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0008	0,0009	0,001	0,0012
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного	т	0,00016	0,00019	0,0002	0,00025
]	плетения, квадратные, круглые, марки АП-31,					
	диаметром 6-14 мм					
509-2160	Прокладки паронитовые	KΓ	0,4	0,5	0,6	0,7

Таблица ГЭСНмр 02-02-004 Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом

Измеритель: 1 шт.

Задвижка стальная на условное давление до 6,3 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:

02-02-004-01	до 50 мм
02-02-004-02	до 100 мм
02-02-004-03	до 150 мм
02-02-004-04	до 200 мм
02-02-004-05	до 300 мм
02-02-004-06	до 400 мм
02-02-004-07	до 600 мм
02-02-004-08	до 800 мм
02-02-004-09	до 1000 мм
02-02-004-10	до 1200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 004-01	02-02- 004-02	02-02- 004-03	02-02- 004-04	02-02- 004-05
1	Затраты труда рабочих	челч	5,7	6,7	9,8	11,5	16,7
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,06	0,08	0,11	0,22	0,37
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	машч	0,06	0,08	0,11	0,22	0,37
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	1,43	1,68	2,45	2,87	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	машч	•	-	-	-	4,18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	РШСМ	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
351365 400001	Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч машч	0,13 0,06	0,23 0,08	0,36 0,11	0,56 0,22	0,8 0,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 004-01	02-02- 004-02	02-02- 004-03	02-02- 004-04	02-02- 004-05
4	МАТЕРИАЛЫ	l					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0,0002	0,0004	0,0005	0,0005	0,0007
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0004
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	Kľ	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KT	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	KT	0,03	0,05	0,06	0,07	0,09
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	KГ	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0003	0,0004	0,0006	0,0007	0,0009
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	Т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые,	т	0,00006	0,0001	0,00012	0,00014	0,00019
	сквозного плетения, квадратные, круглые,		·	,		1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	марки АП-31, диаметром 6-14 мм						
509-2160	Прокладки паронитовые	кr	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5
						·	
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 004-06	02-02- 004-07	02-02- 004-08	02-02- 004-09	02-02- 004-10
pecypca 1	Затраты труда рабочих	челч	22,4	32	40,6	47,8	55,6
1.1	заграты груда расочих Средний разряд работы	46314	4,4	4,4	40,6 4,4	47,0	4,4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,83	0,99	1,69	1,79	2,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		0.00	0.00		1.50	2.25
021102	Краны на автомобильном ходу при работе	машч	0,83	0,99	1,69	1,79	2,25
	на монтаже технологического оборудования					Ī	
221222	10 т						
031893	Тали электрические общего назначения	машч	5,6	8	-	-	-
	грузоподъемностью 2 т						
031895	Тали электрические общего назначения	машч	-	-	10,15	11,95	-
001000	грузоподъемностью 5 т						
031900	Тали электрические общего назначения	машч	-	•	-	-	13,9
0.40600	грузоподъемностью 10 т			0.17	0.16	0.16	0.16
040502	Установки для сварки ручной дуговой	машч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	(постоянного тока)						4 =0
351365	Насосы мощностью 7,2 м ³ /ч	машч	1	1,2	1,3	1,5	1,78
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность	машч	0,83	0,99	1,69	1,79	-
400000	до 5 т						205
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность	машч	-	-	-	-	2,25
	до 8 т						
4	МАТЕРИАЛЫ		A 0000	0.0000	0.000		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0,0008	0,0009	0,001	0,0012	0,0014
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	Т	0,0005	0,0005	0,0006	0,0008	0,001
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,5	0,6	0,7	0,8	1
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	КГ	0,1	0,14	0,16	0,18	0,2
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	Т	0,001	0,0013	0,0014	0,0015	0,0016
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для	T	0,01	0, 01	0,01	0,01	0,01
	монтажа						
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые,	T	0,0002	0,0003	0,0004	0,0006	0,0008
	сквозного плетения, квадратные, круглые,						
	марки АП-31, диаметром 6-14 мм			. -			
509-2160	Прокладки паронитовые	KT	0,6	0,8	1	1	1,2

Таблица ГЭСНмр 02-02-005 Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом

Измеритель: 1 шт.

Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:

02-02-005-01 до 100 мм до 150 мм 02-02-005-02 02-02-005-03 до 200 мм 02-02-005-04 до 250 мм 02-02-005-05 до 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 005-01	02-02- 005-02	02-02- 005-03	02-02- 005-04	02-02- 005-05
1	Затраты труда рабочих	челч	5	7,1	9,5	12,3	15,2
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	челч	0,1	0,11	0,16	0,3	0,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе	машч	0,1	0,11	0,16	0,3	0,32
	на монтаже технологического оборудования		,	1		1	
	10 т				ļ		
031891	Тали электрические общего назначения	машч	1,25	1,78	2,38	-	-
	грузоподъемностью 0,5 т		•				
031892	Тали электрические общего назначения	машч	-	-	-	3,08	3,8
•	грузоподъемностью 1 т	[[1		[ĺ
040502	Установки для сварки ручной дуговой	машч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	(постоянного тока)	·					ŀ
351365	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	машч	0,25	0,39	0,62	0,68	0,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность	машч	0,1	0,11	0,16	0,3	0,32
	до 5 т]					
4	МАТЕРИАЛЫ			1			
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0,0004	0,0005	0,0005	0,0006	0,0007
101-0324	Кислород технический газообразный	M³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	Kr	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
1 01-2 278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
1 01-2 329	Смазка пластичная ГОИ-54п	Kr	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0004	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	монтажа	1 1				l	
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые,	τ	0,0001	0,00012	0,00014	0,00016	0,00019
	сквозного плетения, квадратные, круглые,						
	марки АП-31, диаметром 6-14 мм						
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5

Таблица ГЭСНмр 02-02-006 Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом

Измеритель: 1 шт.

Задвижка стальная на условное давление до 10 МПа с электрическим приводом, диаметр

условного прохода:

02-02-006-01 до 100 мм до 150 мм 02-02-006-02 до 200 мм 02-02-006-03 до 250 мм 02-02-006-04 до 300 мм 02-02-006-05 до 400 мм 02-02-006-06 02-02-006-07 до 500 мм 02-02-006-08 до 800 мм 02-02-006-09 до 1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 006-01	02-02- 006-02	02-02- 006-03	02-02- 006-04	02-02- 006-05
1	Затраты труда рабочих	челч	7,8	11,4	13,8	18,1	21
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	челч	0,12	0,24	0,28	0,38	0,48
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	машч	0,12	0,24	0,28	0,38	0,48
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	1,95	-	-	-	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	машч	-	2,85	3,45	4,52	-

Шифр		_	02-02-	02-02-	02-02-	02-02-	02-02-
pecypca	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	006-01	006-02	006-03	006-04	006-05
031893	Тали электрические общего назначения	нашч	-	-	-	-	5,25
	грузоподъемностью 2 т		i				ļ
040502	Установки для сварки ручной дуговой	машч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	(постоянного тока)]	}		Ì	ì	1
351365	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	машч	0,25	0,39	0,62	0,68	0,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность	машч	0,12	0,24	0,28	0,38	0,48
	до 5 т	1				<u> </u>	
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1,	Т	0,0004	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009
	KT-2]			ĺ	l	
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	Т	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	KT	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KT	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	KI	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	Kr	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0004	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	монтажа]]		}]	Ì
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые,	т	0,0001	0,00012	0,00014	0,00016	0,0001
	сквозного плетения, квадратные, круглые,]
	марки АП-31, диаметром 6-14 мм]	}				
509-2160	Прокладки паронитовые	КГ	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
Шифр				02-02-	02-02-	02-02-	02-02-
ресурса	Наименование элемента затрат		Ед. измер.	006-06	006-07	006-08	006-09
1	Затраты труда рабочих		челч	30,1	37,2	57,3	72,3

Наименование элемента заграт Ел. измер. 006-06 006-07 006-08 006	207 2100	Tapotosia automatosia de la constante de la co	0,5	0,5		<u> </u>	
1.1 Средний разряд работы 4,5 4,4 4,4 4,4 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4		Наименование элемента затрат	Ед. измер.				02-02- 006-09
2 Затраты труда машинистов челч 0,64 0,92 1,92 2,7 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т 021103 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т 031893 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т 1 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т 031894 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т 1 Тали электрические общего назначения машч - 9,3 - грузоподъемностью 3,2 т 031900 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т 1 О40502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 351365 Насосы мощностью 7,2 м/ч машч 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 тока) 351365 Насосы мощностью 7,2 м/ч машч 0,64 0,92 - гомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,64 0,92 - гомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т машч - 1,92 - гомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т машч - 1,92 - гомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т машч гомобили по 0,000 гомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т машч гомобили по 0,000 гомобили по 0	1	Затраты труда рабочих	челч	30,1	37,2	57,3	72,3
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т О31893 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т О31894 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т О31900 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т О40502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного машч	1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4,4	4,4
021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	2	Затраты труда машинистов	челч	0,64	0,92	1,92	2,75
Технологического оборудования 10 т Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т Тали электрические общего назначения Тали электрические Тали электрические общего назначения Тали электрические Тали эле	3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021103 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,64	0,92	1,92	-
Технологического оборудования 12,5 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т Тали электрические общего назначения машч - 9,3 - горузоподъемностью 10 т О40502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) З51365 Насосы мощностью 7,2 м³/ч машч 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 тока) З51365 Насосы мощностью 7,2 м³/ч машч 0,64 0,92 - горузоподъемность до 5 т машч 0,64 0,92 - горузоподъемность до 8 т машч - горузоподъемность до 8 т машч - горузоподъемность до 15 т машч горузоподъемность до 15 т							
Трузоподъемностью 2 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемного Тали электрические общего назначения грузоподъемного Тали электрические общего назначения грузоподъемного Тали электрические общего назначения Тали электроды Тали э	021103		машч	-	-	-	2,75
О31894 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т О31900 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т О40502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) О40502 Отока) Отока) Отока От	031893	Тали электрические общего назначения	машч	7,53	-	-	-
трузоподъемностью 3,2 т Оз1900 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т О40502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) З51365 Насосы мощностью 7,2 м³/ч 400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 400002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т 400004 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т 400004 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т МАТЕРИАЛЫ 101-0322 Кислород технических целей марок КТ-1, КТ-2 101-0324 Кислород технический газообразный м³ 0,29 0,29 0,29 0,29 101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж» т 0,0005 0,0005 0,0006 0,000 101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные кг 0,5 0,6 0,7 0,101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая кг 0,08 0,08 0,08 0,08 101-2329 Смазка пластичная ГОИ-54п кг 0,1 0,12 0,16 0,1 101-3996 Электроды УОНИ 13/55 кг 0,31 0,31 0,31 0,31 113-0312 Графит измельченный конструкции стальные приспособлений для монтажа т 0,01 0,01 0,01 0,01 0,001		, ==					
О31900 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т О40502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) З51365 Насосы мощностью 7,2 м³/ч машч О,16	031894		машч	-	9,3	-	-
трузоподъемностью 10 т 040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 351365 Насосы мощностью 7,2 м³/ч машч 0,64 0,92 - 400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,64 0,92 - 1,92 - 400004 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т машч - 1,92 - 2,7 4 МАТЕРИАЛЫ 101-0322 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 т 0,0008 0,0008 0,001 0,00 101-0324 Кислород технический газообразный м³ 0,29 0,29 0,29 0,29 101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж» т 0,0005 0,0005 0,0006 0,00 101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные кг 0,5 0,6 0,7 0,101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая кг 0,08 0,08 0,08 0,08 101-3396 Смазка пластичная ГОИ-54п кг 0,1 0,12 0,16 0,1 101-3996 Электроды УОНИ 13/55 кг 0,31 0,31 0,31 0,31 113-0312 Графит измельченный т 0,001		1 · · · · · · · · · · · · · · · ·					
040502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) машч 0,16 0,1 0,16 0,1 0,16 0,1 0,16 0,1 0,16 0,1 0,1 0,16 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 <	031900		машч	-	-	14,33	18,08
тока) 351365 Насосы мощностью 7,2 м³/ч 400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,64 0,92 - 1,92 400002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т машч - 1,92 - 1,92 - 2,7 4 МАТЕРИАЛЫ 101-0322 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 т 0,0008 0,0008 0,001 0,00 1,01-0324 Кислород технический газообразный м³ 0,29 0,29 0,29 0,29 101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж» т 0,0005 0,0005 0,0006 0,00 1,01-1977 Болты с гайками и шайбами строительные кг 0,5 0,6 0,7 0,101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая кг 0,08 0,08 0,08 0,08 101-2329 Смазка пластичная ГОИ-54п кг 0,1 0,12 0,16 0,1 101-3996 Электроды УОНИ 13/55 кг 0,31 0,31 0,31 0,31 13-0312 Графит измельченный т 0,001 0,001 0,001 0,001 201-0,001 0,0	040502	1		0.16	0.16	0.16	0.16
400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,64 0,92 - - 400002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т машч - - 1,92 - 4 МАТЕРИАЛЫ керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 т 0,0008 0,0008 0,001 0,00 101-0324 Кислород технический газообразный м³ 0,29 0,29 0,29 0,2 101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж» т 0,0005 0,0005 0,0006 0,00 101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные кг 0,5 0,6 0,7 0, 101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая кг 0,08 0,08 0,08 101-2329 Смазка пластичная ГОИ-54п кг 0,1 0,12 0,16 0,1 101-3996 Электроды УОНИ 13/55 кг 0,31 0,31 0,31 0,31 113-0312 Графит измельченный т 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 201-0783 Конструкции стальные приспособлений для монтажа т		тока)	машч		-		-
400002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т машч - - 1,92 - 400004 МАТЕРИАЛЫ - - - 2,7 4 МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 т 0,0008 0,0008 0,001 0,00 101-0324 Кислород технический газообразный м³ 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29 0,00 101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж» т 0,0005 0,0005 0,0006 0,00)		машч			2,38	2,96
400004 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т машч - - - 2,7 4 МАТЕРИАЛЫ 101-0322 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 т 0,0008 0,0008 0,001 0,00 101-0324 Кислород технический газообразный м³ 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29 0,00 101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж» т 0,0005 0,0005 0,0006 0,00 </td <td>1</td> <td></td> <td>машч</td> <td>0,64</td> <td>0,92</td> <td>-</td> <td>-</td>	1		машч	0,64	0,92	-	-
4 МАТЕРИАЛЫ 101-0322 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 т 0,0008 0,0008 0,001 0,00 101-0324 Кислород технический газообразный м³ 0,29 0,29 0,29 0,29 101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж» т 0,0005 0,0005 0,0006 0,00 101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные кг 0,5 0,6 0,7 0,1 101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая кг 0,08 0,08 0,08 101-2329 Смазка пластичная ГОИ-54п кг 0,1 0,12 0,16 0,1 101-3996 Электроды УОНИ 13/55 кг 0,31 0,31 0,31 0,31 113-0312 Графит измельченный т 0,001 0,0012 0,0014 0,00 201-0783 Конструкции стальные приспособлений для монтажа т 0,01 0,01 0,01 0,01			машч	-	-	1,92	-
101-0322 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	машч	-	-	-	2,75
101-0324 Кислород технический газообразный м³ 0,29 0,29 0,29 0,29 101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж» т 0,0005 0,0005 0,0006 0,00 101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные кг 0,5 0,6 0,7 0,1 101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая кг 0,08 0,08 0,08 0,0 101-2329 Смазка пластичная ГОИ-54п кг 0,1 0,12 0,16 0,1 101-3996 Электроды УОНИ 13/55 кг 0,31 0,31 0,31 0,31 113-0312 Графит измельченный т 0,001 0,0012 0,0014 0,00 201-0783 Конструкции стальные приспособлений для монтажа т 0,01 0,01 0,01	-	МАТЕРИАЛЫ					
101-0962 Смазка солидол жировой марки «Ж» т 0,0005 0,0005 0,0006 0,00 101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные кг 0,5 0,6 0,7 0,0 101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая кг 0,08 0,08 0,08 0,0 101-2329 Смазка пластичная ГОИ-54п кг 0,1 0,12 0,16 0,1 101-3996 Электроды УОНИ 13/55 кг 0,31 0,31 0,31 0,3 113-0312 Графит измельченный т 0,001 0,0012 0,0014 0,00 201-0783 Конструкции стальные приспособлений для монтажа т 0,01 0,01 0,01 0,01	101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T		, ,		0,0012
101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные кг 0,5 0,6 0,7 0,7 101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая кг 0,08 0,08 0,08 0,08 101-2329 Смазка пластичная ГОИ-54п кг 0,1 0,12 0,16 0,1 101-3996 Электроды УОНИ 13/55 кг 0,31 0,31 0,31 0,31 113-0312 Графит измельченный т 0,001 0,0012 0,0014 0,00 201-0783 Конструкции стальные приспособлений для монтажа т 0,01 0,01 0,01 0,01	101-0324		M ³	0,29		0,29	0,29
101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая кг 0,08 0,08 0,08 0,08 101-2329 Смазка пластичная ГОИ-54п кг 0,1 0,12 0,16 0,1 0,12 0,16 0,1 0,31 0,31 0,31 0,31 0,31 0,31 0,31 0,001 0,0012 0,0014 0,00 0,0012 0,0014 0,00 0,0012 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,0	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,0005	0,0005	0,0006	0,0008
101-2329 Смазка пластичная ГОИ-54п кг 0,1 0,12 0,16 0,1 101-3996 Электроды УОНИ 13/55 кг 0,31 0,31 0,31 0,31 0,001 0,0012 0,0014 0,00 0,0012 0,0014 0,00 0,0012 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00 0,0014 0,00	101-1977	Болгы с гайками и шайбами строительные	KT	0,5	0,6	0,7	0,8
101-3996 Электроды УОНИ 13/55 кг 0,31 0,31 0,31 0,001 113-0312 Графит измельченный т 0,001 0,0012 0,0014 0,00 0,0012 0,0014 0,0012 0,0014 0,0012 0,0014 0,0012 0,0014	l .	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0,08	0,08	0,08	0,08
113-0312 Графит измельченный т 0,001 0,0012 0,0014 0,00 201-0783 Конструкции стальные приспособлений для монтажа т 0,01 0,01 0,01 0,01		Смазка пластичная ГОИ-54п	Kr	0,1	0,12	0,16	0,18
201-0783 Конструкции стальные приспособлений для монтажа т 0,01 0,01 0,01 0,01	101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
	113-0312	Графит измельченный	т	0,001	0,0012	0,0014	0,0015
	201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	T	0,01	0,01	0,01	0,01
	509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного	Т	0,0002	0,00025	0,0004	0,0006
плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм							
1 1 •	509-2160	•	KIT	0,6	0,7	1	1

Таблица ГЭСНмр 02-02-007 Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом

Измеритель: 1 шт.

Задвижка стальная на условное давление до 20 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:

02-02-007-01 до 100 мм 02-02-007-02 до 200 мм 02-02-007-03 до 250 мм 02-02-007-04 до 300 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-	02-02-	02-02-	02-02-
pecypca		од помор.	007-01	007-02	007-03	007-04
1	Затраты труда рабочих	челч	9,5	15,3	20	22,4
1.1	Средний разряд работы	L	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	челч	0,09	0,41	0,92	1,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,09	0,41	0,92	1,1
ĺ	технологического оборудования 10 т	[1	ĺ
031891	Тали электрические общего назначения	машч	2,38	-	-	-
	грузоподъемностью 0,5 т					
031892	Тали электрические общего назначения	машч	-	3,83	! -	
	грузоподъемностью 1 т	ŀ				ļ
031893	Тали электрические общего назначения	машч	-	-	5	-
	грузоподъемностью 2 т					
031894	Тали электрические общего назначения	машч	-	-	ł -	5,6
ļ	грузоподъемностью 3,2 т			ŀ	l	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
	тока)					
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,41	1,04	1,42	1,42
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,09	0,41	0,92	1,1
4	МАТЕРИАЛЫ			·		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	KГ	0,3	0,4	0,4	0,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	Kr	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	kr	0,05	0,07	0,08	0,09
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	KГ	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	Т	0,0004	0,0007	0,0008	0,0009
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	Т	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного	T	0,0001	0,00014	0,00016	0,00019
1	плетения, квадратные, круглые, марки АП-31,			Ì		
Ì	диаметром 6-14 мм			1		
509-2160	Прокладки паронитовые	Kr	0,3	0,4	0,4	0,5

Таблица ГЭСНмр 02-02-008 Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом

Измеритель: 1 шт.

Задвижка стальная на условное давление до 20 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:

02-02-008-01 до 100 мм 02-02-008-02 до 200 мм 02-02-008-03 до 250 мм 02-02-008-04 до 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 008-01	02-02- 008-02	02-02- 008-03	02-02- 008-04
1	Затраты труда рабочих	челч	14,2	22,6	29,4	32,4
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	челч	0,12	0,47	1,01	1,2
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,12	0,47	1,01	1,2
031891	технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	3,55	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 008-01	02-02- 008-02	02-02- 008-03	02-02- 008-04
031892	Тали электрические общего назначения	машч	-	5,65	-	-
	грузоподъемностью 1 т					ļ
031894	Тали электрические общего назначения	машч	-	-	7,35	8,1
	грузоподъемностью 3,2 т			Ì		•
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
	тока)			1	l	
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,41	1,04	1,42	1,42
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,12	0,47	1,01	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	Kr	0,3	0,4	0,4	0,5
101-2278	Пропан-буган, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	КТ	0,05	0,07	0,08	0,09
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	КГ	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0004	0,0007	0,0008	0,0009
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного	т	0,0001	0,00014	0,00016	0,00019
	плетения, квадратные, круглые, марки АП-31,					
	диаметром 6-14 мм	j				
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,3	0,4	0,4	0,5

Таблица ГЭСНмр 02-02-009 Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным приводом

Измеритель: 1 шт.

Задвижка стальная на условное давление до 40 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:

02-02-009-01 до 100 мм 02-02-009-02 до 150 мм 02-02-009-03 до 200 мм 02-02-009-04 до 250 мм 02-02-009-05 до 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 009-01	02-02- 009-02	02-02- 009-03	02-02- 009-04	02-02- 009-05
1	Затраты труда рабочих	челч	11,3	14,8	19,6	23,6	25,9
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	челч	0,09	0,39	0,41	0,41	0,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе	машч	0,09	0,39	0,41	0,41	0,46
	на монтаже технологического оборудования						ę
	10 т			1		İ	
031891	Тали электрические общего назначения	машч	2,83		-	\ -	-
	грузоподъемностью 0,5 т				ŀ		
031892	Тали электрические общего назначения	машч	-	3,7	4,9	5,9	6,48
	грузоподъемностью 1 т					·	
040502	Установки для сварки ручной дуговой	машч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	(постоянного тока)	1			ì	1	Ì
351365	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	машч	0,44	0,67	1,11	1,6	1,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность	машч	0,09	0,39	0,41	0,41	0,46
	до 5 т						
4	МАТЕРИАЛЫ]	Γ	ļ
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1,	Т	0,0004	0,0005	0,0005	0,0006	0,0007
	KT-2						
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	Kľ	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KL	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0004	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для	T	0, 01	0,01	0,01	0,01	0,01
	монтажа	1					<u> </u>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 009-01	02-02- 009-02	02-02- 009-03	02-02- 009-04	02-02- 009-05
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые,	Т	0,0001	0,00012	0,00014	0,00016	0,00019
	сквозного плетения, квадратные, круглые,	1 1		i :			
	марки АП-31, диаметром 6-14 мм	1					Ī
509-2160	Прокладки паронитовые	Kr	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5

Таблица ГЭСНмр 02-02-010 Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом

Измеритель: 1 шт.

Задвижка стальная на условное давление до 40 МПа с электрическим приводом, диаметр условного прохода:

02-02-010-01 до 100 мм 02-02-010-02 до 150 мм 02-02-010-03 до 200 мм 02-02-010-04 до 250 мм 02-02-010-05 до 300 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-	02-02-	02-02-	02-02-	02-02-
ресурса			010-01 16,9	010-02	010-03	910-04 34,4	010-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	челч	4,6	22,4 4,6	27,3		37,2 4,6
	<u> </u>	 			4,6	4,6	
2	Затраты труда машинистов	челч	0,26	0,44	0,53	0,92	1,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				l		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе	мацч	0,26	0,44	0,53	0,92	1,09
	на монтаже технологического оборудования 10 т						
031892	Тали электрические общего назначения	машч	4,23	5,6	-	-	
	грузоподъемностью 1 т				}		
031893	Тали электрические общего назначения	машч	-	-	6,83	8,6	-
	грузоподъемностью 2 т						
031894	Тали электрические общего назначения	машч	-	-	-	-	9,3
	грузоподъемностью 3,2 т						
040502	Установки для сварки ручной дуговой	машч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	(постоянного тока)						
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,44	0,67	1,11	1,6	1,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность	машч	0,26	0,44	0,53	0,92	1,09
	до 5 т						
4	МАТЕРИАЛЫ]		j]		
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	0,0004	0,0005	0,0005	0,0006	0,0007
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KT	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
101- 3996	Электроды УОНИ 13/55	КГ	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0004	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	монтажа						
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые,	т	0,0001	0,00012	0,00014	0,00016	0,00019
	сквозного плетения, квадратные, круглые,						
	марки АП-31, диаметром 6-14 мм	1					
509-2160	Прокладки паронитовые	КГ	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5

Таблица ГЭСНмр 02-02-020 Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом

Измеритель: 1 шт.

Вентиль запорный фланцевый на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода:

02-02-020-01 до 25 мм 02-02-020-02 до 50 мм 02-02-020-03 до 80 мм 02-02-020-04 до 100 мм 02-02-020-05 до 150 мм 02-02-020-06 до 200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 020-01	02-02- 020-02	02-02- 020-03
1	Затраты труда рабочих	челч	1,7	2	2,5
1.1	Средний разряд работы	1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	челч	-	-	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	-	١ -	0,01
	технологического оборудования 10 т			ļ	
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	-	-	0,63
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш,-ч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,05	0,07	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	-	-	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	0,0003	0,0004	0,0005
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,00015	0,00018	0,00022
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	KT	0,2	0,2	0,3
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	Kr	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,04	0,04	0,06
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0002	0,0003	0,0003
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	т	0,00008	0,00009	0,00012
i	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм				:
509-2160	Прокладки паронитовые	KT	0,2	0,2	0,3

Шифр	Harristan	E	02-02-	02-02-	02-02-
ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	020-04	020-05	020-06
1	Затраты груда рабочих	челч	2,7	3,3	4
1.1	Средний разряд работы	<u> </u>	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	челч	0,02	0,05	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,02	0,05	0,07
	технологического оборудования 10 т	1			
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	0,68	0,83	1
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,11	0,16	0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	0,05	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0,0005	0,0006	0,0008
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00027	0,0003	0,00038
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	KT	0,4	0,4	0,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KT	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	KT	0,07	0,07	0,09
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	KT	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0004	0,0006	0,0007
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	T	0,00014	0,00015	0,00019
	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм				
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,4	0,4	0,5

Таблица ГЭСНмр 02-02-021 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа

Измеритель: 1 шт.

Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление до 6,3 МПа, диаметр условного прохода:

02-02-021-01	до 25 мм
02-02-021-02	до 50 мм
02-02-021-03	до 80 мм
02-02-021-04	до 100 мм
02-02-021-05	до 150 мм
02-02-021-06	до 200 мм

Цінфр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 021-01	02-02- 021-02	02-02- 021-03
1	Затраты труда рабочих	челч	2,2	2,5	3,1
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	челч	0,01	0,03	0.04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1021.	0,01	0,00	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,01	0.03	0,04
021102	технологического оборудования 10 т	Main1	0,01	0,03	0,04
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	0,55	0,63	0,78
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,05	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м ³ /ч	машч	0,05	0,10	0,10
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч машч	0,03	0,07	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ	Januari. 1	0,01	0,03	- 0,0 /
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2		0,0003	0,0004	0,0005
101-0322	Кислород технический газообразный	T M ³	0,0003	0,0004	0,0003
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,00015	0,00018	0,00022
101-0502	Болты с гайками и шайбами строительные	Kr	0,00013	0,00018	0,00322
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	KIT .	0,08	0,04	0,06
101-2329	Электроды УОНИ 13/55	КГ	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0002	0,0003	0,0003
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	T	0,0002	0,0003	0,000
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	T	0,00008	0,00009	0,00012
303.0342	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм	i - 1	0,00000	0,0000	0,00012
509-2160	Прокладки паронитовые	КГ	0,2	0,2	0,3
					<u> </u>
	P				
Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-	02-02-	02-02-
pecypca	<u> </u>	ļ	021-04	021-05	021-06
pecypca 1	Затраты труда рабочих	Ед. измер. челч	021-04 3,2	021-05 4,2	021-06 5,3
pecypca 1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	челч	3,2 4,2	021-05 4,2 4,2	021-06 5,3 4,2
pecypca 1 1.1 2	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов	ļ	021-04 3,2	021-05 4,2	021-06 5,3
pecypca 1 1.1 2 3	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	челч челч	021-04 3,2 4,2 0,08	021-05 4,2 4,2 0,08	021-06 5,3 4,2 0,08
pecypca 1 1.1 2	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	челч	3,2 4,2	021-05 4,2 4,2	021-06 5,3 4,2
pecypca 1 1.1 2 3 021102	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	челч челч машч	021-04 3,2 4,2 0,08	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08	021-06 5,3 4,2 0,08
pecypca 1 1.1 2 3 021102 031891	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	челч челч машч машч	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33
pecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	челч челч машч машч машч	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,8 0,16	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16
pecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч	челч челч машч машч машч машч	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,8 0,16 0,11	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25
1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч машч машч машч	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,8 0,16	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16
pecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т МАТЕРИАЛЫ	челч челч машч машч машч машч машч	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,08 0,16 0,11 0,08	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16 0,08	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25 0,08
pecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001 4 101-0322	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	челч челч машч машч машч машч машч	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,8 0,16 0,11 0,08 0,0005	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16 0,08	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25 0,08 0,0008
9ecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001 4 101-0322 101-0324	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Кислород технический газообразный	челч челч машч машч машч машч машч	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,08 0,16 0,11 0,08 0,0005 0,29	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16 0,08 0,0006 0,29	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25 0,08 0,008 0,29
9ecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001 4 101-0322 101-0324 101-0962	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Кислород технический газообразный Смазка солидол жировой марки «Ж»	челч челч машч машч машч машч машч машч т машт	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,8 0,16 0,11 0,08 0,0005 0,29 0,00027	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16 0,08 0,0006 0,29 0,0003	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25 0,08 0,008 0,29 0,0008
9ecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001 4 101-0322 101-0324 101-0962 101-1977	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Кислород технический газообразный Смазка солидол жировой марки «Ж» Болты с гайками и шайбами строительные	челч челч машч машч машч машч машч машч т м³ т кг	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,16 0,11 0,08 0,0005 0,29 0,00027 0,4	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16 0,08 0,0006 0,29 0,0003 0,4	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25 0,08 0,008 0,29 0,00038 0,5
9ecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001 4 101-0322 101-0324 101-0962 101-1977 101-2278	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Кислород технический газообразный Смазка солидол жировой марки «Ж» Болты с гайками и шайбами строительные Пропан-бутан, смесь техническая	челч челч машч машч машч машч машч т м³ т кг	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,16 0,11 0,08 0,0005 0,29 0,00027 0,4 0,08	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16 0,08 0,0006 0,29 0,0003 0,4 0,08	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25 0,08 0,0008 0,29 0,00038 0,5 0,08
9ecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001 4 101-0322 101-0324 101-0962 101-1977 101-2278 101-2329	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Кислород технический газообразный Смазка солидол жировой марки «Ж» Болты с гайками и шайбами строительные Пропан-бутан, смесь техническая Смазка пластичная ГОИ-54п	челч челч машч машч машч машч машч т м³ т кг кг	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,16 0,11 0,08 0,0005 0,29 0,00027 0,4 0,08 0,07	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16 0,08 0,0006 0,29 0,0003 0,4 0,08 0,07	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25 0,08 0,29 0,0008 0,29 0,00038 0,5 0,08 0,09
9ecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001 4 101-0322 101-0324 101-0962 101-1977 101-2278 101-2329 101-3996	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Кислород технический газообразный Смазка солидол жировой марки «Ж» Болты с гайками и шайбами строительные Пропан-бутан, смесь техническая Смазка пластичная ГОИ-54п Электроды УОНИ 13/55	челч челч машч машч машч машч машч т м³ т кг кг	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,16 0,11 0,08 0,0005 0,29 0,00027 0,4 0,08 0,07 0,31	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16 0,08 0,0006 0,29 0,0003 0,4 0,08 0,07 0,31	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25 0,08 0,29 0,0008 0,29 0,00038 0,5 0,08 0,09 0,31
9ecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001 4 101-0322 101-0324 101-0962 101-1977 101-2278 101-2329 101-3996 113-0312	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Кислород технический газообразный Смазка солидол жировой марки «Ж» Болты с гайками и шайбами строительные Пропан-бутан, смесь техническая Смазка пластичная ГОИ-54п Электроды УОНИ 13/55 Графит измельченный	челч челч машч машч машч машч машч кт кт кт кт	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,16 0,11 0,08 0,0005 0,29 0,00027 0,4 0,08 0,07 0,31 0,0004	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16 0,08 0,0006 0,29 0,0003 0,4 0,08 0,07 0,31 0,0006	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25 0,08 0,29 0,00038 0,5 0,08 0,09 0,31 0,0007
9ecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001 4 101-0322 101-0324 101-0962 101-1977 101-2278 101-2329 101-3996 113-0312 201-0783	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Кислород технический газообразный Смазка солидол жировой марки «Ж» Болты с гайками и шайбами строительные Пропан-бутан, смесь техническая Смазка пластичная ГОИ-54п Электроды УОНИ 13/55 Графит измельченный Конструкции стальные приспособлений для монтажа	челч челч машч машч машч машч машч кт кт кт кт	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,08 0,16 0,11 0,08 0,0005 0,29 0,00027 0,4 0,08 0,07 0,31 0,0004 0,01	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16 0,08 0,0006 0,29 0,0003 0,4 0,08 0,07 0,31 0,0006 0,01	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25 0,08 0,29 0,00038 0,5 0,08 0,09 0,31 0,0007 0,01
9ecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001 4 101-0322 101-0324 101-0962 101-1977 101-2278 101-2329 101-3996 113-0312	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Кислород технический газообразный Смазка солидол жировой марки «Ж» Болты с гайками и шайбами строительные Пропан-бутан, смесь техническая Смазка пластичная ГОИ-54п Электроды УОНИ 13/55 Графит измельченный Конструкции стальные приспособлений для монтажа Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	челч челч машч машч машч машч машч кт кт кт кт	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,16 0,11 0,08 0,0005 0,29 0,00027 0,4 0,08 0,07 0,31 0,0004	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16 0,08 0,0006 0,29 0,0003 0,4 0,08 0,07 0,31 0,0006	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25 0,08 0,29 0,00038 0,5 0,08 0,09 0,31 0,0007
pecypca 1 1.1 2 3 021102 031891 040502 351365 400001 4 101-0322 101-0324 101-0962 101-1977 101-2278 101-2329 101-3996 113-0312 201-0783	Затраты труда рабочих Средний разряд работы Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Насосы мощностью 7,2 м³/ч Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т МАТЕРИАЛЫ Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 Кислород технический газообразный Смазка солидол жировой марки «Ж» Болты с гайками и шайбами строительные Пропан-бутан, смесь техническая Смазка пластичная ГОИ-54п Электроды УОНИ 13/55 Графит измельченный Конструкции стальные приспособлений для монтажа	челч челч машч машч машч машч машч кт кт кт кт	021-04 3,2 4,2 0,08 0,08 0,08 0,16 0,11 0,08 0,0005 0,29 0,00027 0,4 0,08 0,07 0,31 0,0004 0,01	021-05 4,2 4,2 0,08 0,08 1,05 0,16 0,16 0,08 0,0006 0,29 0,0003 0,4 0,08 0,07 0,31 0,0006 0,01	021-06 5,3 4,2 0,08 0,08 1,33 0,16 0,25 0,08 0,29 0,00038 0,5 0,08 0,09 0,31 0,0007 0,01

Таблица ГЭСНмр 02-02-022 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа

Измеритель: 1 шт.

Вентиль, клапан обратный, регупирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа, диаметр условного прохода:

02-02-022-01 до 50 мм 02-02-022-02 до 100 мм 02-02-022-03 до 150 мм 02-02-022-04 до 200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 022-01	02-02- 022-02	02-02- 022-03	02-02- 022-04
1	Затраты труда рабочих	челч	5,3	6,1	8,3	9,6
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 022-01	02-02- 022-02	02-02- 022-03	02-02- 022-04
2	Затраты труда машинистов	челч	0,03	0,13	0,14	0,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,03	0,13	0,14	0,15
	технологического оборудования 10 т					'
031891	Тали электрические общего назначения	машч	1,33	1,53	2,08	2,4
	грузоподъемностью 0,5 т					i
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
	тока)					
351365	Насосы мощностью 7,2 м ³ /ч	машч	0,07	0,11	0,16	0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03	0,13	0,14	0,15
4	материалы					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101 -096 2	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00018	0,00027	0,0003	0,00038
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	KT*	0,2	0,4	0,4	0,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	Кr	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,04	0,07	0,07	0,09
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0003	0,0004	0,0006	0,0007
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	T	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного	T	0,00009	0,00014	0,00015	0,00019
	плетения, квадратные, круглые, марки АП-31,					
	диаметром 6-14 мм					
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,2	0,4	0,4	0,5

Таблица ГЭСНмр 02-02-023 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление до 10 МПа

Измеритель: 1 шт.

Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:

 02-02-023-01
 до 25 мм

 02-02-023-02
 до 50 мм

 02-02-023-03
 до 80 мм

 02-02-023-04
 до 100 мм

 02-02-023-05
 до 150 мм

 02-02-023-06
 до 200 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02-	02-02-	02-02-
pecypca	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		023-01	023-02	023-03
1	Затраты труда рабочих	челч	2,4	2,8	3,5
1.1	Средний разряд работы	<u> </u>	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	челч	0,01	0,02	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,01	0,02	0,04
	технологического оборудования 10 т				
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	0,6	0,7	0,88
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,05	0,08	0,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	0,02	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0,0003	0,0004	0,0005
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00015	0,00018	0,00022
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,2	0,2	0,3
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KT	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,04	0,04	0,06
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	KT	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0002	0,0003	0,0003
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	T	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	Т	0,00008	0,00009	0,00012
	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм				
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,2	0,2	0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 023-04	02-02- 023-05	02-02- 023-06
1	Затраты труда рабочих	челч	3,9	5,2	6,6
1.1	Средний разряд работы	J .	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	челч	0,06	0,11	0,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	машч	0,06	0,11	0,12
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	0,98	1,3	1,65
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,13	0,18	0,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,06	0,11	0,12
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	0,0005	0,0006	0,0008
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29
101-0 96 2	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,00027	0,0003	0,00038
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,4	0,4	0,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,07	0,07	0,09
1 01-3996	Электроды УОНИ 13/55	КГ	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0004	0,0006	0,0007
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	т	0,00014	0,00015	0,00019
	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм	1			
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,4	0,4	0,5

Таблица ГЭСНмр 02-02-024 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа

Измеритель: 1 шт.

Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:

условное давление до 10 M11a, диаметр условного прохода

02-02-024-01 до 65 мм 02-02-024-02 до 100 мм 02-02-024-03 до 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 024-01	02-02- 024-02	02-02- 024-03
1	Затраты труда рабочих	челч	6,3	6,9	9,7
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	челч	0,06	0,15	0,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	машч	0,06	0,15	0,26
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	1,58	1,73	_
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	машч	•	•	2,43
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,09	0,13	0,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,06	0,15	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Ť	0,0005	0,0005	0,0006
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00022	0,00027	0,0003
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0,4	0,4
101-2278	Пропан-буган, смесь техническая	Kr	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,06	0,07	0,07
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0003	0,0004	0,0006
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	T	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	T	0,00012	0,00014	0,00015
1	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм				
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,3	0,4	0,4

Таблица ГЭСНмр 02-02-025 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа

Измеритель: 1 шт.

Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление 13,7-20 МПа, диаметр условного прохода:

02-02-025-01 до 50 мм 02-02-025-02 до 100 мм 02-02-025-03 до 150 мм 02-02-025-04 до 200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 025-01	02-02- 025-02	02-02- 025-03	02-02- 025-04
1	Затраты труда рабочих	челч	5,1	6,4	8	9,6
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	челч	0,03	0,03	0,07	0,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,03	0,03	0 ,07	0,12
:	технологического оборудования 10 т					
031891	Тали электрические общего назначения	машч	1,28	1,6	2	2,4
	грузоподъемностью 0,5 т	1				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
	тока)	'				
351365	Насосы мощностью 7.2 м³/ч	машч	0,13	0,2	0,29	0,43
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03	0,03	0,07	0,12
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок KT-1, KT-2	T i	0,0004	0,0005	0,0006	0,0007
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,00018	0,00027	0,0003	0,00038
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	0,2	0,4	0,4	0,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KT	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,04	0,07	0,07	0,09
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0003	0,0004	0,0006	0,0007
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного	Т	0,00009	0,00014	0,00015	0,00019
	плетения, квадратные, круглые, марки АП-31,	1		<u> </u>		
	диаметром 6-14 мм	1				
509 -2160	Прокладки паронитовые	KT	0,2	0,4	0,4	0,5

Таблица ГЭСНмр 02-02-026 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа

Измеритель: 1 шт.

Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа, диаметр условного прохода:

02-02-026-01 до 50 мм 02-02-026-02 до 100 мм 02-02-026-03 до 150 мм 02-02-026-04 до 200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 026-01	02-02- 026-02	02-02- 026-03	02-02- 026-04
1	Затраты труда рабочих	челч	8,8	11,6	15,2	16,9
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	челч	0,06	0,15	0,26	0,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,06	0,15	0,26	0,43
	технологического оборудования 10 т				1	ŀ
031891	Тали электрические общего назначения	машч	2,2	2,9	-	-
	грузоподъемностью 0,5 т					
031892	Тали электрические общего назначения	машч	-	-	3,8	4,23
	грузоподъемностью 1 т					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
	тока)	ļ		İ	į	ļ
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,13	0,47	0,58	0,66
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,06	0,15	0,26	0,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 026-01	02-02- 026-02	02-02- 026-03	02-02- 026-04
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0004	0,0005	0,0006	0,0008
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	r	0,00018	0,00027	0,0003	0,00038
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,2	0,4	0,4	0,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KT	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,04	0,07	0,07	0,09
101-3 996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0003	0,0004	0,0006	0,0007
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	T	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31,	T	0,00009	0,00014	0,00015	0,00019
	диаметром 6-14 мм	1				
509-2160	Прокладки паронитовые	KT	0,2	0,4	0,4	0,5

Таблица ГЭСНмр 02-02-027 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа

Измеритель: 1 шт.

Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с ручным приводом на условное давление 23,5-40 МПа, диаметр условного прохода:

02-02-027-01 до 25 мм до 50 мм 02-02-027-02 02-02-027-03 до 100 мм 02-02-027-04 до 150 мм 02-02-027-05 до 200 мм 02-02-027-06 до 300 мм 02-02-027-07 до 350 мм 02-02-027-08 до 400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 027-01	02-02- 027-02	02-02- 027-03	02-02- 027-04
1	Затраты труда рабочих	челч	6	7	8,7	10,8
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	челч	-	0,02	0,03	0,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	-	0,02	0,03	0,08
·	технологического оборудования 10 т]				
031891	Тали электрические общего назначения	машч	-	1,75	2,18	2,7
1	грузоподъемностью 0,5 т					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
	тока)					
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,31	0,39	0,51	0,62
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	-	0,02	0,03	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	r	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	Т	0,00015	0,00018	0,00027	0,0003
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	0,2	0,2	0,4	0,4
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	Kľ	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	KГ	0,04	0,04	0,07	0,07
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	KГ	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0002	0,0003	0,0004	0,0006
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	T	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного	Т	0,00008	0,00009	0,00014	0,00015
1	плетения, квадратные, круглые, марки АП-31,					
	диаметром 6-14 мм			l		
509-2160	Прокладки паронитовые	RT	0,2	0,2	0,4	0,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 027-05	02-02- 027-06	02-02- 027-07	02-02- 027-08
1	Затраты труда рабочих	челч	13,6	17	19,5	22
1.1	Средний разряд работы	į į	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел. -ч	0,5	0,61	0,7	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 027-05	02-02- 027-06	02-02- 027-07	02-02- 027-08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,5	0,61	0,7	1,02
	технологического оборудования 10 т	1				
031892	Тали электрические общего назначения	машч	3,4	-	-	-
	грузоподъемностью 1 т	1			l	
031893	Тали электрические общего назначения	машч	-	4,25	4,88	-
	грузоподъемностью 2 т	1				
031894	Тали электрические общего назначения	машч	-	Į -	-	5,5
	грузоподъемностью 3,2 т			1		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
	тока)	i		ł	ł	
35136 5	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,74	0,86	0,94	0,94
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,5	0,61	0,7	1,02
4	МАТЕРИАЛЫ	:				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	0,0008	0,0009	0,001	0,001
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,00038	0,00042	0,00045	0,00046
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	Kr .	0,5	0,6	0,6	0,7
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	Kr	0,09	0,1	0,11	0,11
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	Т	0,0007	0,0009	0,001	0,001
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	T	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0 942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного	Т	0,00019	0,00025	0,00028	0,0003
	плетения, квадратные, круглые, марки АП-31,	i l				
	диаметром 6-14 мм					
509-2160	Прокладки паронитовые	KT	0,5	0,6	0,6	0,7

Таблица ГЭСНмр 02-02-028 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа

Измеритель: 1 шт.

Вентиль, клапан обратный, регулирующий, дроссельный с электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа, диаметр условного прохода:

02-02-028-01	до 25 мм
02-02-028-02	до 50 мм
02-02-028-03	до 100 мм
02-02-028-04	до 150 мм
02-02-028-05	до 200 мм
02-02-028-06	до 300 мм
02-02-028-07	до 350 мм
02-02-028-08	до 400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 028-01	02-02- 028-02	02-02- 028-03	02-02- 028-04
1	Затраты труда рабочих	челч	10,1	11,2	13.3	17,3
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	челч	0,02	0,05	0,12	0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			-		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,02	0,05	0,12	0,16
	технологического оборудования 10 т	İ				
031891	Тали электрические общего назначения	машч	2,53	2,8	3,32	4,32
	грузоподъемностью 0,5 т	1				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
İ	тока)	1			i	
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,31	0,39	0,51	0,62
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	0,05	0,12	0,16
4	материалы					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	Т	0,00015	0,00018	0,00027	0,0003
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	0,2	0,2	0,4	0,4
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-5411	кг	0,04	0,04	0,07	0,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 028-01	02-02- 028-02	02-02- 028-03	02-02- 028-04
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	Т	0,0002	0,0003	0,0004	0,0006
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм	т	0,00008	0,00009	0,00014	0,00015
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,2	0,2	0,4	0,4
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 028-05	02-02- 028-06	02-02- 028-07	02-02- 028-08
1	Затраты труда рабочих	челч	20,4	23,5	26,4	31,1
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	_ 4,6
2	Затраты труда машинистов	челч	0,21	0,67	0,8	1,02
	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	 				

ресурса	паименование элемента затрат	ед. измер.	028-05	028-06	028-07	028-08
1	Затраты труда рабочих	челч	20,4	23,5	26,4	31,1
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	челч	0,21	0,67	0,8	1,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,21	0,67	0,8	1,02
	технологического оборудования 10 т	1]]
031891	Тали электрические общего назначения	машч	5,1	-	-	-
	грузоподъемностью 0,5 т					
031893	Тали электрические общего назначения	машч	-	5,87	6,6	-
	грузоподъемностью 2 т					
031894	Тали электрические общего назначения	машч	-	-	-	7,78
	грузоподъемностью 3,2 т	1		i	1	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного	машч	0,16	0,16	0,16	0,16
	тока)				1	
351365	Насосы мощностью 7,2 м ³ /ч	машч	0,74	0,78	0,86	0,94
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,21	0,67	0,8	1,02
4	МАТЕРИАЛЫ				[·	
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0,0008	0,0008	0,0009	0,001
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29	0,29
101 -0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00038	0,0004	0,00042	0,00045
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	0,5	0,5	0,6	0,7
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KГ	0,08	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	KГ	0,09	0,09	0,1	0,11
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	КГ	0,3 1	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	Т	0,00 07	0,0008	0,0009	0,001
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	T	0,01	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного	T	0,00019	0,00022	0,00025	0,00028
	плетения, квадратные, круглые, марки АП-31,	1				
	диаметром 6-14 мм					
509-2160	Прокладки паронитовые	KГ	0,5	0,5	0,6	0,6

Таблица ГЭСНмр 02-02-029 Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа

Измеритель: 1 шт.

Клапан предохранительный чугунный на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода:

02-02-029-01 до 50 мм 02-02-029-02 до 80 мм 02-02-029-03 до 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 029-01	02-02- 029-02	02-02- 029-03
1	Затраты труда рабочих	челч	3,2	3,8	4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	4
2	Затраты труда машинистов	челч	0,01	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,01	0,02	0,02
	технологического оборудования 10 т	1			ł
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	0,8	0,95	1
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,22	0,28	0,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0008	0,001
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0.0003	0.0004	0,0005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02- 02- 029-01	02-02- 029-02	02-02- 029-03
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,4	3,1	3,8
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кr	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,07	0,1	0,12
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	KT	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	Т	0,0005	0,0006	0,0008
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	Т	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	т	0,0009	0,0012	0,0015
509-0999	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,0005	0,0006	0,0008
509-2160	Прокладки паронитовые	КГ	0,9	1,2	1,5

Таблица ГЭСНмр 02-02-030 Клапаны предохранительные стальные на условное давление 4 - 6,3 MПа

Измеритель: 1 шт.

Клапан предохранительный стальной на условное давление 4 - 6,3 МПа, диаметр условного прохода:

02-02-030-01 до 50 мм 02-02-030-02 до 80 мм 02-02-030-03 до 100 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 030-01	02-02- 030-02	02-02- 030-03
pecypca	20	 	4.1		5,5
1,	Затраты труда рабочих	челч	,	5,3	
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	челч	0,02	0,04	0,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,02	0,04	0,06
	технологического оборудования 10 т				
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	1,03	1,33	1,38
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,39	0,55	0,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	0,04	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	0,0006	0,0008	0,001
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	T	0,0003	0,0004	0,0005
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,4	3,1	3,8
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,07	0,1	0,12
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0005	0,0006	0,0008
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	т	0,0009	0,0012	0,0015
	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм		1	_	,
509-0999	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10	т	0,0005	0,0006	0,0008
	мм]			
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,9	1,2	1,5

Таблица ГЭСНмр 02-02-031 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа

Измеритель: 1 шт.

Клапанредохранительный стальной на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода:

02-02-031-01 до 50 мм 02-02-031-02 до 80 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 031-01	02-02- 031-02
1	Затраты труда рабочих	челч	4,9	6,2
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	челч	0,02	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 031-01	02-02- 031-02
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	машч	0,02	0,04
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш,-ч	1,23	1,55
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	машч	0,39	0,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0008
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0003	0,0004
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	KT	2,4	3,1
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KГ	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	KT	0,07	0,1
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	ког	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0005	0,0006
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	т	0,0009	0,0012
	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм			
509-0999	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	0,0005	0,0006
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,9	1,2

Таблица ГЭСНмр 02-02-032 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 - 20 МПа

Измеритель: 1 шт.

Клапан предохранительный стальной на условное давление до 13,7 - 20 МПа, диаметр условного прохода:

02-02-032-01 до 50 мм 02-02-032-02 до 100 мм 02-02-032-03 до 200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 032-01	02-02- 032-02	02-02- 032-03
1	Затраты труда рабочих	челч	9,4	12,3	17,8
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	челч	0,02	0,07	0,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	машч	0,02	0,07	0,2
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	2,35	3,08	4,45
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	машч	0,39	0,55	0,78
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	0,07	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,001	0,0014
101-0324	Кислород технический газообразный	M³	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	Т	0,0003	0,0005	0,0007
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,4	3,8	5,6
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,07	0,12	0,17
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0005	0,0008	0,001
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	Т	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	т	0,0009	0,0015	0,0022
1	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм				<u> </u>
509-0999	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10	т	0,0005	0,0008	0,001
	MM				
509-2160	Прокладки паронитовые	KT	0,9	1,5	2,2

Таблица ГЭСНмр 02-02-033 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа

Измеритель: 1 шт.Клапан предохранительный стальной на условное давление до 40 МПа, диаметр условного прохода:

02-02-033-01	до 25 мм
02-02-033-02	до 50 мм
02-02-033-03	до 100 мм
02-02-033-04	до 150 мм
02-02-033-05	до 200 мм
02-02-033-06	до 250 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 033-01	02-02- 033-02	02-02- 033-03
1	Затраты труда рабочих	челч	10,1	11,5	15
1.1	Средний разряд работы	1	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	челч	0,02	0,03	0,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	машч	0,02	0,03	0,14
	технологического оборудования 10 т			'	·
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	машч	2,53	2,87	3,75
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	машч	0,43	0,43	0,62
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	0,03	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	0,0002	0,0006	0,001
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	0,29	0,29	0,29
101- 0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0002	0,0003	0,0005
101-1977	Болгы с гайками и шайбами строительные	Кſ	1,6	2,4	3,8
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,05	0,07	0,12
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	KГ	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	T	0,0003	0,0005	0,0008
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	Т	0,0007	0,0009	0,0015
	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм				
509-0999	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10	Т	0,0003	0,0005	0,0008
	MM		· 1		
509-2160	Прокладки паронитовые	KГ	0,7	0,9	1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	02-02- 033-04	02-02- 033-05	02-02- 033-06
1	Затраты труда рабочих	челч	18,8	22	26,4
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	челч	0,29	0,39	0,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	машч	0,29	0,39	0,49
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	машч	4,7	5,5	6,6
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0,16	0,16	0,16
351365	Насосы мощностью 7,2 м ³ /ч	машч	0,74	0,9	1,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,29	0,39	0,49
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0012	0,0014	0,0016
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	0,29	0,29	0,29
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0006	0,0007	0,0008
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4,7	5,6	6,5
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0,08	0,08	0,08
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	0,15	0,17	0,2
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	Kr	0,31	0,31	0,31
113-0312	Графит измельченный	т	0,0009	0,001	0,0012
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	r	0,01	0,01	0,01
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения,	т	0,0019	0,0022	0,0025
	квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм				
509-0999	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10	T	0,0009	0,001	0,0011
	MM				
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	1,9	2,2	2,5

Содержание

Отдел 1. АРМАТУРА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	3
Таблица ГЭСНмр 02-01-001 Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная	
на условное давление до 4 МПа	3
Таблица ГЭСНмр 02-01-002 Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная	
на условное давление до 10 МПа	5
Таблица ГЭСНмр 02-01-003 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до	
4 M∏a	6
Таблица ГЭСНмр 02-01-004 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до	
10 МПа	8
Отдел 2. АРМАТУРА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
Раздел 1. ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 40 МПА	9
Таблица ГЭСНмр 02-02-001 Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с ручным	
приводом	9
Таблица ГЭСНмр 02-02-002 Задвижки фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с	
электроприводом	
Таблица ГЭСНмр 02-02-003 Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с ручным приводом	11
Таблица ГЭСНмр 02-02-004 Задвижки стальные на условное давление до 6,3 МПа с электрическим	
приводом	
Таблица ГЭСНмр 02-02-005 Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с ручным приводом	13
Таблица ГЭСНмр 02-02-006 Задвижки стальные на условное давление до 10 МПа с электрическим	
приводом	
Таблица ГЭСНмр 02-02-007 Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с ручным приводом	16
Таблица ГЭСНмр 02-02-008 Задвижки стальные на условное давление до 20 МПа с электрическим	
приводом	16
Таблица ГЭСНмр 02-02-009 Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с ручным	
приводом	17
Таблица ГЭСНмр 02-02-010 Задвижки стальные на условное давление до 40 МПа с электрическим	
приводом	18
Таблица ГЭСНмр 02-02-020 Вентили запорные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа с	
ручным приводом	18
Таблица ГЭСНмр 02-02-021 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным	
приводом на условное давление до 6,3 МПа	19
Таблица ГЭСНмр 02-02-022 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с	
электрическим приводом на условное давление до 6,3 МПа	20
Таблица ГЭСНмр 02-02-023 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным	
приводом на условное давление до 10 МПа	21
Таблица ГЭСНмр 02-02-024 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с	
электрическим приводом на условное давление до 10 МПа	22
Таблица ГЭСНмр 02-02-025 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным	
приводом на условное давление 13,7-20 МПа	23
Таблица ГЭСНмр 02-02-026 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с	
электрическим приводом на условное давление 13,7-20 МПа	23
Таблица ГЭСНмр 02-02-027 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с ручным	
приводом на условное давление 23,5-40 МПа	24
Таблица ГЭСНмр 02-02-028 Вентили, клапаны обратные, регулирующие, дроссельные с	~~
электрическим приводом на условное давление 23,5-40 МПа	
Таблица ГЭСНмр 02-02-029 Клапаны предохранительные чугунные на условное давление до 2,5 МПа	
Таблица ГЭСНмр 02-02-030 Клапаны предохранительные стальные на условное давление 4 - 6,3 МПа	
Таблица ГЭСНмр 02-02-031 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 10 МПа	27
Таблица ГЭСНмр 02-02-032 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 13,7 –	20
20 MHa	
Таблица ГЭСНмр 02-02-033 Клапаны предохранительные стальные на условное давление до 40 МПа	29

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГЭСН_{МР} 81-06-02-2001 ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ ЧАСТЬ 2. РЕВИЗИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

ООО «Стройинформиздат» 129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1 Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать пифровая. Печ.л. 3,87 Заказ № 271 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет» 119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»