ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕР-81-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-20-2001

Московская область

СБОРНИК № 20

Вентиляция и кондиционирование воздуха

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-20-2001

Московская область

СБОРНИК № 20

Вентиляция и кондиционирование воздуха

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы, пособие к ТЕР-2001-20 Вентиляция и кондиционирование воздуха, Москва, 2011г. - 120 с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-20 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	

Часть № 20

Вентиляция и кондиционирование воздуха

ГЭСНПиТЕР-2001-20

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.20. ГЭСНПиТЕР части 20 распространяются на работы по устройству систем вентиляции (общеобменной и местной), кондиционирование воздуха и воздушного отопления в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материала стен, перекрытий и перегородок.

1.20.1. Установка оборудования для технологических целей (вентиляторов, циклонов, скрубберов и т.п.) определяются по расценкам на монтаж оборудования.

1.20.2. В ГЭСНПиТЕР части 20 предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов систем, включая комплектование, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление отверстий для креплений, изготовление резиновых прокладок и т.п.

Прокладка воздуховодов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода воздуховодов ГЭСНПиТЕР части 20 не предусмотрена.

1.20.3. Расценками табл. 20-01-001 и 20-01-002 предусмотрена прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) и класса П (плотные) из листовой, оцинкованной стали и алюминия. Прокладку воздуховодов из коррозионно-стойкой стали следует определять по соответствующим расценкам табл. 20-01-001 и 20-01-002 с учетом коэффициентов, приведенных в приложении 20.1.

1.20.4. Предусмотренная техническими условиями первичная окраска или грунтовка воздуховодов и вентиляционных изделий выполняется заводами-изготовителями.

1.20.5. В расценках на прокладку воздуховодов учтена установка дроссель-клапанов в патрубках, шиберов, сеток в рамках, заглушек питометражных лючков и скоб и креплений. Количество, типы и размеры указанных изделий принимать по проектным данным, а их стоимость определять дополнительно. При применении расценок с 20-01-001-09 по 20-01001-21, с 20-01-002-09 по 20-01-002-23, с 20-01-004-01 по 20-01-004-06 в соответствии с проектными решениями следует дополнительно учитывать стоимость шиберов (код 301-9520). Тип применяемых шиберов и их количество определять по проекту.

1.20.6. Расценками табл. 20-01-001, 20-01-002 учтено соединение блоков воздуховодов болтами.

При соединении воздуховодов прямоугольного сечения (на шинах) скобами из соответствующих расценок указанных таблиц следует исключить стоимость болтов и дополнительно учесть стоимость скоб с расходом по проекту.

1.20.7. В расценках табл. 20-02-005 и 20-02-006 предусмотрена установка заслонок воздушных унифицированных, клапанов типа КВР и аналогичных конструкций.

1.20.8. В расценках табл. 20-02-007 предусмотрена установка клапанов типа КВУ и аналогичных конструкций.

1.20.9. В расценках табл. 20-02-012 на установку дефлекторов учтена установка растяжек с талрепами, количество растяжек и талрепов принимать по проектным данным, а стоимость их определять дополнительно.

1.20.10. Расценки табл. 20-03-001 —20-03-003 распространяются на вентиляторы радиальные, осевые и крышные независимо от материала, из которого они изготовлены (сталь углеродистая, коррозионностойкая или алюминий).

1.20.11. В расценках табл. 20-03-001—20-03-003 и 20-06-015 на установку вентиляторов радиальных, осевых, крышных и агрегатов вентиляторных не учтены затраты на ревизию, сушку и присоединение электродвигателей к сети. Эти затраты следует определять дополнительно.

1.20.12. Установка и стоимость виброизоляторов расценками табл. 20-03-001 —20-03-003 не учтена. Затраты по установке виброизоляторов следует принимать по расценкам табл. 20-02-020, а стоимость их определять дополнительно с учетом нормативного расхода.

1.20.13. В расценках табл. 20-06-015 затраты на установку гибких вставок не учтены. Затраты по установке гибких вставок следует принимать по расценкам табл. 20-02-018.

1.20.14. Расценками табл. 20-05-001 учтены затраты на установку фильтров ячейковых (металлических и бумажных) и аэрозольных (с фильтрующим материалом ФП), устанавливаемых на системах приточно-вытяжной вентиляции.

1.20.15. Расценкой 20-05-001-01 на установку фильтров ячеистых, установка и стоимость каркаса не учтена.

1.20.16. ГЭСНПиТЕР части 20 не учтены затраты на установку вентиляторов, фильтров всасывающих, циклонов батарейных, затворов шлюзовых, разгрузителей и др. устройств, устанавливаемых в системах аспирации и пневмотранспорта в зернохранилищах, предприятиях по переработке зерна и других производствах и определяются по расценкам на монтаж оборудования.

1.20.17. В расценках табл. 20-06-017 затраты на установку клапанов воздушных не учтены, указанные затраты следует определять по расценкам табл. 20-06-012.

1.20.18. Установка агрегатов пылеулавливающих, фильтров, скрубберов и циклонов предусмотрена на высоте до 1м от пола; прокладка воздуховодов и установка воздухораспределительных устройств, вентиляторов, калориферов и воздушно-отопительных агрегатов на высоте до 3м. При работе с подмостей, лесов и лестниц на большой высоте к расценкам применяются коэффициенты, приведенные в приложении 20.1.

Устройство в соответствии с проектом производства работ лесов или сплошного настила надлежит расценивать по ГЭСНПиТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.20.19. Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5% от оплаты труда рабочих-строителей и стоимости эксплуатации машин, учтенных в расценках на устройство указанных систем.

1.20.20. Стоимость материалов, изделий и конструкций, не учтенных расценками, следует определять дополнительно.

1.20.21. Указанный в ГЭСНПиТЕР части 20 размер «до» включает в себя этот размер.

1.20.22. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 20 приведены в приложении 20.1.

II. Исчисление объемов работ

2.20. Исчисление объемов работ при использовании ГЭСНПиТЕР части 20 «Вентиляция и кондиционирование воздуха».

2.20.1. Объем работ по прокладке воздуховодов исчисляется в $м^2$ поверхности воздуховодов (прямых участков и фасонных частей).

2.20.2. Длина воздуховодов измеряется между точками пересечения осевых линий.

III. Приложения Приложение 20.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 20

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3	4
3.1.	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м:	01-001, 01-002	
	св. 3-х до 5-ти		1,06
	св. 5-ти до 8-ми		1,16
	св. 8-ми до 10-ти		1,22
	св. 10-ти		1,32
3.2.	Прокладка воздуховодов для АЭС на высоте от пола, м:	01-003-01-005	
	св. 3-х до 5-ти		1,08
	св. 5-ти до 8-ми		1,2
	св. 8-ми до 10-ти		1,28
	св. 10-ти		1,4
3.3.	Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионно-стойкой стали	01-001 (01, 02, 04); 01-002 (01, 02, 04)	1,097
		01-001 (3, 5, 9); 01-002 (3, 5, 9)	1,106
		01-001 (6, 7, 10); 01-002 (6, 7, 10)	1,115
		01-001 (8, 11, 12, 18); 01-002 (8, 11, 12, 18, 22, 23)	1,111
		01-001 (13, 16, 19); 01-002 (13, 16, 19)	1,12
		01-001 (14, 15); 01-002 (14, 15)	1,129
		01-001 (17); 01-002 (17)	1,103
3.4.	Установка агрегатов пылеулавливающих и скрубберов на высоте от пола, м:	03-004, 05-002	
	св. 1-го до 3-х		1,02
	св. 3-х до 6-ти		1,06
	св. 6-ти до 8-ми		1,08
	св. 8-ми		1,12
3.5.	Установка фильтров на высоте от пола в м:	05-001	
	св. 1-го до 3-х		1,09
	св. 3-х до 6-ти		1,23
	св. 6-ти до 8-ми		1,33
	св. 8-ми		1,45
3.6.	Установка циклонов на высоте от пола, м:	05-003	
	св. 1-го до 3-х		1,09
	св. 3-х до 6-ти		1,23

Раздел 1. Воздуховоды металлические

ТАБЛИЦА 20-01-001

Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка звеньев воздуховодов в блоки.
02. Установка и заделка креплений.
03. Подъем блоков и временная их подвеска.
04. Установка блоков в проектное положение.
05. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:

20-01-001-01 0,5 мм, диаметром до 200 мм
20-01-001-02 0,5 мм, периметром до 600 мм
20-01-001-03 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм
20-01-001-04 0,6 мм, диаметром до 250 мм
20-01-001-05 0,6 мм, диаметром до 355 мм
20-01-001-06 0,6 мм, диаметром до 450 мм
20-01-001-07 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм
20-01-001-08 0,7 мм, диаметром до 800 мм
20-01-001-09 0,7 мм, периметром 900 мм
20-01-001-10 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм
20-01-001-11 0,7 мм, периметром до 2400 мм
20-01-001-12 0,7 мм, периметром до 3200 мм
20-01-001-13 0,7 мм, периметром до 3600 мм
20-01-001-14 0,7 мм, периметром 4000 мм
20-01-001-15 0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм
20-01-001-16 0,9 мм, периметром до 5200 мм
20-01-001-17 0,9 мм, периметром до 7200 мм
20-01-001-18 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм
20-01-001-19 1,0 мм, диаметром до 1250 мм
20-01-001-20 1,2 мм, диаметром 1400 мм
20-01-001-21 1,2 мм, диаметром 1600 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-001-01	20-01-001-02	20-01-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		167,86	167,86	153,69
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,52	0,52	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,52	0,52	0,41
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,39	0,39	0,39
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,79	1,79	1,62
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,78	0,78	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	17183,00	0,00501	0,00501	0,00501
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00045	0,00045	0,00041
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	8	8	8

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-001-01	20-01-001-02	20-01-001-03
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,015	0,015	0,015
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,00089	0,00089	0,00089
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9520	*Шиберы*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1467,1**	**1467,1**	**1343,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**143,33**	**143,33**	**114,81**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,02	7,02	5,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**434,65**	**434,65**	**434,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2045,08**	**2045,08**	**1892,3**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-001-04	20-01-001-05	20-01-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		167,86	153,69	132,98
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,52	0,43	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,52	0,43	0,38
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,39	0,39	0,39
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,79	1,62	1,54
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,8	0,62	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	17183,00	0,00501	0,00501	0,00513
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00045	0,00041	0,00039
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	8	8	7,58
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,015	0,011	0,011
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,00089	0,00089	0,00084
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9520	*Шиберы*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1467,1**	**1343,25**	**1162,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**145,07**	**117,92**	**107,32**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-001-04	20-01-001-05	20-01-001-06
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,02	5,81	5,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**434,65**	**398,08**	**388,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2046,82**	**1859,25**	**1658,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-001-07	20-01-001-08	20-01-001-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		132,98	100,06	153,69
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,27	0,36	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,27	0,36	0,41
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	17,65	15,79	
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,27	0,2	0,39
040502	Установки для сварки ручной дуговой (*постоянного тока*)	маш-ч	8,10	1,54	1,31	1,62
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,43	0,49	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	17183,00	0,00513	0,00269	0,00501
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00039	0,00033	0,00041
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	7,58	9,91	8
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,011	0,008	0,015
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,00084	0,0011	0,00089
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9520	*Шиберы*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1162,25**	**874,52**	**1343,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**137,06**	**144,24**	**114,81**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,65	4,86	5,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**388,91**	**379,93**	**434,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1688,22**	**1398,69**	**1892,3**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-001-10	20-01-001-11	20-01-001-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		132,98	100,06	80,88
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,38	0,28	0,31

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-001-10	20-01-001-11	20-01-001-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,38	0,28	0,31
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12		10,05	10,05
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,39	0,2	0,2
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,54	1,31	1,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,57	0,43	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	17183,00	0,00513	0,00269	0,0024
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00039	0,00033	0,00033
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	7,58	9,91	9,09
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,011	0,008	0,006
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,00084	0,0011	0,0011
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1162,25**	**874,52**	**706,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**107,32**	**112,14**	**117,25**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,13	3,78	4,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**388,91**	**379,93**	**337,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1658,48**	**1366,59**	**1162,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-001-13	20-01-001-14	20-01-001-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		74,45	68,02	68,02
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,31	0,29	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,31	0,29	0,29
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	10,05	8,69	8,69
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,15	0,15	0,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,31	1,15	1,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,45	0,43	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	17183,00	0,00167	0,00167	0,00167

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-001-13	20-01-001-14	20-01-001-15
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00033	0,00029	0,00029
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	9,91	9,91	9,91
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0098	0,007	0,007
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,0011	0,0011	0,0011
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**650,69**	**594,49**	**594,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**116,91**	**107,39**	**107,39**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,19	3,92	3,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**378,68**	**352,95**	**352,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1146,28**	**1054,83**	**1054,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-001-16	20-01-001-17	20-01-001-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		61,59	47,52	80,88
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,32	0,34	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,32	0,34	0,28
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	8,8	7,25	10,05
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,1	0,06	0,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,07	0,92	1,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,48	0,5	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	17183,00	0,00296	0,00296	0,0024
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00027	0,00023	0,00033
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	12,98	13,9	9,09
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,013	0,021	0,006
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,0014	0,0005	0,0011
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-001

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*20-01-001-16*	*20-01-001-17*	*20-01-001-18*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**538,3**	**415,32**	**706,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**114,47**	**112,14**	**110,07**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,32	4,59	3,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**507,99**	**577,29**	**337,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1160,76**	**1104,75**	**1154,9**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-001-19	20-01-001-20	20-01-001-21
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		74,45	61,91	57,55
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,28	0,35	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,28	0,35	0,34
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	10,05	8,69	8,8
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,15	0,1	0,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,31	1,47	1,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,41	0,52	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0605	*Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"*	т	17183,00	*0,00167*	*0,00296*	*0,00296*
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00033	0,00037	0,00035
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	9,91	8,46	7,6
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0098	0,01215	0,0113
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,0011	0,00094	0,00094
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**650,69**	**541,09**	**502,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**110,07**	**124,21**	**120,91**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,78	4,73	4,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**378,68**	**384,78**	**357,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1139,44**	**1050,08**	**980,93**

ТАБЛИЦА 20-01-002

Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка звеньев воздуховодов в блоки.
02. Установка и заделка креплений.
03. Подъем блоков и временная их подвеска.
04. Установка блоков в проектное положение.
05. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной:

20-01-002-01 0,5 мм, диаметром до 200 мм
20-01-002-02 0,5 мм, периметром до 600 мм
20-01-002-03 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм
20-01-002-04 0,6 мм, диаметром до 250 мм
20-01-002-05 0,6 мм, диаметром до 355 мм
20-01-002-06 0,6 мм, диаметром до 450 мм
20-01-002-07 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм
20-01-002-08 0,7 мм, диаметром до 800 мм
20-01-002-09 0,7 мм, периметром 900 мм
20-01-002-10 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм
20-01-002-11 0,7 мм, периметром до 2400 мм
20-01-002-12 0,7 мм, периметром до 3200 мм
20-01-002-13 0,7 мм, периметром до 3600 мм
20-01-002-14 0,7 мм, периметром 4000 мм
20-01-002-15 0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм
20-01-002-16 0,9 мм, периметром до 5200 мм
20-01-002-17 0,9 мм, периметром до 7200 мм
20-01-002-18 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм
20-01-002-19 1,0 мм, диаметром до 1250 мм
20-01-002-20 1,2 мм, диаметром 1400 мм
20-01-002-21 1,2 мм, диаметром 1600 мм
20-01-002-22 1,4 мм, диаметром 1800 мм
20-01-002-23 1,4 мм, диаметром 2000 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-01	20-01-002-02	20-01-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		167,86	167,86	153,69
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,52	0,52	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,52	0,52	0,41
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,39	0,39	0,39
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,79	1,79	1,62
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,78	0,78	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00045	0,00045	0,00041
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	8	8	8
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,015	0,015	0,015
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19, мм, марки ЛСЭПЛ	кг	91,29	14,7	14,7	9,69

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-01	20-01-002-02	20-01-002-03
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112,00	2,66	2,66	10,67
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9520	*Шиберы*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1467,1**	**1467,1**	**1343,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**143,33**	**143,33**	**114,81**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,02	7,02	5,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**1964,87**	**1964,87**	**2404,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3575,3**	**3575,3**	**3862,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-04	20-01-002-05	20-01-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		167,86	153,69	132,98
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,52	0,43	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,52	0,43	0,38
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,39	0,39	0,39
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,79	1,62	1,54
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,8	0,62	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00045	0,00041	0,00039
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	8	8	7,58
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,015	0,011	0,011
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19, мм, марки ЛСЭПЛ	кг	91,29	14,7	9,69	8,2
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112,00	2,66	10,67	1,58
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9520	*Шиберы*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1467,1**	**1343,25**	**1162,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**145,07**	**117,92**	**107,32**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,02	5,81	5,13

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-04	20-01-002-05	20-01-002-06
Материальные ресурсы		**руб.**		**1964,87**	**2368,05**	**1204,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3577,04**	**3829,22**	**2473,61**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-07	20-01-002-08	20-01-002-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		132,98	100,06	153,69
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,25	0,36	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,25	0,36	0,41
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	17,65	15,79	
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,27	0,2	0,39
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,54	1,31	1,62
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,43	0,47	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00039	0,00033	0,00041
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	7,58	9,91	8
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,011	0,008	0,015
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19, мм, марки ЛСЭПЛ	кг	91,29	8,2		9,69
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112,00	1,58	7,08	10,67
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9520	*Шиберы*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1162,25**	**874,52**	**1343,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**134,82**	**142,5**	**114,81**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,38	4,86	5,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**1204,04**	**1097,52**	**2404,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2501,11**	**2114,54**	**3862,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-10	20-01-002-11	20-01-002-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		132,98	100,06	80,88
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,38	0,28	0,31

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-10	20-01-002-11	20-01-002-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,38	0,28	0,31
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12		10,05	10,05
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,39	0,2	0,2
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,54	1,31	1,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,57	0,43	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00039	0,00033	0,00033
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	7,58	9,91	9,09
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,011	0,008	0,006
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19, мм, марки ЛСЭПЛ	кг	91,29	8,2		
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112,00	1,58	7,08	7,95
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1162,25**	**874,52**	**706,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**107,32**	**112,14**	**117,25**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,13	3,78	4,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**1204,04**	**1097,52**	**1157,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2473,61**	**2084,18**	**1982,09**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-13	20-01-002-14	20-01-002-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		74,45	68,02	68,02
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,31	0,29	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,31	0,29	0,29
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	10,05	8,69	8,69
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,15	0,15	0,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,31	1,15	1,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,45	0,43	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00033	0,00029	0,00029

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-13	20-01-002-14	20-01-002-15
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	9,91	9,91	9,91
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0098	0,007	0,0098
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112,00	8,38	6,99	6,99
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**650,69**	**594,49**	**594,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**116,91**	**107,39**	**107,39**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,19	3,92	3,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**1259,39**	**1077,99**	**1103,3**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2026,99**	**1779,87**	**1805,18**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-16	20-01-002-17	20-01-002-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		61,59	47,52	80,88
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,32	0,34	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,32	0,34	0,28
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	8,8	7,25	10,05
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,1	0,06	0,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,07	0,92	1,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,48	0,5	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00027	0,00023	0,00033
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	12,98	13,9	9,09
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,013	0,021	0,006
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112,00	7,27	6,89	7,95
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**538,3**	**415,32**	**706,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**114,47**	**112,14**	**110,07**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,32	4,59	3,78

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-16	20-01-002-17	20-01-002-18
Материальные ресурсы		**руб.**		**1234,27**	**1284,85**	**1157,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1887,04**	**1812,31**	**1974,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-19	20-01-002-20	20-01-002-21
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		74,45	61,91	57,55
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,28	0,35	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,28	0,35	0,34
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	10,05	8,69	8,8
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,15	0,1	0,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,31	1,47	1,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,41	0,52	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00033	0,00037	0,00035
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	9,91	8,46	7,6
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0098	0,012	0,011
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112,00	8,38	5,96	5,79
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**650,69**	**541,09**	**502,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**110,07**	**124,21**	**120,91**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,78	4,73	4,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**1259,39**	**975,18**	**927,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2020,15**	**1640,48**	**1550,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-22	20-01-002-23
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		53,85	50,36
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,4	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,4	0,39
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	7,25	7,25
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62	маш-ч	6,66	0,06	0,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-002-22	20-01-002-23
040502	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	8,1	1,11	1,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,6	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,00028	0,00028
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	9,09	8
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,012	0,009
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112	5,41	4,73
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0*	*П*	*П*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**470,65**	**440,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**129,11**	**125,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5,4	5,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**927,19**	**798,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1526,95**	**1364,27**

ТАБЛИЦА 20-01-003

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка звеньев воздуховодов в блоки.
02. Установка и заделка креплений.
03. Подъем блоков и временная их подвеска.
04. Установка блоков в проектное положение.
05. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.
06. Контроль опрессовкой воздухом.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 поверхности воздуховодов***

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:

20-01-003-01 1 мм, диаметром до 250 мм
20-01-003-02 1 мм, диаметром до 355 мм
20-01-003-03 1 мм, диаметром до 450 мм
20-01-003-04 1,2 мм, периметром до 600 мм
20-01-003-05 1,2 мм, периметром до 1000 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-003-01	20-01-003-02	20-01-003-03
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		211,42	196,67	173,76
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,93	21,84	25,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,51	0,43	0,43
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,85	0,53	0,36
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	3,18	1,9	1,9

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-003-01	20-01-003-02	20-01-003-03
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	19,42	21,41	24,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,78	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0008	0,00048	0,00048
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	21,6	19	19
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,013	0,012	0,012
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,00031	0,00027	0,00027
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9520	*Шиберы*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1896,44**	**1764,13**	**1558,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1060,73**	**1120,59**	**1267,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		202,29	221,24	253,3
Материальные ресурсы		**руб.**		**632,77**	**559,32**	**559,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3589,94**	**3444,04**	**3385,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-003-04	20-01-003-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		219,95	205,78
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,3	18,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,45	0,47
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,86	0,61
040502	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	8,1	2,1	3,18
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	17,85	18,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,68	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0008	0,00048
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	21,6	19
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,013	0,012
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499	0,00032	0,00027
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-003

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*20-01-003-04*	*20-01-003-05*
301-9520	*Шиберы*	*шт.*	*0*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1972,95**	**1845,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**963,51**	**986,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		185,56	188,49
Материальные ресурсы		**руб.**		**633,03**	**559,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3569,49**	**3391,39**

ТАБЛИЦА 20-01-004

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка звеньев воздуховодов в блоки.
02. Установка и заделка креплений.
03. Подъем блоков и временная их подвеска.
04. Установка блоков в проектное положение.
05. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок.
06. Контроль опрессовкой воздухом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром:

20-01-004-01 свыше 450 до 560 мм
20-01-004-02 до 800 мм
20-01-004-03 до 1000 мм
20-01-004-04 до 1250 мм
20-01-004-05 до 1400 мм
20-01-004-06 до 1600 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-004-01	20-01-004-02	20-01-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		187,48	144,46	112,64
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,89	13,7	9,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,52	0,5	0,47
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,36	0,2	0,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,9	1,54	1,47
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	17,37	13,2	9,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,78	0,74	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00048	0,00039	0,00037
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	17,1	15,9	14,3
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,011	0,011	0,0092

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-004-01	20-01-004-02	20-01-004-03
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,00027	0,00103	0,00081
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1681,7**	**1295,81**	**1010,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**952,77**	**748,9**	**561,44**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		181,76	139,6	100,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**506,41**	**497,91**	**438,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3140,88**	**2542,62**	**2010,47**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-004-04	20-01-004-05	20-01-004-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		102,1	83,29	77,9
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,43	8,69	8,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,47	0,49	0,47
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,12	0,09	0,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,47	1,47	1,39
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	8,96	8,2	7,84
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,7	0,72	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00037	0,00037	0,00035
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	14,3	14,3	13,5
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0092	0,0092	0,0075
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,00099	0,00094	0,00084
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**915,84**	**747,11**	**698,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**543,54**	**511,94**	**491,35**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		96,47	89,07	85,18

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-004-04	20-01-004-05	20-01-004-06
Материальные ресурсы		**руб.**		**443,42**	**442,1**	**405,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1902,8**	**1701,15**	**1595,51**

ТАБЛИЦА 20-01-005

Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка звеньев воздуховодов в блоки.
02. Установка и заделка креплений.
03. Подъем блоков и временная их подвеска.
04. Установка блоков в проектное положение.
05. Обварка фланцев по гребню.
06. Ультразвуковой контроль сварных соединений.
07. Контроль опрессовкой воздухом.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 поверхности воздуховодов***

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:

20-01-005-01 1,8 мм, периметром 1000 мм
20-01-005-02 2 мм, диаметром до 250 мм
20-01-005-03 2 мм, диаметром до 355 мм
20-01-005-04 2 мм, диаметром до 560 мм
20-01-005-05 2 мм, диаметром до 800 мм
20-01-005-06 2 мм, диаметром до 1000 мм
20-01-005-07 2 мм, диаметром до 1250 мм
20-01-005-08 2 мм, диаметром до 1400 мм
20-01-005-09 2 мм, диаметром до 1600 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-005-01	20-01-005-02	20-01-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		260,3	276,38	258,15
1.1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,41	19,81	21,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,31	0,39	0,16
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,61	0,85	0,53
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	40,29	43,3	47,48
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш-ч	7,50	37,95	40,89	44,91
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	18,1	19,42	21,41
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,45	0,59	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0006	0,0007	0,0007
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,0253	0,02726	0,02994
101-0620	Мел природный молотый	т	586,47	0,0003	0,0003	0,0003
101-0622	Миткаль суровый шир.90см	10 м	73,65	3513	3787	4158
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,01822	0,03789	0,04162

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-005-01	20-01-005-02	20-01-005-03
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	21,6	24,5	21,6
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,013	0,015	0,014
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,0017	0,00031	0,00027
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9520	*Шиберы*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2540,53**	**2697,47**	**2519,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1531,72**	**1662,37**	**1768,48**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		186,31	200,68	217,64
Материальные ресурсы		**руб.**		**1219,22**	**1500,78**	**1500,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5291,47**	**5860,62**	**5788,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-005-04	20-01-005-05	20-01-005-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		225,96	193,66	147,39
1.1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,75	16,42	11,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,15	0,12	0,31
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,36	0,2	0,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	49,1	34,95	23,93
041802	Дефектоскопы переносные магнитные	маш-ч	3,83			22,35
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш-ч	7,50	46,41	32,94	
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	24,6	16,3	11,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,31	0,25	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0008	0,0005	0,0004
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,03098	0,02196	0,0149
101-0620	Мел природный молотый	т	586,47	0,0003	0,0002	0,0001
101-0622	Миткаль суровый шир.90см	10 м	73,65	4298	3,05	2069
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,02228	0,01581	0,02071
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	19,3	18,4	16,9
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,012	0,012	0,011

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-005-04	20-01-005-05	20-01-005-06
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,00029	0,001	0,00081
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9520	*Шиберы*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2205,37**	**1890,12**	**1438,53**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1937,38**	**1325,64**	**892,09**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		249,48	165,68	120,18
Материальные ресурсы		**руб.**		**1245,33**	**1043,75**	**943,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5388,08**	**4259,51**	**3274,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-01-005-07	20-01-005-08	20-01-005-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		128,2	107,09	96,99
1.1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,4	10,64	10,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,36	0,34	0,34
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,12	0,09	0,08
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	22,07	19,75	17,55
041802	Дефектоскопы переносные магнитные	маш-ч	3,83	20,55	18,3	16,23
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	11,04	10,3	9,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,52	0,49	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0004	0,0003	0,0003
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,0137	0,0122	0,01082
101-0620	Мел природный молотый	т	586,47	0,0001	0,0001	0,0001
101-0622	Миткаль суровый шир.90см	10 м	73,65	1902	1694	1502
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,01904	0,01696	0,01504
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	16,9	16,9	15,5
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,011	0,011	0,0098
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,00099	0,00094	0,00084
101-9430	*Сетки в рамках*	*м2*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9066	*Воздуховоды металлические*	*м2*	*0,00*	*100*	*100*	*100*
301-9110	*Дроссель-клапаны в патрубке*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-01-005

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*20-01-005-07*	*20-01-005-08*	*20-01-005-09*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9520	*Шиберы*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9640	*Заглушки питометражных лючков*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1251,23**	**1045,2**	**946,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**857,94**	**791,02**	**738,15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		115,94	108,21	102,21
Материальные ресурсы		**руб.**		**914,14**	**868,44**	**783,06**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3023,31**	**2704,66**	**2467,83**

Раздел 2. Конструктивные элементы монтажа систем вентиляции и кондиционирования воздуха

ТАБЛИЦА 20-02-001

Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 воздухораспределитель

Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха:

20-02-001-01 в рабочую зону, массой до 20 кг
20-02-001-02 в рабочую зону, массой до 50 кг
20-02-001-03 в рабочую зону, массой до 70 кг
20-02-001-04 в рабочую зону, массой до 100 кг
20-02-001-05 в рабочую зону, массой до 125 кг
20-02-001-06 в рабочую зону, массой до 150 кг
20-02-001-07 в рабочую зону, массой до 250 кг
20-02-001-08 в верхнюю зону, массой до 10 кг
20-02-001-09 в верхнюю зону, массой до 30 кг
20-02-001-10 в верхнюю зону, массой до 50 кг
20-02-001-11 в верхнюю зону, массой до 100 кг
20-02-001-12 в верхнюю зону, массой до 150 кг
20-02-001-13 в верхнюю зону, массой до 250 кг
20-02-001-14 в верхнюю зону, массой до 415 кг

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-001-01	20-02-001-02	20-02-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,33	1,63	2,31
1.1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00			0,01
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,31	0,37	0,53
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,05	0,07	0,12
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,23	0,23	0,23
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0002	0,0002	0,0002

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-001-01	20-02-001-02	20-02-001-03
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,164	0,314	0,689
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00014	0,00019	0,0012
301-9074	*Воздухораспределители*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**11,78**	**14,44**	**20,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,03**	**4,36**	**7,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,12**	**11,04**	**28,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**22,93**	**29,84**	**56,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-001-04	20-02-001-05	20-02-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,91	3,66	4,5
1.1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,02	0,02
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,67	0,84	1,03
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,16	0,2	0,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,23	0,23	0,23
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0002	0,0002	0,0002
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,658	0,689	1212
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0009	0,0012	0,0015
301-9074	*Воздухораспределители*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**25,78**	**32,43**	**39,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9,87**	**11,54**	**12,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,27	0,27	0,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**25,4**	**28,83**	**43,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**61,05**	**72,8**	**95,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-001-07	20-02-001-08	20-02-001-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,73	1,45	1,79
1.1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-001-07	20-02-001-08	20-02-001-09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02		
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,31	0,33	0,41
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,27	0,64	0,75
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,23		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,38	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0002		
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,954	0,123	0,23
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0013	0,00007	0,0002
301-9074	*Воздухораспределители*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
113-0304	Клей 88-Н	кг	45,00		0,02	0,03
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**50,77**	**12,85**	**15,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13,48**	**38,42**	**45,5**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,27	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**35,85**	**4,37**	**8,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**100,1**	**55,64**	**69,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-001-10	20-02-001-11	20-02-001-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,15	3,05	4,45
1.1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0,28	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00		0,28	0,41
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,49	0,7	1,02
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,88	1,31	1,95
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,52	0,41	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1,32	1,26	1,63
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0004	0,0007	0,0005
301-9074	*Воздухораспределители*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
113-0304	Клей 88-Н	кг	45,00	0,17	0,17	0,24
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,05**	**27,02**	**39,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,72**	**78,01**	**115,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-001-10	20-02-001-11	20-02-001-12
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	3,78	5,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**41,74**	**43,07**	**52,96**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**113,51**	**148,1**	**207,65**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-001-13	20-02-001-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,1	10,62
1.1	Средний разряд работы			3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,68	0,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,68	0,99
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,63	2,48
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	3,19	4,74
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1	1,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1,28	1,58
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0007	0,0013
301-9074	*Воздухораспределители*	*шт.*	*0*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*	*П*
113-0304	Клей 88-Н	кг	45	0,17	0,2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,91**	**94,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**189,66**	**280,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		9,18	13,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**43,53**	**57,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**296,1**	**431,39**

ТАБЛИЦА 20-02-002

Установка решеток жалюзийных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка решеток с выверкой и закреплением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 решетка

Установка решеток жалюзийных площадью в свету:

20-02-002-01 до 0,5 м2
20-02-002-02 до 1,0 м2
20-02-002-03 до 1,5 м2
20-02-002-04 до 2,5 м2
20-02-002-05 до 3,5 м2
20-02-002-06 до 5,0 м2
20-02-002-07 до 6,5 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-002-01	20-02-002-02	20-02-002-03
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,46	1,78	2,11
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-002-01	20-02-002-02	20-02-002-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00		0,01	0,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,12	0,12	0,12
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,27	0,35	0,41
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00011	0,00011	0,00016
101-1714	Болты с гайками и шайбами *строительные*	т	9040,01		0,0004	0,0006
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	6014,12	0,00043	0,00043	0,00064
301-9390	*Решетки жалюзийные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,0003	0,0003	0,0003
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,1**	**15,97**	**18,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,37**	**3,65**	**4,63**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0,14	0,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**3,88**	**7,5**	**11,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19,35**	**27,12**	**34,65**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-002-04	20-02-002-05	20-02-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,65	3,27	5,23
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,02
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,23	0,23	0,23
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,53	0,63	0,84
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00022	0,00022	0,00027
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0009	0,0011	0,002
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	6014,12	0,00085	0,00085	0,00108
301-9390	*Решетки жалюзийные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,0006	0,0006	0,00076
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**23,77**	**29,33**	**46,91**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,76**	**6,83**	**9,23**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-002-04	20-02-002-05	20-02-002-06
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0,14	0,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,84**	**17,65**	**27,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**45,37**	**53,81**	**83,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-002-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,11
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,03
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	0,23
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	1,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,00027
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,002
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	6014,12	0,00108
301-9390	*Решетки жалюзийные*	*шт.*	*0*	*1*
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,00076
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**63,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10,68**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**27,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**102,23**

ТАБЛИЦА 20-02-003

Установка решеток жалюзийных стальных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка решеток с выверкой и закреплением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 решетка

Установка решеток жалюзийных стальных:

20-02-003-01 неподвижных односекционных, размер 150х490 мм
20-02-003-02 неподвижных односекционных, размер 150х580 мм
20-02-003-03 штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200х200 мм
20-02-003-04 штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252х252 мм
20-02-003-05 регулирующих (РР), номер 1, размер 100х200 мм
20-02-003-06 регулирующих (РР), номер 2, размер 100х400 мм
20-02-003-07 регулирующих (РР), номер 3, размер 200х200 мм
20-02-003-08 регулирующих (РР), номер 4, размер 200х400 мм
20-02-003-09 регулирующих (РР), номер 5, размер 200х600 мм
20-02-003-10 щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150х150 мм
20-02-003-11 щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-003-01	20-02-003-02	20-02-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,17	1,17	1,17

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-003-01	20-02-003-02	20-02-003-03
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,12	0,12	0,12
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,27	0,27	0,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,00012	0,00005
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00004	0,00006	0,00002
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	6014,12	0,00043	0,00043	0,00043
301-0595	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марка СТД 301, размер 150х490 мм	м2	94,73	0,07		
301-0596	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марка СТД 302, размер 150х580 мм	м2	98,76		0,09	
301-0604	Решетки нерегулируемые марка РШ-150, размер 200х200 мм	м2	112,39			0,04
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10,49**	**10,49**	**10,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,37**	**2,37**	**2,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,61**	**13,26**	**7,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23,47**	**26,12**	**20,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-003-04	20-02-003-05	20-02-003-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,17	1,17	1,17
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,12	0,12	0,12
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,27	0,27	0,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	12429,99		0,00008	0,00008
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00006	0,00001	0,00001
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00003		
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	6014,12	0,00043	0,00043	0,00043
301-0597	Решетки регулирующие марка РР-1, размер 100х200 мм	м2	1539,50		0,02	
301-0598	Решетки регулирующие марка РР-2, размер 100х400 мм	м2	1173,01			0,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-003-04	20-02-003-05	20-02-003-06
301-0605	Решетки нерегулируемые марка РШ-200, размер 252х252 мм	м2	92,80	0,06		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10,49**	**10,49**	**10,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,37**	**2,37**	**2,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,05**	**34,47**	**50,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21,91**	**47,33**	**63,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-003-07	20-02-003-08	20-02-003-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,17	1,17	1,17
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,12	0,12	0,12
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,27	0,27	0,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	12429,99	0,00008	0,00008	0,00008
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00001	0,00003	0,00003
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	6014,12	0,00043	0,00043	0,00043
301-0599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200х200 мм	м2	926,01	0,04		
301-0600	Решетки регулирующие марка РР-4, размер 200х400 мм	м2	159,93		0,08	
301-0601	Решетки регулирующие марка РР-5, размер 200х600 мм	м2	669,01			0,12
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10,49**	**10,49**	**10,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,37**	**2,37**	**2,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**40,72**	**16,69**	**84,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**53,58**	**29,55**	**97,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-003-10	20-02-003-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,07	1,07
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,27	0,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	12429,99	0,00001	0,00001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-003-10	20-02-003-11
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	6014,12	0,00043	0,00043
301-0602	Решетки щелевые регулирующие марка Р-150, размер 150х150 мм	м2	357	0,02	
301-0603	Решетки щелевые регулирующие марка Р-200, размер 200х200 мм	м2	279		0,04
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,6**	**9,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,4**	**1,4**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,85**	**13,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**20,85**	**24,87**

ТАБЛИЦА 20-02-004

Установка клапанов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка клапанов с выверкой и закреплением.

02. Проверка действия клапанов. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 22)

03. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене. (нормы 14, 15, 16, 17)

04. Проверка действия клапанов. (нормы 14, 15, 16, 17)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 клапан

Установка клапанов обратных:

20-02-004-01 диаметром до 355 мм
20-02-004-02 диаметром до 560 мм
20-02-004-03 диаметром до 800 мм
20-02-004-04 диаметром до 1000 мм
20-02-004-05 периметром до 1000 мм
20-02-004-06 периметром до 1600 мм
20-02-004-07 периметром до 2400 мм
20-02-004-08 периметром до 3200 мм
20-02-004-09 периметром до 4500 мм

Установка клапанов:

20-02-004-10 лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера
20-02-004-11 лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера
20-02-004-12 лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера
20-02-004-13 лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера
20-02-004-14 перекидных утепленных в шахте
20-02-004-15 огнезадерживающих периметром до 1600 мм
20-02-004-16 огнезадерживающих периметром до 3200 мм
20-02-004-17 огнезадерживающих периметром до 4500 мм
20-02-004-18 перекидных периметром до 1000 мм
20-02-004-19 перекидных периметром до 1600 мм
20-02-004-20 перекидных периметром до 2000 мм
20-02-004-21 перекидных периметром до 3600 мм
20-02-004-22 перекидных периметром до 4000 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-01	20-02-004-02	20-02-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,03	1,28	2,08
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-01	20-02-004-02	20-02-004-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00			0,01
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,26	0,32	0,48
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,246	0,344	0,471
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0002	0,0002	0,0005
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,13**	**11,34**	**18,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,68**	**1,87**	**3,49**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,49**	**9,75**	**15,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18,3**	**22,96**	**37,32**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-04	20-02-004-05	20-02-004-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,3	1,03	1,28
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01		
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,76	0,26	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1,47	0,246	0,344
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0017	0,0002	0,0002
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**29,24**	**9,13**	**11,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,23**	**1,68**	**1,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**49,31**	**7,49**	**9,75**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**83,78**	**18,3**	**22,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-07	20-02-004-08	20-02-004-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,08	3,3	3,74
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-07	20-02-004-08	20-02-004-09
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,02
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,48	0,76	0,86
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,471	1,47	2,24
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0005	0,0017	0,0017
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,43**	**29,24**	**33,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3,49**	**5,23**	**7,54**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0,14	0,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,4**	**49,31**	**67,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**37,32**	**83,78**	**107,77**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-10	20-02-004-11	20-02-004-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,83	3,55	4,48
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,71	0,89	1,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09		0,54	0,9
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01		0,0006	0,0007
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,0005	0,0005	0,0008
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**25,67**	**32,2**	**40,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3,09**	**3,65**	**4,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**13,25**	**31,14**	**48,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**42,01**	**66,99**	**93,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-13	20-02-004-14	20-02-004-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,52	2,71	4,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-13	20-02-004-14	20-02-004-15
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,9	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,63	0,68	1,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09		0,32	0,16
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01		0,00014	0,00018
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	15,33		0,18	0,39
301-2025	Блочки	шт.	22,81		1	2
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,0013		0,00013
509-9070	*Трос*	*м*	*0,00*		*12*	*9,3*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**59,14**	**25,77**	**36,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7,7**	**2,99**	**4,02**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**34,45**	**34,22**	**60,37**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**101,29**	**62,98**	**100,85**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-16	20-02-004-17	20-02-004-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,95	7,8	1,69
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,03	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,03	
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,36	1,79	0,42
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,05	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,43	0,69	0,38
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0008	0,00235	0,00022
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	15,33	0,39	0,39	0,18
301-2025	Блочки	шт.	22,81	2	2	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-16	20-02-004-17	20-02-004-18
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,0003	0,0004	0,00012
509-9070	*Трос*	*м*	*0,00*	*9,3*	*9,3*	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**52**	**68,17**	**15,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7,98**	**13,3**	**2,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0,41	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**76,71**	**99,37**	**16,7**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**136,69**	**180,84**	**34,04**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-19	20-02-004-20	20-02-004-21
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,19	2,55	4,35
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00			0,01
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,55	0,64	1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,66	0,66	1,47
101-1714	*Болты с гайками и шайбами строительные*	т	9040,01	0,00039	0,00039	0,0012
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,64**	**22,87**	**39,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,59**	**2,87**	**5,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**18,77**	**18,77**	**44,79**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**41**	**44,51**	**89,79**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-22
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,55
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,01
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-004-22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	2,07
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0035
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**49,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7,7**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**79,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**136,92**

ТАБЛИЦА 20-02-005

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок.
02. Опробование работы заслонок или клапанов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:

20-02-005-01 диаметром до 250 мм
20-02-005-02 диаметром до 355 мм
20-02-005-03 диаметром до 560 мм
20-02-005-04 диаметром до 800 мм
20-02-005-05 диаметром до 1000 мм
20-02-005-06 периметром до 1000 мм
20-02-005-07 периметром до 1600 мм
20-02-005-08 периметром до 2400 мм
20-02-005-09 периметром до 4000 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-005-01	20-02-005-02	20-02-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,22	1,36	1,69
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,27	0,3	0,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,56	0,69	1,03
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0002	0,0003	0,0004
302-9130	*Заслонки унифицированные или клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10,94**	**12,2**	**15,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,71**	**1,81**	**2,06**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-005-01	20-02-005-02	20-02-005-03
Материальные ресурсы		**руб.**		**14,74**	**18,64**	**27,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**27,39**	**32,65**	**44,62**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-005-04	20-02-005-05	20-02-005-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,68	3,35	1,22
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,53	0,55	0,26
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,92	1,14	0,56
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0005	0,0006	0,0002
302-9130	*Заслонки унифицированные или клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,04**	**30,05**	**10,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,52**	**4,58**	**1,68**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0,14	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**25,76**	**31,75**	**14,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**54,32**	**66,38**	**27,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-005-07	20-02-005-08	20-02-005-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,36	1,69	3,35
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00			0,01
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,3	0,37	0,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,69	1,03	1,63
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0003	0,0005	0,0006
302-9130	*Заслонки унифицированные или клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,2**	**15,16**	**30,05**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-005-07	20-02-005-08	20-02-005-09
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,81**	**2,03**	**4,58**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**18,64**	**28,3**	**43,06**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**32,65**	**45,49**	**77,69**

ТАБЛИЦА 20-02-006

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок.
02. Опробование работы заслонок или клапанов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом:

20-02-006-01 диаметром до 250 мм

20-02-006-02 диаметром до 355 мм

20-02-006-03 диаметром до 560 мм

20-02-006-04 диаметром до 800 мм

20-02-006-05 диаметром до 1000 мм

20-02-006-06 периметром до 1000 мм

20-02-006-07 периметром до 1600 мм

20-02-006-08 периметром до 2400 мм

20-02-006-09 периметром до 4000 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-006-01	20-02-006-02	20-02-006-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,63	1,84	2,3
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,35	0,4	0,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,56	0,32	1,05
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0002	0,0003	0,0004
302-9130	*Заслонки унифицированные или клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,62**	**16,5**	**20,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,96**	**2,12**	**2,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**14,74**	**10,1**	**27,86**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**31,32**	**28,72**	**50,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-006-04	20-02-006-05	20-02-006-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,41	4,51	1,63
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,68	0,78	0,35
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,92	1,14	0,56
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0005	0,0006	0,0002
302-9130	*Заслонки унифицированные или клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,59**	**40,45**	**14,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,99**	**5,3**	**1,96**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0,14	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**25,76**	**31,75**	**14,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**61,34**	**77,5**	**31,32**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-006-07	20-02-006-08	20-02-006-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,84	2,51	4,51
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00		0,01	0,02
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,4	0,5	0,78
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,32	1,05	1,63
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0003	0,0005	0,0006
302-9130	*Заслонки унифицированные или клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,5**	**22,51**	**40,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,12**	**4,42**	**7,29**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0,14	0,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,1**	**28,76**	**43,06**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28,72**	**55,69**	**90,8**

ТАБЛИЦА 20-02-007

Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок.

02. Опробование работы заслонок или клапанов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 шт.

Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром:

20-02-007-01 до 3200 мм

20-02-007-02 до 5600 мм

20-02-007-03 до 6800 мм

20-02-007-04 до 7600 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-007-01	20-02-007-02	20-02-007-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,01	5,44	6,42
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,02	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,02	0,04
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,8	1,08	1,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,03	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1496	2552	3,08
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0012	0,0019	0,0026
301-9175	*Клапаны воздушные утепленные КВУ*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**34,21**	**46,4**	**54,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,22**	**8,22**	**12,83**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,27	0,27	0,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**45,39**	**76,1**	**94,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**87,82**	**130,72**	**162,21**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-007-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,19
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,05
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,43
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	3,08

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-007-04
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0026
301-9175	*Клапаны воздушные утепленные КВУ*	*шт.*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**61,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**16,16**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**94,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**172,11**

ТАБЛИЦА 20-02-008

Установка отсосов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка отсосов с присоединением к воздуховоду.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 кг отсосов

20-02-008-01 Установка отсосов от оборудования

20-02-008-02 Установка отсосов бортовых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-008-01	20-02-008-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,97	3,41
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,38	1,61
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00022	0,00146
301-9280	*Отсосы*	*кг*	*0*	*100*	*100*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**37,32**	**32,05**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,72**	**12,2**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,76**	**50,37**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**56,8**	**94,62**

ТАБЛИЦА 20-02-009

Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 зонт

Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:

20-02-009-01 200 мм

20-02-009-02 250 мм

20-02-009-03 315 мм

20-02-009-04 400 мм

20-02-009-05 450 мм

20-02-009-06 500 мм

20-02-009-07 630 мм
20-02-009-08 710 мм
20-02-009-09 800 мм
20-02-009-10 1000 мм
20-02-009-11 1250 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-009-01	20-02-009-02	20-02-009-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,47	0,47	0,64
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,09	0,09	0,12
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,05	0,05	0,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00004	0,00004	0,00005
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00018	0,00018	0,00027
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9548	*Зонты стальные вентиляционных систем*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,31**	**4,31**	**5,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,56**	**1,56**	**1,73**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2,04**	**2,04**	**2,96**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7,91**	**7,91**	**10,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-009-04	20-02-009-05	20-02-009-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,74	1	1
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,14	0,19	0,19
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,07	0,07	0,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00006	0,00006	0,00008
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00027	0,00027	0,00027
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9548	*Зонты стальные вентиляционных систем*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,79**	**9,18**	**9,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,88**	**2,03**	**2,19**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-009-04	20-02-009-05	20-02-009-06
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**3,06**	**3,06**	**3,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11,73**	**14,27**	**14,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-009-07	20-02-009-08	20-02-009-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,2	1,77	1,77
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00			0,01
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,23	0,34	0,34
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,12	0,12	0,14
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,00012
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00054	0,00054	0,00071
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9548	*Зонты стальные вентиляционных систем*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10,63**	**15,68**	**15,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,56**	**3,78**	**5,06**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**5,92**	**5,92**	**7,66**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19,11**	**25,38**	**28,4**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-009-10	20-02-009-11
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,27	3,25
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,01	0,01
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,43	0,62
40502	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	8,1	0,19	0,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,00016	0,00019
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00071	0,00071
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*	*П*
301-9548	*Зонты стальные вентиляционных систем*	*шт.*	*0*	*1*	*1*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-009-10	20-02-009-11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**20,11**	**28,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,74**	**7,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**8,08**	**8,39**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**33,93**	**44,64**

ТАБЛИЦА 20-02-010

Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 зонт

Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:

20-02-010-01 1000 мм
20-02-010-02 1300 мм
20-02-010-03 1600 мм
20-02-010-04 2000 мм
20-02-010-05 2600 мм
20-02-010-06 3200 мм
20-02-010-07 3600 мм
20-02-010-08 4000 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-010-01	20-02-010-02	20-02-010-03
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,64	1	1
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,12	0,19	0,19
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,06	0,08	0,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00005	0,00007	0,00008
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00018	0,00027	0,00054
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9548	*Зонты стальные вентиляционных систем*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5,88**	**9,18**	**9,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,73**	**2,11**	**2,19**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2,15**	**3,17**	**5,71**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,76**	**14,46**	**17,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-010-04	20-02-010-05	20-02-010-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,2	2,27	2,27
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00			0,01
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,23	0,43	0,43
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,12	0,16	0,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,00014	0,00016
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00054	0,00054	0,00071
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9548	*Зонты стальные вентиляционных систем*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10,63**	**20,11**	**20,11**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,56**	**4,38**	**5,74**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**5,92**	**6,33**	**8,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19,11**	**30,82**	**33,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-010-07	20-02-010-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,98	3,65
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,01	0,01
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,62	0,76
40502	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	8,1	0,19	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,00019	0,0002
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00071	0,00071
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*	*П*
301-9548	*Зонты стальные вентиляционных систем*	*шт.*	*0*	*1*	*1*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,4**	**32,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7,21**	**7,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**8,39**	**8,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**42**	**48,56**

ТАБЛИЦА 20-02-011

Установка зонтов над оборудованием

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка зонтов с присоединением к воздуховоду.
02. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м2 поверхности зонта

20-02-011-01 Установка зонтов над оборудованием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-011-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,551
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00006
301-1186	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2	133,06	1
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,4**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,14**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**146,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**159,86**

ТАБЛИЦА 20-02-012

Установка дефлекторов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов. (нормы 1, 2, 3)
02. Сборка дефлекторов. (нормы 4, 5, 6, 7, 8)
03. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов. (нормы 4, 5, 6, 7, 8)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 дефлектор

Установка дефлекторов диаметром патрубка:

20-02-012-01 280 мм
20-02-012-02 400 мм
20-02-012-03 500 мм
20-02-012-04 630 мм
20-02-012-05 710 мм
20-02-012-06 800 мм
20-02-012-07 900 мм
20-02-012-08 1000 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-012-01	20-02-012-02	20-02-012-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,92	3,45	5,34
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-012-01	20-02-012-02	20-02-012-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00			0,01
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,66	0,79	1,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,115	0,117	0,219
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00003	0,00005	0,00005
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,00005	0,00006	0,00008
201-9150	*Растяжки с талрепами*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9115	*Дефлекторы*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,91**	**29,43**	**45,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,93**	**3,34**	**5,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**4,25**	**4,74**	**7,63**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**32,09**	**37,51**	**58,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-012-04	20-02-012-05	20-02-012-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,15	12,11	12,11
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,02	0,02
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,7	2,53	2,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,273	0,309	0,46
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00012	0,00012	0,00012
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00	0,0001	0,0001	0,00012
201-9150	*Растяжки с талрепами*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9115	*Дефлекторы*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**69,52**	**103,3**	**103,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7,3**	**13,62**	**13,62**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0,27	0,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,04**	**10,87**	**14,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-012-04	20-02-012-05	20-02-012-06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**86,86**	**127,79**	**131,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-012-07	20-02-012-08
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,03	17,03
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,05	0,05
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	3,55	3,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,516	0,571
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00016	0,00016
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499	0,00013	0,00015
201-9150	*Растяжки с талрепами*	*шт.*	*0*	*П*	*П*
301-9115	*Дефлекторы*	*шт.*	*0*	*1*	*1*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**145,27**	**145,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,65**	**23,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,68	0,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**16,81**	**18,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**185,73**	**187,53**

ТАБЛИЦА 20-02-013

Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду.
02. Соединение узлов с конденсатоотводом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 узлов

Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:

20-02-013-01 до 250 мм
20-02-013-02 до 355 мм
20-02-013-03 до 560 мм
20-02-013-04 до 800 мм
20-02-013-05 до 1000 мм
20-02-013-06 до 1250 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-013-01	20-02-013-02	20-02-013-03
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,12	30,74	36,41
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,35	0,46	1,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-013-01	20-02-013-02	20-02-013-03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,02	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,00001	0,00001	0,00001
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1,9	2,2	3,4
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0018	0,002	0,0023
101-1825	Олифа натуральная	кг	32,59	0,01	0,01	0,01
301-9620	*Узлы прохода*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**239,86**	**262,21**	**310,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,07**	**4,81**	**11,28**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**60,62**	**69,36**	**99,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**304,55**	**336,38**	**421,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-013-04	20-02-013-05	20-02-013-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,22	57,99	66,82
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,07	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03	0,07	0,07
30403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	1,51	2,78	2,78
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,00001	0,00001	0,00001
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	5,3	8,4	11,5
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0037	0,0055	0,0065
101-1825	Олифа натуральная	кг	32,59	0,01	0,01	0,01
301-9620	*Узлы прохода*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**394,26**	**494,65**	**569,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17,78**	**34,2**	**34,2**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,41	0,95	0,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**156,3**	**244,15**	**324,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**568,34**	**773**	**928,94**

ТАБЛИЦА 20-02-014

Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка шумоглушителей с присоединением к воздуховоду.
02. Установка и заделка креплений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа:

20-02-014-01 ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм
20-02-014-02 ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм
20-02-014-03 ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм
20-02-014-04 ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм
20-02-014-05 ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм
20-02-014-06 ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм
20-02-014-07 ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм
20-02-014-08 ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм
20-02-014-09 ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм
20-02-014-10 ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм
20-02-014-11 ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм
20-02-014-12 ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-014-01	20-02-014-02	20-02-014-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,09	1,09	1,09
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,27	0,27	0,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,19	0,19	0,23
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00006	0,00006	0,00006
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9871	*Шумоглушители трубчатые*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,66**	**9,66**	**9,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,71**	**1,71**	**1,71**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**4,93**	**4,93**	**5,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16,3**	**16,3**	**17,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-014-04	20-02-014-05	20-02-014-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,54	1,82	1,82
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,39	0,46	0,46

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-014-04	20-02-014-05	20-02-014-06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,29	0,36	0,44
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00007	0,00009	0,00009
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9871	*Шумоглушители трубчатые*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,64**	**16,13**	**16,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,09**	**3,18**	**3,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,33**	**9,13**	**10,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23,06**	**28,44**	**30,28**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-014-07	20-02-014-08	20-02-014-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,09	1,09	1,09
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,27	0,27	0,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,19	0,19	0,23
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00006	0,00006	0,00006
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9871	*Шумоглушители трубчатые*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,66**	**9,66**	**9,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,71**	**1,71**	**1,71**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**4,93**	**4,93**	**5,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16,3**	**16,3**	**17,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-014-10	20-02-014-11	20-02-014-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,54	1,82	1,82
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,39	0,46	0,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,02	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-014-10	20-02-014-11	20-02-014-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,29	0,36	0,44
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00007	0,00009	0,00009
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9871	*Шумоглушители трубчатые*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,64**	**16,13**	**16,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,09**	**3,18**	**3,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,33**	**9,13**	**10,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23,06**	**28,44**	**30,28**

ТАБЛИЦА 20-02-015

Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка шумоглушителей с присоединением к воздуховоду.
02. Установка и заделка креплений.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа:

20-02-015-01 ГТП 1-1 сечением 200х100 мм
20-02-015-02 ГТП 1-2 сечением 300х200 мм
20-02-015-03 ГТП 1-3 сечением 400х200 мм
20-02-015-04 ГТП 1-4 сечением 400х300 мм
20-02-015-05 ГТП 1-5 сечением 400х400 мм
20-02-015-06 ГТП 2-1 сечением 200х100 мм
20-02-015-07 ГТП 2-2 сечением 300х200 мм
20-02-015-08 ГТП 2-3 сечением 400х200 мм
20-02-015-09 ГТП 2-4 сечением 400х300 мм
20-02-015-10 ГТП 2-5 сечением 400х400 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-015-01	20-02-015-02	20-02-015-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,09	1,54	1,82
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,27	0,39	0,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,19	0,3	0,35
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00006	0,00007	0,00009
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9871	*Шумоглушители трубчатые*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,66**	**13,64**	**16,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-015-01	20-02-015-02	20-02-015-03
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,71**	**2,09**	**3,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**4,93**	**7,56**	**8,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16,3**	**23,29**	**28,21**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-015-04	20-02-015-05	20-02-015-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,82	1,82	1,09
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,46	0,46	0,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,38	0,46	0,19
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00009	0,00011	0,00006
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9871	*Шумоглушители трубчатые*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,13**	**16,13**	**9,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3,18**	**3,18**	**1,71**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,59**	**11,62**	**4,93**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28,9**	**30,93**	**16,3**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-015-07	20-02-015-08	20-02-015-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,54	1,82	1,82
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,39	0,46	0,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,3	0,35	0,38
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00007	0,00009	0,00009
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9871	*Шумоглушители трубчатые*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,64**	**16,13**	**16,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,09**	**3,18**	**3,18**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-015-07	20-02-015-08	20-02-015-09
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,56**	**8,9**	**9,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23,29**	**28,21**	**28,9**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-015-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,82
1,1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,46
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00011
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*
301-9871	*Шумоглушители трубчатые*	*шт.*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**11,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**30,93**

ТАБЛИЦА 20-02-016

Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка пластин шумоглушителей в металлический кожух или строительные конструкции с закрепле-нием.
02. Установка обтекателей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 пластина

Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа:

20-02-016-01 ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100х500х750 мм
20-02-016-02 ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100х500х 1000 мм
20-02-016-03 ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм
20-02-016-04 ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм
20-02-016-05 ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200х500х1000 мм
20-02-016-06 ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200х1000х1000 мм
20-02-016-07 ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400х500х750 мм
20-02-016-08 ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм
20-02-016-09 ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400х1000х1000 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-016-01	20-02-016-02	20-02-016-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,84	0,84	0,84
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-016-01	20-02-016-02	20-02-016-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,19	0,19	0,19
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,12	0,12	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	12429,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-2218	Сталь тонколистовая углеродистая обыкновенного качества толщиной 1,6-1,7 мм	т	5325,00	0,00039	0,00039	0,00039
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9872	*Пластины шумопоглащающие*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,44**	**7,44**	**7,44**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,44**	**2,44**	**2,44**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**3,36**	**3,36**	**3,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13,24**	**13,24**	**13,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-016-04	20-02-016-05	20-02-016-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,93	0,93	0,93
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,21	0,21	0,21
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,12	0,12	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	12429,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-2218	Сталь тонколистовая углеродистая обыкновенного качества толщиной 1,6-1,7 мм	т	5325,00	0,00072	0,00072	0,00072
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9872	*Пластины шумопоглащающие*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,24**	**8,24**	**8,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,5**	**2,5**	**2,5**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5,12**	**5,12**	**5,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15,86**	**15,86**	**15,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-016-07	20-02-016-08	20-02-016-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,06	1,06	1,06
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,24	0,24	0,24
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,12	0,12	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	12429,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-2218	Сталь тонколистовая углеродистая обыкновенного качества толщиной 1,6-1,7 мм	т	5325,00	0,00138	0,00138	0,00138
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9872	*Пластины шумопоглащающие*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,39**	**9,39**	**9,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,34**	**4,34**	**4,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**8,63**	**8,63**	**8,63**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**22,36**	**22,36**	**22,36**

ТАБЛИЦА 20-02-017

Установка дверей и люков герметических

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка дверей или люков с креплением к закладной раме.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 шт.

Установка дверей герметических:

20-02-017-01 штампованных размером 1250х500 мм
20-02-017-02 штампованных размером 900х400 мм
20-02-017-03 неутепленных размером 1250х500 мм
20-02-017-04 неутепленных размером 900х400 мм
20-02-017-05 утепленных размером 1250х500 мм
20-02-017-06 утепленных размером 900х400 мм
20-02-017-07 Установка люков герметических

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-017-01	20-02-017-02	20-02-017-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2	2	2
1,1	Средний разряд работы			4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,84	0,63	0,84
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00072	0,00054	0,00072

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-017-01	20-02-017-02	20-02-017-03
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0041	0,0035	0,0041
301-0270	Двери стальные для вентиляционных камер размером 500х1250 мм	шт.	223,60	1		
301-0271	Двери стальные для вентиляционных камер размером 400х900 мм	шт.	179,28		1	
301-1169	Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные размером 1250х500 мм	шт.	256,49			1
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**20,42**	**20,42**	**20,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12,03**	**10,33**	**12,03**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**268,12**	**216,52**	**301,01**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**300,57**	**247,27**	**333,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-017-04	20-02-017-05	20-02-017-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2	2	2
1,1	Средний разряд работы			4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,63	0,84	0,63
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00054	0,00072	0,00054
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0035	0,0041	0,0035
301-1170	Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные размером 900х400 мм	шт.	208,93	1		
301-1171	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 1250х500 мм	шт.	328,67		1	
301-1172	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 900х400 мм	шт.	230,57			1
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**20,42**	**20,42**	**20,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10,33**	**12,03**	**10,33**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**246,17**	**373,19**	**267,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**276,92**	**405,64**	**298,56**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-017-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,26
1,1	Средний разряд работы			4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	0,57
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,00049
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0019
110-9120	*Люки герметические*	*шт.*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,1**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**22,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,21**

ТАБЛИЦА 20-02-018

Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка вставок гибких с затяжкой болтов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м2

20-02-018-01 Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-018-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,75
1,1	Средний разряд работы			3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,08
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0002
301-9092	*Вставки гибкие*	*м2*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**50,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**3,66**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**54,79**

ТАБЛИЦА 20-02-019

Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и заделка кронштейнов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 кг изделия***

20-02-019-01 Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-019-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,02
1,1	Средний разряд работы			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	0,93
331451	Перфораторы электрические	маш-ч	2,08	0,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0008
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0007
301-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8,52	100
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**55,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12,06**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**871,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**939,14**

ТАБЛИЦА 20-02-020

Установка виброизоляторов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка виброизоляторов и их закрепление с затяжкой болтов вручную.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **10 виброизоляторов***

Установка виброизолятора:

20-02-020-01 номер 38
20-02-020-02 номер 39
20-02-020-03 номер 40
20-02-020-04 номер 41
20-02-020-05 номер 42
20-02-020-06 номер 43
20-02-020-07 номер 44
20-02-020-08 номер 45

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-020-01	20-02-020-02	20-02-020-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,7	4,4	4,8
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1,1	1,4	1,8

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-020-01	20-02-020-02	20-02-020-03
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0004	0,0004	0,0004
301-9372	*Виброизоляторы пружинные*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**36,7**	**43,65**	**47,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**	**0,87**	**0,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**29,02**	**35,94**	**45,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**66,59**	**80,46**	**93,67**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-020-04	20-02-020-05	20-02-020-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,4	6,2	6,8
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	2,4	3,4	4
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0008	0,00093	0,00093
301-9372	*Виброизоляторы пружинные*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
101-2040	Шайбы стальные	т	10208,01		0,0012	0,0012
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**53,57**	**61,5**	**67,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,74**	**2,62**	**2,62**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**62,65**	**99,16**	**113,02**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**117,96**	**163,28**	**183,1**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-020-07	20-02-020-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,6	9,8
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	5,4	7,6
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00093	0,00168
301-9372	*Виброизоляторы пружинные*	*шт.*	*0*	*10*	*10*
101-2040	Шайбы стальные	т	10208,01	0,002	0,002
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**85,31**	**97,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,23**	**5,23**
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-02-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-02-020-07	20-02-020-08
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**153,51**	**211,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**244,05**	**313,54**

Раздел 3. Вентиляторы

ТАБЛИЦА 20-03-001

Установка вентиляторов радиальных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка вентиляторов с электро-двигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

02. Сборка вентиляторов из отдельных узлов и деталей. (нормы 8, 9, 10)

03. Выверка вентиляторов. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

04. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание. (нормы 8, 9, 10)

05. Опробование вентиляторов. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

06. Выверка вентиляторов. (нормы 8, 9, 10)

07. Опробование вентиляторов. (нормы 8, 9, 10)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 вентилятор

Установка вентиляторов радиальных массой:

20-03-001-01 до 0,05 т
20-03-001-02 до 0,12 т
20-03-001-03 до 0,2 т
20-03-001-04 до 0,4 т
20-03-001-05 до 0,6 т
20-03-001-06 до 0,9 т
20-03-001-07 до 1,1 т
20-03-001-08 до 2 т
20-03-001-09 до 2,5 т
20-03-001-10 до 3,5 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-03-001-01	20-03-001-02	20-03-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,54	9	10,2
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,03	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,03	0,08
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,5	2,07	2,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,05	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,0014	0,0014	0,0021
301-9011	*Вентиляторы радиальные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**55,79**	**76,77**	**87,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6,67**	**14,18**	**25,85**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0,41	1,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**14,1**	**14,1**	**21,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**76,56**	**105,05**	**134**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-03-001-04	20-03-001-05	20-03-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,66	14,28	17,22
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,13	0,22	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,13	0,22	0,33
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	2,67	3,27	3,95
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19	0,33	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,0021	0,0032	0,004
301-9011	*Вентиляторы радиальные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**99,46**	**121,81**	**146,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**39,45**	**63,61**	**91,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,76	2,97	4,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**21,14**	**32,22**	**40,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**160,05**	**217,64**	**278,29**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-03-001-07	20-03-001-08	20-03-001-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,6	27,25	36,84
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,44	0,51	0,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,44	0,51	0,98
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	4,72	6,25	8,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,65	0,78	1,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,004	0,0066	0,0066
301-9011	*Вентиляторы радиальные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**175,72**	**232,44**	**314,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**120,67**	**144,61**	**264,26**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,94	6,89	13,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**40,27**	**66,45**	**66,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**336,66**	**443,5**	**644,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-03-001-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		44,91
1,1	Средний разряд работы			3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-03-001-10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,11
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	10,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,027
301-9011	*Вентиляторы радиальные*	*шт.*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**383,08**
Эксплуатация машин		**руб.**		**302,03**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		14,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**271,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**956,95**

ТАБЛИЦА 20-03-002

Установка вентиляторов осевых

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание.
02. Опробование вентиляторов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 вентилятор***

Установка вентиляторов осевых массой:

20-03-002-01 до 0,025 т
20-03-002-02 до 0,05 т
20-03-002-03 до 0,1 т
20-03-002-04 до 0,2 т
20-03-002-05 до 0,3 т
20-03-002-06 до 0,6 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-03-002-01	20-03-002-02	20-03-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,98	5,41	10,37
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,02
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,91	1,24	2,37
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,1	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,08	0,09	0,12
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00002	0,00003	0,00003
301-9005	*Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси*	*компл.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00			0,0094

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-03-002-01	20-03-002-02	20-03-002-03
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**38,29**	**52,04**	**99,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7,45**	**13,71**	**24,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,14	0,14	0,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**2,03**	**2,35**	**97,68**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**47,77**	**68,1**	**221,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-03-002-04	20-03-002-05	20-03-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,39	21,26	33,25
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,07	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,04	0,07	0,11
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	3,3	4,87	7,63
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,37	0,59	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,06	0,07	0,09
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00007	0,00007	0,00015
301-9005	*Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси*	*компл.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,0094	0,0094	0,0094
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**138,43**	**204,52**	**319,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**47,03**	**74,46**	**123,3**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,54	0,95	1,49
Материальные ресурсы		**руб.**		**96,66**	**96,89**	**98,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**282,12**	**375,87**	**541,24**

ТАБЛИЦА 20-03-003

Установка вентиляторов крышных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка вентиляторов и поддонов.
02. Опробование вентиляторов.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 вентилятор***

Установка вентиляторов крышных массой:

20-03-003-01 до 0,1 т
20-03-003-02 до 0,2 т
20-03-003-03 до 0,4 т
20-03-003-04 до 0,7 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-03-003-01	20-03-003-02	20-03-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,3	8,4	11,77

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-03-003-01	20-03-003-02	20-03-003-03
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,11	0,2	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,11	0,2	0,36
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,11	2,53	3,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,29	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,492	0,587	0,882
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00007	0,00007	0,00024
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,0028	0,0028	0,0053
301-9004	*Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися*	*компл.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**60,61**	**80,81**	**113,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**30,6**	**55,57**	**99,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,49	2,7	4,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**40,18**	**42,38**	**75,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**131,39**	**178,76**	**288,47**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-03-003-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,44
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,62
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	3,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1,39
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00076
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,0053
301-9004	*Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися*	*компл.*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**167,77**
Эксплуатация машин		**руб.**		**161,58**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		8,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**92,33**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**421,68**

ТАБЛИЦА 20-03-004

Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка агрегатов.
02. Опробование агрегатов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 агрегат

20-03-004-01 Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-03-004-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,03
1,1	Средний разряд работы			2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,67
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00081
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,0017
301-1367	Рукав герметичный гибкий	шт.	220,51	1
301-9002	*Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие*	*шт.*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**49,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**18,56**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**260,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**328,67**

Раздел 4. Калориферы

ТАБЛИЦА 20-04-001

Установка агрегатов воздушно-отопительных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Насадка и приварка фланцев на концы трубопровода.
02. Установка агрегатов.
03. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 агрегат

Установка агрегатов воздушно-отопительных массой:

20-04-001-01 до 0,25 т
20-04-001-02 до 0,4 т
20-04-001-03 до 0,8 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-04-001-01	20-04-001-02	20-04-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,18	10,34	20,38
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05	0,09	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,05	0,09	0,32

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-04-001-01	20-04-001-02	20-04-001-03
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,87	2,37	4,67
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,07	1,28	1,51
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	0,13	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00027	0,00032	0,00038
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,2	0,21	0,42
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0009	0,0009	0,00134
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00			0,0014
301-9003	*Агрегаты воздушно-отопительные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Рп 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23,00	2	2	2
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**71,49**	**90,37**	**178,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**27,95**	**39,17**	**104,48**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,68	1,22	4,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**61,55**	**62,3**	**85,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**160,99**	**191,84**	**368,44**

ТАБЛИЦА 20-04-002

Установка калориферов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сварка стыков трубопроводов.
02. Установка калориферов на готовое основание.
03. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 калорифер

Установка калориферов массой:

20-04-002-01 до 0,1 т
20-04-002-02 до 0,2 т
20-04-002-03 до 0,3 т
20-04-002-04 до 0,4 т
20-04-002-05 до 0,5 т
20-04-002-06 до 0,6 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-04-002-01	20-04-002-02	20-04-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,31	6,26	7,43
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,05	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03	0,05	0,09
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,22	1,43	1,7
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,24	0,53	0,53

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-04-002-01	20-04-002-02	20-04-002-03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,08	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00021	0,00046	0,00046
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00026	0,00038	0,00038
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Pn 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23,00	2	2	2
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,002	0,002	0,002
301-9150	*Калориферы*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**45,29**	**53,4**	**63,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13,47**	**21,33**	**32,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,41	0,68	1,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**57,43**	**61,1**	**61,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**116,19**	**135,83**	**157,23**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-04-002-04	20-04-002-05	20-04-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,51	8,89	10,18
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14	0,14	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,14	0,14	0,2
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,95	2,04	2,33
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,57	0,57	0,59
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,22	0,22	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00049	0,00049	0,00051
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00045	0,00045	0,00052
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Pn 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23,00	2	2	2
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,002		
301-9150	*Калориферы*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99		0,002	0,002
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**72,59**	**75,83**	**86,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**45,56**	**45,84**	**59,73**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,89	1,89	2,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**62,05**	**66,45**	**67,29**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-04-002-04	20-04-002-05	20-04-002-06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**180,2**	**188,12**	**213,86**

Раздел 5. Фильтрующие устройства

ТАБЛИЦА 20-05-001

Установка фильтров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка ячеек в каркас фильтров. (норма 1)
02. Установка кассет фильтров в рамы с присоединением к воздуховодам. (норма 2)
03. Смачивание ячеек маслом. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м2 поверхности в свету

20-05-001-01 Установка фильтров ячейковых

20-05-001-02 Установка фильтров аэрозольных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-05-001-01	20-05-001-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,14	3,19
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,03	0,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,02	1,15
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00012	0,0013
101-2297	Масло веретенное	т	39042	0,0052	
301-9500	*Фильтры*	*м2*	*0*	*1*	*1*
507-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 150 мм	шт.	74,99		2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**38,92**	**28,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6,7**	**15,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**204,57**	**188,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**250,19**	**232,79**

ТАБЛИЦА 20-05-002

Установка скрубберов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка скрубберов на постамент с приваркой опор.
02. Присоединение к воздуховодам и трубопроводам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 скрубберов

Установка скрубберов массой:

20-05-002-01 до 0,15 т

20-05-002-02 до 0,3 т

20-05-002-03 до 0,45 т

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-05-002-01	20-05-002-02	20-05-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		91,89	97,88	100,5
1,1	Средний разряд работы			4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,63	8,72	9,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	7,63	8,72	9,48
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	2,32	13,11	13,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,006	0,034	0,034
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	3,7	6,1	7,9
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,008	0,0083	0,0094
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99	0,01	0,01	0,01
301-9440	*Скрубберы*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**924,41**	**984,67**	**1011,03**
Эксплуатация машин		**руб.**		**875,97**	**1089,8**	**1174,92**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		103,01	117,72	127,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**276,42**	**624,69**	**676,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2076,8**	**2699,16**	**2862,14**

ТАБЛИЦА 20-05-003

Установка циклонов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка на постамент и закрепление. (нормы 1, 2)
02. Сборка циклонов. (нормы 3, 4, 5, 6, 7)
03. Присоединение к воздуховодам. (нормы 1, 2)
04. Установка на постамент и закрепление. (нормы 3, 4, 5, 6, 7)
05. Присоединение к воздуховодам. (нормы 3, 4, 5, 6, 7)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 циклонов

Установка циклонов массой:

20-05-003-01 до 0,3 т
20-05-003-02 до 0,5 т
20-05-003-03 до 1 т
20-05-003-04 до 1,2 т
20-05-003-05 до 3 т
20-05-003-06 до 6 т
20-05-003-07 более 6 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-05-003-01	20-05-003-02	20-05-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,37	56,03	246,34
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,9	12,43	42,62

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-05-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-05-003-01	20-05-003-02	20-05-003-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	10,9	12,43	42,62
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,7	3,36	4,64
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,002	0,0086	0,012
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1,9	4	4,91
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0092	0,0034	0,022
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99	0,01	0,01	0,01
301-9510	*Циклоны*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**369,12**	**539,01**	**2369,79**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1227,34**	**1421,12**	**4812,77**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		147,15	167,81	575,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**204,26**	**268,71**	**493,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1800,72**	**2228,84**	**7675,66**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-05-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-05-003-04	20-05-003-05	20-05-003-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		340,08	642,01	1067,11
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		61,8	114,45	194,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	61,8	114,45	194,02
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	5,8	39,44	56,84
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,26	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,08	0,103	0,147
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1,7	26,8	43,6
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,026	0,05	0,079
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99	0,01	0,01	0,01
301-9510	*Циклоны*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3271,57**	**6176,14**	**10265,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6970,32**	**13160,53**	**22221,15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		834,3	1545,08	2619,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**1159,75**	**2194,6**	**3300,6**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-05-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-05-003-04	20-05-003-05	20-05-003-06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11401,64**	**21531,27**	**35787,35**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-05-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-05-003-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1656,8
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		303,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	303,02
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	76,56
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,2
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	78,7
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0945
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99	0,01
301-9510	*Циклоны*	*шт.*	*0*	*10*
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0*	*10*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**15938,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**34601,96**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4090,77
Материальные ресурсы		**руб.**		**4800,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**55340,74**

Раздел 6. Кондиционеры

ТАБЛИЦА 20-06-001

Установка кондиционеров доводчиков эжекционных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка подставок.
02. Установка доводчиков на подставки.
03. Присоединение к трубопроводам и воздуховодам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 доводчиков

20-06-001-01 Установка кондиционеров доводчиков эжекционных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-001-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19
1,1	Средний разряд работы			4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00004
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,00002
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-001-01
301-9561	*Кондиционеры доводчики эжекционные*	*шт.*	*0*	*10*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**188,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17,43**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**207,6**

ТАБЛИЦА 20-06-002

Установка камер приточных типовых

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка секций камеры, заслонок или клапанов.
02. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов.
03. Присоединение камер к трубопроводам.
04. Опробование камеры.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 камера

Установка камер приточных типовых:

20-06-002-01 **без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час**
20-06-002-02 **без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час**
20-06-002-03 **без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час**
20-06-002-04 **без секции орошения производительностью до 40 тыс.м3/час**
20-06-002-05 **без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час**
20-06-002-06 **без секции орошения производительностью до 80 тыс.м3/час**
20-06-002-07 **без секции орошения производительностью до 125 тыс.м3/час**
20-06-002-08 **без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час**
20-06-002-09 **с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час**
20-06-002-10 **с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м3/час**
20-06-002-11 **с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час**
20-06-002-12 **с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час**
20-06-002-13 **с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час**
20-06-002-14 **с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час**
20-06-002-15 **с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час**
20-06-002-16 **с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-002-01	20-06-002-02	20-06-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,71	60,82	67,69
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,22	0,46	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,22	0,46	0,58
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	12,61	12,61	18,64
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,68	2,67	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,33	0,69	0,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	19800,01	0,00038	0,00083	0,00083

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-002-01	20-06-002-02	20-06-002-03
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00029	0,00029	0,00029
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00	0,00014	0,00014	0,00014
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00034	0,00054	0,00054
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,15	0,15	0,15
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	2,72	4,42	4,42
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0042	0,0088	0,0088
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00096	0,00128	0,00576
101-2040	Шайбы стальные	т	10208,01	0,00018	0,001	0,001
302-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, Dn 40 мм	шт.	18,88	3	3	
302-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, Dn 50 мм	шт.	28,58			3
301-9001	*Камеры приточные*	*компл.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,009	0,009	0,009
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**401,26**	**558,33**	**621,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**106,36**	**172,64**	**221,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,97	6,21	7,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**196,99**	**300,4**	**374,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**704,61**	**1031,37**	**1217,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-002-04	20-06-002-05	20-06-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		118,81	192,93	208,19
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,14	1,74	2,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,14	1,74	2,29
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	18,64	33,58	38,85
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	3,46	4,44	4,44
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,72	2,61	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	19800,01	0,00097	0,00177	0,00173
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00029	0,00043	0,00043
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00	0,00014	0,00022	0,00022
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0007	0,0009	0,0009
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,15	0,23	0,23
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	8,3	12,6	12,6
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,018	0,0165	0,0165
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00576	0,00864	0,00864

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-002-04	20-06-002-05	20-06-002-06
101-2040	Шайбы стальные	т	10208,01	0,00254	0,00254	0,00254
302-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, Dn 50 мм	шт.	28,58	3	3	3
301-9001	*Камеры приточные*	*компл.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,013	0,013	0,013
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1090,68**	**1771,1**	**1911,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**363,8**	**563,13**	**711,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		15,39	23,49	30,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**569,6**	**708,69**	**707,89**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2024,08**	**3042,92**	**3330,85**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-002-07	20-06-002-08	20-06-002-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		307,38	315,01	57,88
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,22	2,19	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	2,22	2,19	0,44
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	54,26	84,42	13,33
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	5,44	5,44	1,68
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	3,31	3,28	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	19800,01	0,00174	0,00174	0,00038
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00086	0,00086	0,00029
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00	0,00043	0,00043	0,00014
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0011	0,0011	0,00113
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,46	0,46	0,15
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	19	19	2,72
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,021	0,021	0,00671
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00864	0,00864	0,00096
101-2040	Шайбы стальные	т	10208,01	0,0032	0,0032	0,001
302-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, Dn 40 мм	шт.	18,88			3
302-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, Dn 50 мм	шт.	28,58	3	3	
301-9001	*Камеры приточные*	*компл.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,013	0,017	0,009
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99			0,005
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*			*5*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-002

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*20-06-002-07*	*20-06-002-08*	*20-06-002-09*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2821,75**	**2891,79**	**531,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**750,53**	**838,65**	**166,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		29,97	29,57	5,94
Материальные ресурсы		**руб.**		**924**	**926,07**	**264,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4496,28**	**4656,51**	**962,2**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-002-10	20-06-002-11	20-06-002-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		78,7	110,09	168,95
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,87	1,04	1,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,87	1,04	1,85
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	13,33	19	19
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,68	2,01	2,63
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,42	1,63	2,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	19800,01	0,00083	0,00083	0,00097
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00043	0,00014	0,00029
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00	0,00022	0,00007	0,00014
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00114	0,00161	0,00177
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,23	0,07	0,15
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	4,05	4,8	8,3
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0131	0,0154	0,0177
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00128	0,00576	0,00576
101-2040	Шайбы стальные	т	10208,01	0,00134	0,00152	0,00186
302-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, Dn 40 мм	шт.	18,88	3	3	3
301-9001	*Камеры приточные*	*компл.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,009	0,009	0,013
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99	0,005	0,003	0,003
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*5*	*5*	*7*
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980,00		0,002	0,004
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**722,47**	**1010,63**	**1550,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**276,42**	**334,13**	**525,76**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		11,75	14,04	24,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**375,13**	**456,81**	**590,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1374,02**	**1801,57**	**2667,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-002-13	20-06-002-14	20-06-002-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		260,51	287,76	428,37
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,39	3,25	3,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	2,39	3,25	3,12
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	36,1	45,19	58,1
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	3,19	3,19	4,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	3,58	4,85	4,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	19800,01	0,00177	0,00177	0,00176
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00043	0,00043	0,00086
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00	0,00022	0,00022	0,00043
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00215	0,00215	0,00285
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,23	0,23	0,46
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	12,6	12,6	19
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0251	0,0251	0,0323
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,0864	0,0864	0,0864
101-2040	Шайбы стальные	т	10208,01	0,00312	0,00312	0,00397
302-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, Dn 50 мм	шт.	28,58	3	3	3
301-9001	*Камеры приточные*	*компл.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,013	0,013	0,013
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99	0,001	0,001	0,001
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*5*	*5*	*7*
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980,00	0,004	0,004	0,006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2391,48**	**2641,64**	**3932,44**
Эксплуатация машин		**руб.**		**718,22**	**953,61**	**973,42**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		32,27	43,88	42,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**1625,76**	**1625,76**	**1888,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4735,46**	**5221,01**	**6794,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-002-16
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		469,79
1,1	Средний разряд работы			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	2,76

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-002-16
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	88,14
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	4,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	4,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	19800,01	0,00179
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00086
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,00043
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,00285
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,46
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	19
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0323
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,0864
101-2040	Шайбы стальные	т	10208,01	0,00397
302-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, Dn 50 мм	шт.	28,58	3
301-9001	*Камеры приточные*	*компл.*	*0*	*1*
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,017
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99	0,001
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0*	*7*
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980	0,006
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4312,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**979,75**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		37,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**1891,63**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7184,05**

ТАБЛИЦА 20-06-003

Установка камер орошения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка камер. (нормы 1, 2)
02. Сборка камер. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
03. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок. (нормы 1, 2)
04. Установка камер. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
05. Присоединение камер к трубопроводам. (нормы 1, 2)
06. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
07. Присоединение камер к трубопроводам. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 камер

Установка камер орошения производительностью:

20-06-003-01 до 10 тыс.м3/час
20-06-003-02 до 20 тыс.м3/час
20-06-003-03 до 31,5 тыс.м3/час
20-06-003-04 до 40 тыс.м3/час
20-06-003-05 до 63 тыс.м3/час
20-06-003-06 до 80 тыс.м3/час
20-06-003-07 до 125 тыс.м3/час
20-06-003-08 до 160 тыс.м3/час
20-06-003-09 до 200 тыс.м3/час
20-06-003-10 до 250 тыс.м3/час

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-003-01	20-06-003-02	20-06-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		160,23	196,2	463,25
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,01	3,42	5,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	2,01	3,42	5,64
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	15	17,6	56,3
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	13,46	14,62	15,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	3	5,14	8,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00008	0,00008	0,00008
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00	0,00004	0,00004	0,00004
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0077	0,0077	0,009
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,04	0,04	0,04
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1,6	1,6	1,8
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0478	0,0478	0,0545
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,0128	0,0128	0,0576
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,09	0,09	0,09
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,04	0,04	
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99	0,02	0,02	0,02
301-9166	*Камеры орошения*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*60*	*60*	*40*
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980,00			0,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1541,41**	**1887,44**	**4456,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**642,46**	**1004,43**	**1673,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		27,14	46,17	76,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**978,88**	**978,88**	**1530,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3162,75**	**3870,75**	**7659,69**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-003-04	20-06-003-05	20-06-003-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		511,21	741,2	831,67
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,64	10,28	10,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	5,64	10,28	10,28
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	63,4	75,7	89,8

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-003-04	20-06-003-05	20-06-003-06
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	15,08	21,58	21,58
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	8,53	15,48	15,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00008	0,00008	0,00008
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00	0,00004	0,00004	0,00004
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,009	0,035	0,035
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,04	0,04	0,04
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1,8	3,2	3,2
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0545	0,106	0,106
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,0576	0,0864	0,0864
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,13	0,13	0,13
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99	0,02		
301-9166	*Камеры орошения*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*40*	*40*	*40*
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980,00	0,02	0,02	0,02
509-0971	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	19811,00		0,02	0,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4917,84**	**7130,34**	**8000,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1695,2**	**2911,73**	**2955,73**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		76,14	138,78	138,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**1550,97**	**2891,45**	**2891,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8164,01**	**12933,52**	**13847,85**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-003-07	20-06-003-08	20-06-003-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1395,2	1678,6	2005,6
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,81	18,75	23,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	15,81	18,75	23,87
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	114,4	140,8	167,2
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	29,23	29,23	31,78
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	23,65	28,45	35,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00008	0,00008	0,00008
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00	0,00004	0,00004	0,00004
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,04	0,04	0,046
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,04	0,04	0,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-003-07	20-06-003-08	20-06-003-09
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	4,1	4,1	4,4
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,134	0,134	0,134
101-1929	*Болты анкерные*	т	*10068,00*	*0,0864*	*0,0864*	*0,115*
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,13	0,17	0,17
301-9166	*Камеры орошения*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*60*	*60*	*60*
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980,00	0,04	0,04	0,04
509-0971	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	19811,00	0,02	0,02	0,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13421,82**	**16148,13**	**19293,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4425,98**	**5256,05**	**6568,85**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		213,44	253,13	322,25
Материальные ресурсы		**руб.**		**3376,76**	**3397,55**	**3754,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21224,56**	**24801,73**	**29617,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-003-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2354,4
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	28,01
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	198,9
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	31,78
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	41,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00008
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950	0,00004
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,046
101-1669	Очес льняной	кг	37,29	0,04
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	4,4
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,134
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,115
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,17
301-9166	*Камеры орошения*	*шт.*	*0*	*10*
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0*	*60*
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980	0,04
509-0971	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	19811	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22649,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7673,63**
в том числе				

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-003-10
Оплата труда машинистов		руб.		378,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**3754,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**34077,55**

ТАБЛИЦА 20-06-004

Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка фильтров. (нормы 1, 2)
02. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
03. Установка опор. (нормы 1, 2)
04. Установка фильтров. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
05. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок. (нормы 1, 2)
06. Установка опор. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
07. Заливка бака фильтра маслом. (нормы 1, 2)
08. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
09. Заливка бака фильтра маслом. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 фильтр

Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:

20-06-004-01 до 10 тыс.м3/час
20-06-004-02 до 20 тыс.м3/час
20-06-004-03 до 31,5 тыс.м3/час
20-06-004-04 до 40 тыс.м3/час
20-06-004-05 до 63 тыс.м3/час
20-06-004-06 до 80 тыс.м3/час
20-06-004-07 до 125 тыс.м3/час
20-06-004-08 до 160 тыс.м3/час
20-06-004-09 до 200 тыс.м3/час
20-06-004-10 до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-004-01	20-06-004-02	20-06-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,71	13,43	35,53
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,12	0,12	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,12	0,12	0,33
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	2,67	3,34	3,84
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,16	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,11	0,11	0,385
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00096	0,00096	0,00135
101-1857	Масло индустриальное И-20А	л	11,82	73	134	290
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00128	0,00128	0,00576
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,009	0,009	0,009
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9614	*Фильтры воздушные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-004

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*20-06-004-01*	*20-06-004-02*	*20-06-004-03*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**122,27**	**129,2**	**341,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**35,72**	**37,81**	**91,65**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,62	1,62	4,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**891,64**	**1612,66**	**3511,56**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1049,63**	**1779,67**	**3945,01**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-004-04	20-06-004-05	20-06-004-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,73	57,19	65,11
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,33	0,57	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,33	0,57	0,57
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	4,4	7,39	7,86
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,49	0,87	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,385	0,624	0,624
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00135	0,0016	0,0016
101-1857	Масло индустриальное И-20А	л	11,82	290	585	585
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00576	0,00864	0,00864
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,013	0,013	0,013
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9614	*Фильтры воздушные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**401,44**	**550,17**	**626,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**93,4**	**162,73**	**164,2**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,46	7,7	7,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**3513,64**	**7037,32**	**7037,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4008,48**	**7750,22**	**7827,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-004-07	20-06-004-08	20-06-004-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		82,85	100,24	124,7
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,64	0,64	0,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,64	0,64	0,98
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	19,89	22,53	35,96

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-004-07	20-06-004-08	20-06-004-09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,98	0,98	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,624	0,624	0,77
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0016	0,0016	0,00248
101-1857	Масло индустриальное И-20А	л	11,82	585	585	850
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00864	0,00864	0,0115
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,013	0,017	0,017
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9614	*Фильтры воздушные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**797,02**	**964,31**	**1199,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**219,16**	**227,4**	**355,33**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,64	8,64	13,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**7037,32**	**7039,4**	**10211,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8053,5**	**8231,11**	**11766,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-004-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		149,88
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,09
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	39,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,77
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00248
101-1857	Масло индустриальное И-20А	л	11,82	850
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,0115
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,017
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*
301-9614	*Фильтры воздушные*	*шт.*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1441,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**386,07**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		14,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**10211,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12039,74**

ТАБЛИЦА 20-06-005

Установка фильтров воздушных (сухих)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей.

02. Установка фильтров.

03. Установка опор.

04. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 фильтр***

Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:

20-06-005-01 до 10 тыс.м3/час
20-06-005-02 до 20 тыс.м3/час
20-06-005-03 до 31,5 тыс.м3/час
20-06-005-04 до 40 тыс.м3/час
20-06-005-05 до 63 тыс.м3/час
20-06-005-06 до 80 тыс.м3/час
20-06-005-07 до 125 тыс.м3/час
20-06-005-08 до 160 тыс.м3/час
20-06-005-09 до 200 тыс.м3/час
20-06-005-10 до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-005-01	20-06-005-02	20-06-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,16	12,75	16,13
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,03	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,03	0,08
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	2,67	3,34	3,84
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,05	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,11	0,11	0,385
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00096	0,00096	0,00135
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00128	0,00128	0,00576
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,009	0,009	0,009
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9614	*Фильтры воздушные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**97,74**	**122,66**	**155,17**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13,19**	**18,14**	**31,4**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,27	0,41	1,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**28,78**	**28,78**	**83,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**139,71**	**169,58**	**270,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-005-04	20-06-005-05	20-06-005-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,31	28,99	30,96
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1	0,16	0,2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-005-04	20-06-005-05	20-06-005-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,1	0,16	0,2
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	4,4	7,39	7,86
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,22	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,385	0,624	0,624
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00135	0,00135	0,00135
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00576	0,00864	0,00864
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,013	0,013	0,013
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9614	*Фильтры воздушные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**176,14**	**278,88**	**297,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**38**	**60,15**	**70,46**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,35	2,16	2,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**85,84**	**120,36**	**120,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**299,98**	**459,39**	**488,66**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-005-07	20-06-005-08	20-06-005-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		72,49	82,51	130,8
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,33	0,38	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,33	0,38	0,44
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	19,89	22,53	35,96
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,49	0,55	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,624	0,624	0,77
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00135	0,00135	0,00248
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00864	0,00864	0,0115
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,013	0,017	0,017
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9614	*Фильтры воздушные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**697,35**	**793,75**	**1258,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**141,73**	**160,8**	**223,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,46	5,13	5,94
Материальные ресурсы		**руб.**		**120,36**	**122,44**	**164,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-005-07	20-06-005-08	20-06-005-09
Всего, прямые затраты		**руб.**		**959,44**	**1076,99**	**1646,49**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-005-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		139,52
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,55
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	39,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,77
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00248
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,0115
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,017
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*
301-9614	*Фильтры воздушные*	*шт.*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1342,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**259,34**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		7,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**164,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1766,34**

ТАБЛИЦА 20-06-006

Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка воздухонагревателей. (нормы 1, 2)
02. Сборка воздухонагревателей. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
03. Установка опор. (нормы 1, 2)
04. Установка воздухонагревателей. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
05. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. (нормы 1, 2)
06. Установка опор. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
07. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам. (нормы 1, 2)
08. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
09. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 воздухонагреватель***

Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью:

20-06-006-01 до 10 тыс.м3/час
20-06-006-02 до 20 тыс.м3/час
20-06-006-03 до 31,5 тыс.м3/час
20-06-006-04 до 40 тыс.м3/час
20-06-006-05 до 63 тыс.м3/час
20-06-006-06 до 80 тыс.м3/час
20-06-006-07 до 125 тыс.м3/час
20-06-006-08 до 160 тыс.м3/час

20-06-006-09 до 200 тыс.м3/час
20-06-006-10 до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-006-01	20-06-006-02	20-06-006-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8	9,55	13,19
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,08	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,04	0,08	0,09
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,91	0,91	1,16
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,17	0,17	0,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,1	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00012	0,00012	0,00012
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00065	0,00065	0,00065
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00308	0,00308	0,00308
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,0077	0,0077	0,0077
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Pn 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23,00	2	2	2
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,002	0,002	0,002
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**76,96**	**91,87**	**126,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**15,67**	**21,89**	**27,79**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,54	1,08	1,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**95,03**	**95,03**	**95,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**187,66**	**208,79**	**249,71**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-006-04	20-06-006-05	20-06-006-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,39	23,87	30,45
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,11	0,16	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,11	0,16	0,22
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,48	2,1	2,64
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,67	0,67	1,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,25	0,33

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-006-04	20-06-006-05	20-06-006-06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00024	0,00024	0,00049
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0013	0,0013	0,0026
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00308	0,00462	0,00462
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,0077	0,0116	0,0116
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Рп 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23,00	4	4	8
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,004	0,004	0,008
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**167,29**	**229,63**	**292,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**36,31**	**51,69**	**72,42**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,49	2,16	2,97
Материальные ресурсы		**руб.**		**155,05**	**172,58**	**292,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**358,65**	**453,9**	**658,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-006-07	20-06-006-08	20-06-006-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,33	48,2	59,35
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,34	0,41	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,34	0,41	0,61
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	3,87	5,1	6,34
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,33	2,01	2,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,5	0,62	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00049	0,00073	0,00073
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0026	0,0039	0,0039
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00231	0,00231	0,00231
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,0058	0,0058	0,0058
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Рп 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23,00	8	12	12
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,008	0,012	0,012
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**349,49**	**463,68**	**570,95**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-006-07	20-06-006-08	20-06-006-09
Эксплуатация машин		**руб.**		**104,51**	**132,16**	**182,83**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,59	5,54	8,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**266,45**	**386,49**	**386,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**720,45**	**982,33**	**1140,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-006-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		76,74
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,71
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	7,92
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0011
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0058
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,00231
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,0058
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Pn 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23	18
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,018
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**738,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**220,06**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		9,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**566,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1524,5**

ТАБЛИЦА 20-06-007

Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка воздухонагревателей. (нормы 1, 2)
02. Сборка воздухонагревателей. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
03. Установка опор. (нормы 1, 2)
04. Установка воздухонагревателей. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
05. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. (нормы 1, 2)
06. Установка опор. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
07. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам. (нормы 1, 2)

08. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)

09. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 воздухонагреватель***

Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:

20-06-007-01 до 10 тыс.м3/час
20-06-007-02 до 20 тыс.м3/час
20-06-007-03 до 31,5 тыс.м3/час
20-06-007-04 до 40 тыс.м3/час
20-06-007-05 до 63 тыс.м3/час
20-06-007-06 до 80 тыс.м3/час
20-06-007-07 до 125 тыс.м3/час
20-06-007-08 до 160 тыс.м3/час
20-06-007-09 до 200 тыс.м3/час
20-06-007-10 до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-007-01	20-06-007-02	20-06-007-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,21	11,22	15,59
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,07	0,1	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,07	0,1	0,13
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,08	1,08	1,38
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,17	0,17	0,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,15	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00012	0,00012	0,00012
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00065	0,00065	0,00065
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00308	0,00308	0,00308
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,0077	0,0077	0,0077
507-1087	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 40 мм	шт.	23,28	2	2	2
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,002	0,002	0,002
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**88,6**	**107,94**	**149,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**21,3**	**29,02**	**39,05**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,95	1,35	1,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**95,59**	**95,59**	**95,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**205,49**	**232,55**	**284,62**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-007-04	20-06-007-05	20-06-007-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,5	28,45	37,77
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,16	0,25	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,16	0,25	0,34
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,73	2,46	3,17
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,67	0,67	1,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,25	0,38	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00024	0,00024	0,00049
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0013	0,0013	0,0026
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00308	0,00462	0,00462
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,0077	0,0116	0,0116
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Рп 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23,00			8
507-1087	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 40 мм	шт.	23,28	4	4	
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,004	0,004	0,008
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**197,21**	**273,69**	**363,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**50,54**	**74,23**	**102,33**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,16	3,38	4,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**156,17**	**173,7**	**292,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**403,92**	**521,62**	**758,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-007-07	20-06-007-08	20-06-007-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		44,72	59,59	73,62
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,5	0,6	0,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,5	0,6	0,87
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	4,58	5,98	7,39

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-007-07	20-06-007-08	20-06-007-09
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,33	2,01	2,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,74	0,89	1,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00049	0,00073	0,00073
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0026	0,0039	0,0039
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00231	0,00231	0,00231
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,0058	0,0058	0,0058
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Pn 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23,00	8	12	12
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,008	0,012	0,012
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**430,21**	**573,26**	**708,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**145,57**	**179,72**	**252,71**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,75	8,1	11,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**266,45**	**386,49**	**386,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**842,23**	**1139,47**	**1347,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-007-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		92,32
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,99
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	9,15
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0011
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0039
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,00231
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,0058
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Pn 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23	18
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,018
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**888,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**292,74**
в том числе				

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-007-10
Оплата труда машинистов		руб.		13,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**549,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1729,89**

ТАБЛИЦА 20-06-008

Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка воздухонагревателей.
02. Установка воздухонагревателей.
03. Установка опор.
04. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок.
05. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:

20-06-008-01 до 31,5 тыс.м3/час
20-06-008-02 до 40 тыс.м3/час
20-06-008-03 до 63 тыс.м3/час
20-06-008-04 до 80 тыс.м3/час
20-06-008-05 до 125 тыс.м3/час
20-06-008-06 до 160 тыс.м3/час
20-06-008-07 до 200 тыс.м3/час
20-06-008-08 до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-008-01	20-06-008-02	20-06-008-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,31	19,78	29,14
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,17	0,2	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,17	0,2	0,35
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,6	2,02	2,82
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,67	0,67	1,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,26	0,28	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00024	0,00024	0,00049
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0018	0,0018	0,0033
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00308	0,00308	0,00462
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,01698	0,01698	0,02546
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Pn 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23,00	4	4	8
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,004	0,004	0,008
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-008

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*20-06-008-01*	*20-06-008-02*	*20-06-008-03*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**156,9**	**190,28**	**280,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,12**	**58,54**	**104,1**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,3	2,7	4,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**164,39**	**164,39**	**306,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**373,41**	**413,21**	**690,69**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-008-04	20-06-008-05	20-06-008-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,77	44,84	58,99
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,41	0,47	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,41	0,47	0,51
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	3,52	5,1	6,86
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,33	2,01	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,64	0,7	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00049	0,00073	0,00098
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0033	0,004	0,005
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00462		
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,02546		
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Рп 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23,00	8	12	16
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,008	0,012	0,016
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**334,49**	**431,36**	**567,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**123,46**	**145,85**	**168,14**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,54	6,35	6,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**306,26**	**361,12**	**478,55**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**764,21**	**938,33**	**1214,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-008-07	20-06-008-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		73,38	91
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,71	0,75

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-008-07	20-06-008-08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,71	0,75
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	8,45	10,38
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	3	3,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,05	1,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0011	0,00146
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,006	0,008
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Pn 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40	шт.	23	18	24
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,018	0,024
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**705,92**	**875,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**221,71**	**248**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		9,59	10,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**541,74**	**722,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1469,37**	**1845,67**

ТАБЛИЦА 20-06-009

Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка воздухонагревателей.
02. Установка воздухонагревателей.
03. Установка опор.
04. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок.
05. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:

20-06-009-01 до 31,5 тыс.м3/час
20-06-009-02 до 40 тыс.м3/час
20-06-009-03 до 63 тыс.м3/час
20-06-009-04 до 80 тыс.м3/час
20-06-009-05 до 125 тыс.м3/час
20-06-009-06 до 160 тыс.м3/час
20-06-009-07 до 200 тыс.м3/час
20-06-009-08 до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-009-01	20-06-009-02	20-06-009-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,06	23,38	34,65
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,17	0,2	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,17	0,2	0,35
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,94	2,38	3,34

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-009-01	20-06-009-02	20-06-009-03
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,67	0,67	1,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,26	0,28	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00024	0,00024	0,00049
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0018	0,0018	0,0033
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00308	0,00308	0,00462
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,01698	0,01698	0,02546
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Рп 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23,00	4	4	8
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,004	0,004	0,008
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**183,36**	**224,92**	**333,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**53,18**	**59,66**	**105,72**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,3	2,7	4,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**164,39**	**164,39**	**306,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**400,93**	**448,97**	**745,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-009-04	20-06-009-05	20-06-009-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,28	55,51	70,98
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,41	0,47	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,41	0,47	0,51
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	4,22	6,16	7,92
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	1,33	2,01	2,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,64	0,7	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00049	0,00073	0,00098
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0033	0,004	0,005
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00462		
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,02546		
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Рп 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40 мм	шт.	23,00	8	12	16
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,008	0,012	0,016
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-009

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*20-06-009-04*	*20-06-009-05*	*20-06-009-06*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**416,35**	**534,01**	**682,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**125,65**	**149,16**	**171,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,54	6,35	6,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**306,26**	**361,12**	**478,55**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**848,26**	**1044,29**	**1332,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-009-07	20-06-009-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		89,69	109,55
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,71	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,71	0,75
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	9,86	12,14
40502	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	8,1	2,96	4,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,05	1,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0011	0,00146
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,006	0,008
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Pn 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 40	шт.	23	18	24
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,018	0,024
301-9070	*Воздухонагреватели*	*шт.*	*0*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**862,82**	**1053,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**225,79**	**253,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		9,59	10,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**541,74**	**722,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1630,35**	**2029,85**

ТАБЛИЦА 20-06-010

Установка камер обслуживания

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка камер.
02. Установка камер.
03. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 камера***

Установка камер обслуживания производительностью:

20-06-010-01 до 10 тыс.м3/час
20-06-010-02 до 20 тыс.м3/час
20-06-010-03 до 31,5 тыс.м3/час
20-06-010-04 до 40 тыс.м3/час
20-06-010-05 до 63 тыс.м3/час
20-06-010-06 до 80 тыс.м3/час

20-06-010-07 до 125 тыс.м3/час
20-06-010-08 до 160 тыс.м3/час
20-06-010-09 до 200 тыс.м3/час
20-06-010-10 до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-010-01	20-06-010-02	20-06-010-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,53	7,06	7,52
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03	0,04	0,04
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	0,88	1,01	1,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,18	0,18	0,18
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00024	0,00024	0,00024
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00154	0,00154	0,00154
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,008	0,008	0,008
301-9152	*Камеры обслуживания*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,82**	**67,92**	**72,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12,21**	**14,6**	**14,92**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,41	0,54	0,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**25,99**	**25,99**	**25,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**101,02**	**108,51**	**113,25**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-010-04	20-06-010-05	20-06-010-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,12	13,07	17,75
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,07	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,04	0,07	0,08
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,39	1,95	2,55
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,11	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,18	0,25	0,25
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00024	0,00035	0,0035
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00154	0,00231	0,00231
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,008	0,012	0,012

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-010-04	20-06-010-05	20-06-010-06
301-9152	*Камеры обслуживания*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**87,73**	**125,73**	**170,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**15,79**	**23,51**	**27,38**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,54	0,95	1,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**25,99**	**38,43**	**66,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**129,51**	**187,67**	**265,05**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-010-07	20-06-010-08	20-06-010-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,82	23,5	33,57
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09	0,1	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,09	0,1	0,19
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	3,7	3,7	3,87
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,16	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,25	0,25	0,25
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0035	0,0035	0,0047
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00231	0,00231	0,00308
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,012	0,012	0,016
301-9152	*Камеры обслуживания*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**181,05**	**226,07**	**322,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,96**	**36,69**	**56,89**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,22	1,35	2,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**66,91**	**66,91**	**87,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**280,92**	**329,67**	**467,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-010-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,69
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,19
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	4,58
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,27

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-010-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,27
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0047
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,00308
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,016
301-9152	*Камеры обслуживания*	*шт.*	*0*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**324,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**59,11**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**88,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**471,26**

ТАБЛИЦА 20-06-011

Установка камер воздушных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка камер.
02. Установка камер.
03. Присоединение камер на болтах с постановкой прокладок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 камера

Установка камер воздушных:

20-06-011-01 ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м3/час
20-06-011-02 ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час
20-06-011-03 ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м3/час
20-06-011-04 ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м3/час
20-06-011-05 ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час
20-06-011-06 ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час
20-06-011-07 ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час
20-06-011-08 ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м3/час
20-06-011-09 ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час
20-06-011-10 ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-011-01	20-06-011-02	20-06-011-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,51	7,22	7,38
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03	0,03	0,03
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,3	1,44	1,54
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,18	0,18	0,18
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00024	0,00024	0,00024
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00154	0,00154	0,00154

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-011-01	20-06-011-02	20-06-011-03
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,008	0,008	0,008
301-9151	*Камеры воздушные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,63**	**69,46**	**71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13,52**	**13,95**	**14,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,41	0,41	0,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**25,99**	**25,99**	**25,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**102,14**	**109,4**	**111,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-011-04	20-06-011-05	20-06-011-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,19	24,46	32,25
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,07	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,04	0,07	0,08
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	2,75	5,1	6,72
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,09	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,25	0,25	0,25
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00035	0,00041	0,00041
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00231	0,0027	0,0027
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,012	0,012	0,016
301-9151	*Камеры воздушные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**126,89**	**235,31**	**310,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**20,03**	**31,6**	**38,64**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,54	0,95	1,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**38,43**	**42,9**	**44,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**185,35**	**309,81**	**393,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-011-07	20-06-011-08	20-06-011-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,27	16,55	22,9
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,1	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,08	0,1	0,12

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-011-07	20-06-011-08	20-06-011-09
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,72	3,45	4,77
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,11	0,12	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,18	0,25	0,25
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00024	0,00035	0,00041
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,00154	0,00231	0,0027
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,80	0,008	0,012	0,012
301-9151	*Камеры воздушные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**79,56**	**159,21**	**220,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**23,92**	**32,42**	**43,14**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,08	1,35	1,62
Материальные ресурсы		**руб.**		**25,99**	**38,43**	**42,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**129,47**	**230,06**	**306,34**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-011-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,21
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,14
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	6,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,25
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00041
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,0027
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,016
301-9151	*Камеры воздушные*	*шт.*	*0*	*1*
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**290,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**53,64**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**44,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**389,24**

ТАБЛИЦА 20-06-012

Установка клапанов воздушных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка клапанов.

02. Присоединение клапанов на болтах с постановкой прокладок.

03. Опробование клапанов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 клапан

Установка клапанов воздушных:

20-06-012-01 К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час
20-06-012-02 К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час
20-06-012-03 К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час
20-06-012-04 К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час
20-06-012-05 К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час
20-06-012-06 К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час
20-06-012-07 К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час
20-06-012-08 К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час
20-06-012-09 для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час
20-06-012-10 для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час
20-06-012-11 для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час
20-06-012-12 для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час
20-06-012-13 для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-012-01	20-06-012-02	20-06-012-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,99	6,22	14,17
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,03	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03	0,03	0,05
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,14	1,43	3,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,07	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,24	0,24	0,24
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00007	0,00007	0,00007
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**48**	**59,84**	**136,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13,02**	**13,92**	**23,59**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,41	0,41	0,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**6,17**	**6,17**	**6,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**67,19**	**79,93**	**166,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-012-04	20-06-012-05	20-06-012-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,54	7,37	17
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09	0,03	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,09	0,03	0,07

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-012-04	20-06-012-05	20-06-012-06
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	5,4	1,69	3,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,07	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,24	0,38	0,46
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00007	0,00011	0,00012
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,45**	**70,9**	**163,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**38,26**	**14,73**	**29,6**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,22	0,41	0,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**6,17**	**9,77**	**11,71**
Всего, прямые затраты		***руб.***		**270,88**	**95,4**	**204,85**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-012-07	20-06-012-08	20-06-012-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,92	33,35	6,22
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,11	0,11	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,11	0,11	0,03
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	6,17	7,65	1,43
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,16	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,51	0,56	0,49
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00013	0,00015	0,0005
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**258,97**	**320,83**	**59,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**45,52**	**50,14**	**13,92**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,49	1,49	0,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**12,95**	**14,29**	**15,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**317,44**	**385,26**	**89,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-012-10	20-06-012-11	20-06-012-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,26	16,9	32,81
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,05	0,09	0,15

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-012-10	20-06-012-11	20-06-012-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,05	0,09	0,15
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	3,5	3,87	7,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	0,13	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,49	0,63	0,63
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0005	0,0005	0,0005
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**146,8**	**162,58**	**315,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**24,37**	**33,49**	**59,44**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,68	1,22	2,03
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,83**	**19,07**	**19,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**187**	**215,14**	**394,14**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-012-13
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		40,11
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,15
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	9,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,63
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0005
301-9170	*Клапаны*	*шт.*	*0*	*1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**385,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**64,68**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,03
Материальные ресурсы		**руб.**		**19,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**469,61**

ТАБЛИЦА 20-06-013

Установка блоков тепломассообмена

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка блоков. (нормы 1, 2)
02. Сборка блоков. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
03. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок. (нормы 1, 2)
04. Установка блоков. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)

05. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 блоков

Установка блоков тепломассообмена производительностью:

20-06-013-01 до 10 тыс.м3/час
20-06-013-02 до 20 тыс.м3/час
20-06-013-03 до 31,5 тыс.м3/час
20-06-013-04 до 40 тыс.м3/час
20-06-013-05 до 63 тыс.м3/час
20-06-013-06 до 80 тыс.м3/час
20-06-013-07 до 125 тыс.м3/час
20-06-013-08 до 160 тыс.м3/час
20-06-013-09 до 200 тыс.м3/час
20-06-013-10 до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-013-01	20-06-013-02	20-06-013-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		166,77	202,74	465,43
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,51	2,51	6,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	2,51	2,51	6,32
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	32,4	39,6	50,4
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	4,29	4,29	4,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	3,71	3,71	9,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,004	0,004	0,004
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,77	0,77	0,88
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,012	0,012	0,018
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,02	0,02	0,02
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99	0,01	0,01	
301-9621	*Блоки тепломассообмена*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*30*	*30*	*30*
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980,00			0,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1604,33**	**1950,36**	**4477,44**
Эксплуатация машин		**руб.**		**740,36**	**762,82**	**1716,62**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		33,89	33,89	85,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**293,21**	**293,21**	**373,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2637,9**	**3006,39**	**6567,35**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-013-04	20-06-013-05	20-06-013-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		575,52	816,41	942,85
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,21	9,27	10,9

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-013-04	20-06-013-05	20-06-013-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	6,21	9,27	10,9
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	57,6	72	82,8
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	8,58	8,58	17,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	9,27	14,17	16,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,006	0,006	0,009
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1,28	1,28	2,06
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,018	0,037	0,037
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,04	0,04	0,08
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99			0,01
301-9621	*Блоки тепломассообмена*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*50*	*50*	*90*
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980,00	0,01	0,01	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5536,5**	**7853,86**	**9070,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1752,8**	**2567,58**	**3042,47**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		83,84	125,15	147,15
Материальные ресурсы		**руб.**		**472,25**	**644,01**	**807,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7761,55**	**11065,45**	**12920,49**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-013-07	20-06-013-08	20-06-013-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1536,9	1983,8	2692,3
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,97	18,53	23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	12,97	18,53	23
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	108	118,8	126
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	17,05	17,05	25,64
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	19,4	27,69	34,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,009	0,009	0,01
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	2,06	2,84	2,84
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,062	0,062	0,093
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,08	0,12	0,12

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-013-07	20-06-013-08	20-06-013-09
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99	0,01	0,01	0,01
301-9621	*Блоки тепломассообмена*	*шт.*	*0,00*	*10*	*10*	*10*
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*90*	*130*	*130*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14784,98**	**19084,16**	**25899,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3618,8**	**4997,86**	**6188,53**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		175,1	250,16	310,5
Материальные ресурсы		**руб.**		**1033,8**	**1189,82**	**1480,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19437,58**	**25271,84**	**33568,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-013-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2943
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	26,81
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	144
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	38,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	40,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,02
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	4,01
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,093
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,18
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5649,99	0,01
301-9621	*Блоки тепломассообмена*	*шт.*	*0*	*10*
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0*	*190*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**28311,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7259,43**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		361,94
Материальные ресурсы		**руб.**		**1818,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**37389,14**

ТАБЛИЦА 20-06-014

Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена

СОСТАВ РАБОТ:

01. Насадка и приварка фланцев на концы труб.
02. Соединение фланцев на болтах и прокладках.
03. Соединение на резьбе отводящих и подводящих труб к патрубкам оросительной системы.

04. Регулировка шарового клапана.

05. Присоединение теплообменников к трубопроводам.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 блоков

Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена производительностью:

20-06-014-01 до 20 тыс.м3/час

20-06-014-02 до 31,5 тыс.м3/час

20-06-014-03 до 63 тыс.м3/час

20-06-014-04 до 125 тыс.м3/час

20-06-014-05 до 200 тыс.м3/час

20-06-014-06 до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-014-01	20-06-014-02	20-06-014-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,83	27,47	37,71
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	5,9	6,3	8,7
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	3,71	3,71	5,57
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,38	0,38	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00003	0,00003	0,00003
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00006	0,00009	0,00009
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00	0,00004	0,00004	0,00004
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,004	0,004	0,006
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	0,39	0,39	0,78
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,012	0,012	0,012
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**248,48**	**264,26**	**362,77**
Эксплуатация машин		**руб.**		**81,58**	**82,83**	**125,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**161,42**	**161,87**	**191,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**491,48**	**508,96**	**679,8**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-014-04	20-06-014-05	20-06-014-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		58,32	78,81	110,09
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	13,3	18,1	25,3
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	8,35	9,28	18,56
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,85	1,45	2,23

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-014-04	20-06-014-05	20-06-014-06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00003	0,00003	0,00003
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00009	0,00009	0,00009
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00	0,00004	0,00004	0,00004
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,009	0,01	0,02
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	1,56	2,34	3,51
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0144	0,0144	0,0144
507-9507	*Фланцы стальные*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**561,04**	**758,15**	**1059,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**183,23**	**258,04**	**423,66**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**262,39**	**290,77**	**421,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1006,66**	**1306,96**	**1904,13**

ТАБЛИЦА 20-06-015

Установка агрегатов вентиляторных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка агрегатов на готовое основание. (нормы 1, 2, 3)
02. Сборка агрегатов из отдельных узлов и деталей. (нормы 4, 5, 6, 7, 8)
03. Выверка агрегатов. (нормы 1, 2, 3)
04. Установка агрегатов на готовое основание. (нормы 4, 5, 6, 7, 8)
05. Опробование вентиляторов. (нормы 1, 2, 3)
06. Выверка агрегатов. (нормы 4, 5, 6, 7, 8)
07. Опробование вентиляторов. (нормы 4, 5, 6, 7, 8)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 агрегат***

Установка агрегатов вентиляторных производительностью:

20-06-015-01 до 10 тыс.м3/час
20-06-015-02 до 20 тыс.м3/час
20-06-015-03 до 40 тыс.м3/час
20-06-015-04 до 80 тыс.м3/час
20-06-015-05 до 125 тыс.м3/час
20-06-015-06 до 160 тыс.м3/час
20-06-015-07 до 200 тыс.м3/час
20-06-015-08 до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-015-01	20-06-015-02	20-06-015-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,77	16,35	38,04
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,07	0,23	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,07	0,23	0,4
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	2,7	3,75	8,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	0,35	0,6

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-015-01	20-06-015-02	20-06-015-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,0062	0,0062	0,0062
301-9611	*Агрегаты вентиляторные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**113,23**	**157,29**	**365,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**24,11**	**67,97**	**124,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,95	3,11	5,4
Материальные ресурсы		**руб.**		**62,42**	**62,42**	**62,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**199,76**	**287,68**	**552,7**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-015-04	20-06-015-05	20-06-015-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,87	76,95	146,06
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,9	1,21	1,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,9	1,21	1,46
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	12,13	17,65	33,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,36	1,81	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,0174	0,024	0,0122
301-9611	*Агрегаты вентиляторные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**508,61**	**740,26**	**1405,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**257,2**	**348,37**	**459,81**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		12,15	16,34	19,71
Материальные ресурсы		**руб.**		**175,18**	**241,63**	**122,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**940,99**	**1330,26**	**1987,74**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-015-07	20-06-015-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		158,05	182,03
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,8	2,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,8	2,46
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	36,25	41,75
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	2,67	3,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,0122	0,0191
301-9611	*Агрегаты вентиляторные*	*шт.*	*0*	*1*	*1*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1520,44**	**1751,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-015-07	20-06-015-08
Эксплуатация машин		**руб.**		**547,44**	**726,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		24,3	33,21
Материальные ресурсы		**руб.**		**122,83**	**192,3**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2190,71**	**2670**

ТАБЛИЦА 20-06-016

Установка блоков присоединительных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка блоков. (нормы 1, 2)
02. Сборка блоков из отдельных узлов и деталей. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
03. Установка опор. (нормы 1, 2)
04. Установка блоков. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
05. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок. (нормы 1, 2)
06. Установка опор. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
07. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок. (нормы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 блок

Установка блоков присоединительных:

20-06-016-01 БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час
20-06-016-02 БП-1 производительностью до 20 тыс.м3/час
20-06-016-03 БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м3/час
20-06-016-04 БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час
20-06-016-05 БП-1 производительностью до 63 тыс.м3/час
20-06-016-06 БП-1 производительностью до 80 тыс.м3/час
20-06-016-07 БП-1 производительностью до 125 тыс.м3/час
20-06-016-08 БП-2 производительностью до 200 тыс.м3/час
20-06-016-09 БП-2 производительностью до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-016-01	20-06-016-02	20-06-016-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,83	8,62	11,55
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,04	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,03	0,04	0,08
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	1,41	1,58	2,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,07	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0018	0,0018	0,0018
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,0017	0,0017	0,0017
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,004	0,004	0,004
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9612	*Блоки присоединительные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**75,32**	**82,92**	**111,11**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11,25**	**15,51**	**25,69**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-016-01	20-06-016-02	20-06-016-03
Оплата труда машинистов		руб.		0,41	0,54	1,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**47,19**	**47,19**	**47,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**133,76**	**145,62**	**183,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-016-04	20-06-016-05	20-06-016-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,54	29,1	30,63
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09	0,1	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,09	0,1	0,13
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	2,53	7,6	7,95
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,14	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0018	0,0033	0,0033
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,0017	0,0026	0,0026
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,004	0,008	0,008
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9612	*Блоки присоединительные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**120,63**	**279,94**	**294,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**28,43**	**47,12**	**54,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,22	1,35	1,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**47,19**	**83,61**	**83,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**196,25**	**410,67**	**432,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-016-07	20-06-016-08	20-06-016-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		51,12	240,35	264,5
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,19	60,91	67,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,19	5,01	5,34
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	13,9		
30406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш-ч	29,08		55,9	61,77
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,25	7,52	8,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,004	0,006	0,008
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,0026	0,015	0,015

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-016-07	20-06-016-08	20-06-016-09
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,012	0,018	0,024
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9612	*Блоки присоединительные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**491,77**	**2312,17**	**2544,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**86,44**	**2842,21**	**3116,12**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,57	629,81	693,25
Материальные ресурсы		**руб.**		**103,74**	**267,36**	**306,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**681,95**	**5421,74**	**5966,75**

ТАБЛИЦА 20-06-017

Установка блоков приемных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка блоков из отдельных узлов и деталей.
02. Установка блоков.
03. Установка опор.
04. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 блок***

Установка блоков приемных производительностью:

20-06-017-01 до 10 тыс.м3/час
20-06-017-02 до 20 тыс.м3/час
20-06-017-03 до 31,5 тыс.м3/час
20-06-017-04 до 40 тыс.м3/час
20-06-017-05 до 63 тыс.м3/час
20-06-017-06 до 80 тыс.м3/час
20-06-017-07 до 160 тыс.м3/час
20-06-017-08 до 250 тыс.м3/час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-017-01	20-06-017-02	20-06-017-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,75	14,39	16,57
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,09	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,08	0,09	0,14
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	2,66	3,12	3,87
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,11	0,13	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0009	0,0009	0,0009
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,005	0,005	0,005
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,002	0,002	0,002
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9613	*Блоки приемные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**122,66**	**138,43**	**159,4**
Эксплуатация машин		**руб.**		**26,85**	**31,15**	**46,06**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-017-01	20-06-017-02	20-06-017-03
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб.		1,08	1,22	1,89
	Материальные ресурсы	**руб.**		**65,38**	**65,38**	**65,38**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**214,89**	**234,96**	**270,84**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-017-04	20-06-017-05	20-06-017-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,08	32,59	36,62
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,15	0,25	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,15	0,25	0,26
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	4,8	5,95	7,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,23	0,36	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0009	0,00165	0,00165
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00	0,005	0,005	0,005
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,002	0,004	0,004
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
301-9613	*Блоки приемные*	*шт.*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб.**		**183,55**	**313,52**	**352,28**
	Эксплуатация машин	**руб.**		**51,83**	**77,95**	**87,01**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		2,03	3,38	3,51
	Материальные ресурсы	**руб.**		**65,38**	**79,06**	**79,06**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**300,76**	**470,53**	**518,35**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-017-07	20-06-017-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		44,47	51,01
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,44	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,44	0,65
30305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	3,12	9,15	11,35
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,65	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,002	0,004
101-1929	Болты анкерные	т	10068	0,006	0,006
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,01	0,009	0,012
301-9240	*Крепления для трубопроводов*	*кг*	*0*	*П*	*П*
301-9613	*Блоки приемные*	*шт.*	*0*	*1*	*1*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 20-06-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	20-06-017-07	20-06-017-08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**427,8**	**490,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**134,49**	**193,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		5,94	8,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**109,54**	**137,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**671,83**	**822,33**

Содержание

Техническая часть 3
Раздел 1. Воздуховоды металлические **6**
ТАБЛИЦА 20-01-001 Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) 6
ТАБЛИЦА 20-01-002 Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) 11
ТАБЛИЦА 20-01-003 Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм 18
ТАБЛИЦА 20-01-004 Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм 20
ТАБЛИЦА 20-01-005 Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм 22
Раздел 2. Конструктивные элементы монтажа систем вентиляции и кондиционирования воздуха **25**
ТАБЛИЦА 20-02-001 Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха 25
ТАБЛИЦА 20-02-002 Установка решеток жалюзийных 28
ТАБЛИЦА 20-02-003 Установка решеток жалюзийных стальных 30
ТАБЛИЦА 20-02-004 Установка клапанов 33
ТАБЛИЦА 20-02-005 Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом 38
ТАБЛИЦА 20-02-006 Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом 40
ТАБЛИЦА 20-02-007 Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом 42
ТАБЛИЦА 20-02-008 Установка отсосов 43
ТАБЛИЦА 20-02-009 Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения 43
ТАБЛИЦА 20-02-010 Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения 46
ТАБЛИЦА 20-02-011 Установка зонтов над оборудованием 48
ТАБЛИЦА 20-02-012 Установка дефлекторов 48
ТАБЛИЦА 20-02-013 Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт 50
ТАБЛИЦА 20-02-014 Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 52
ТАБЛИЦА 20-02-015 Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 54
ТАБЛИЦА 20-02-016 Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых 56
ТАБЛИЦА 20-02-017 Установка дверей и люков герметических 58
ТАБЛИЦА 20-02-018 Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам 60
ТАБЛИЦА 20-02-019 Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 60
ТАБЛИЦА 20-02-020 Установка виброизоляторов 61
Раздел 3. Вентиляторы **63**
ТАБЛИЦА 20-03-001 Установка вентиляторов радиальных 63
ТАБЛИЦА 20-03-002 Установка вентиляторов осевых 65
ТАБЛИЦА 20-03-003 Установка вентиляторов крышных 66
ТАБЛИЦА 20-03-004 Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих 68
Раздел 4. Калориферы **68**
ТАБЛИЦА 20-04-001 Установка агрегатов воздушно-отопительных 68
ТАБЛИЦА 20-04-002 Установка калориферов 69
Раздел 5. Фильтрующие устройства **71**
ТАБЛИЦА 20-05-001 Установка фильтров 71
ТАБЛИЦА 20-05-002 Установка скрубберов 71
ТАБЛИЦА 20-05-003 Установка циклонов 72
Раздел 6. Кондиционеры **74**
ТАБЛИЦА 20-06-001 Установка кондиционеров доводчиков эжекционных 74
ТАБЛИЦА 20-06-002 Установка камер приточных типовых 75
ТАБЛИЦА 20-06-003 Установка камер орошения 80
ТАБЛИЦА 20-06-004 Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) 84
ТАБЛИЦА 20-06-005 Установка фильтров воздушных (сухих) 86
ТАБЛИЦА 20-06-006 Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала 89
ТАБЛИЦА 20-06-007 Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала 92
ТАБЛИЦА 20-06-008 Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала 96
ТАБЛИЦА 20-06-009 Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала 98
ТАБЛИЦА 20-06-010 Установка камер обслуживания 100
ТАБЛИЦА 20-06-011 Установка камер воздушных 103
ТАБЛИЦА 20-06-012 Установка клапанов воздушных 105
ТАБЛИЦА 20-06-013 Установка блоков тепломассообмена 108
ТАБЛИЦА 20-06-014 Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена 111
ТАБЛИЦА 20-06-015 Установка агрегатов вентиляторных 113
ТАБЛИЦА 20-06-016 Установка блоков присоединительных 115
ТАБЛИЦА 20-06-017 Установка блоков приемных 117

gost.e-ecolog.ru