

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 0,8

г. Ташкент

от «02» июля 2022 г.

ООО «TERLOSISTEM-SERVIS», именуемый в дальнейшем **Подрядчик**, в лице директора YADGAROV S.S., действующего на основании Устава, с одной стороны и Городская Клиническая Психиатрическая больница, именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице директора Х.Н.Хусанходжаев, действующей на основании Устава, с другой стороны заключили договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

- 1.1. **Заказчик** поручает, а **Подрядчик** обязуется выполнить в соответствии с условиями настоящего договора, согласно локальной сметы и требуемых документов от заказчика, работы согласно дефектного акта:
- 1.2. Текущий ремонт и наладка котлов и котельного оборудования в 10-ти котельных, установленных на территории Городской клинической психиатрической больницы г. Ташкента по адресу: г. Ташкент, ул. Мехржон, 35.
- 1.3. Работы по текущему ремонту и наладке котлов и котельного оборудования в 10-ти котельных на Общую сумму: 88 500 000 сум (Восемьдесят восемь миллионов пятьсот тысяч) сум. Без НДС.

2. Условия выполнения работ

- 2.1. В сумму, предусмотренную настоящим договором, не включаются используемые ресурсы, относящиеся за счет **Заказчика**:
 - стоимость электроэнергии, воды, топлива, сжатого воздуха и других энергоносителей для выполнения ремонтных и наладочных работ.
- 2.2. Перед началом работ стороны обязаны выделить представителей для согласования всех вопросов, возникающих при выполнении **Исполнителем** работ по данному договору и оформления актов сдачи-приемки работ.
- 2.3. **Подрядчик** осуществляет сдачу объема работ **Заказчику**, после выполнения работ и представляет необходимую документацию по проведенным работам.

3. Платежи и расчеты

- 3.1. **Заказчик** принимает на себя обязательство в течение 20 банковских дней со дня заключения договора произвести предоплату в размере 30 % от суммы договора.
- 3.2. Окончательная оплата 70% производится, после выполнения **Исполнителем** работ указанных в п.1.1 настоящего договора, в течение 5 дней с момента подписания электронных счет фактур. Оплата работ возможна по поэтапному выставлению электронных счет фактур.
- 3.3. **Подрядчик** при необходимости связанной с выполнением работ по договору имеет право использовать свой материал и комплектующие, предварительно согласовав это с **Заказчиком**.

4. Сроки выполнения работ

- 4.1. Начало выполнения работ – не позднее 10 рабочих дней с момента поступления предоплаты на расчетный счет **Исполнителя** и выполнения **Заказчиком** п.2.3.

5. Сдача выполненных работ

- 5.1. После выполнения объема работ **Подрядчик** извещает **Заказчика** письменно за три дня. **Заказчик** (ответственный за производство работ) обязан в течение трех дней принять объект или в письменной форме выдать замечания и перечень обнаруженных дефектов.
- 5.2. **Подрядчик** обязан безвозмездно устранить недостатки, допущенные по его вине и сдать объект **Заказчику** по акту 100 % готовности.
Недостатки, возникшие в результате допущенного нарушения правил эксплуатации и технических регламентов выполнения работ в установленном порядке от **Исполнителя** в эксплуатацию по акту 100 % готовности, устраняются **Заказчиком** за свой счет.
- 5.3. **Подрядчик** предоставляет гарантию на выполненный объем сроком на 6 (шесть) месяцев, с момента подписания актов приемки выполненных работ при следующих условиях:
 - полная комплектность оборудования;
 - строгое соблюдение всех норм и правил руководства по обслуживанию и эксплуатации оборудования завода-изготовителя.
 - гарантия не распространяется на неисправности, вызванные несоблюдением условий эксплуатации, указанных в руководстве по обслуживанию и уходу за оборудованием.

6. Ответственность сторон

- 6.1. Стороны несут ответственность за ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных договором, в соответствии с Законом Р.Уз. «О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов».

7. Порядок разрешения споров

- 7.1. Возможные споры или разногласия, вытекающие из настоящего договора или в связи с ним, подлежат разрешению путем переговоров и достижения соглашения. При не достижении соглашения споры или

разногласия подлежат разрешению в экономическом суде г.Ташкента в соответствии с законодательством Республики Узбекистан.

7.2. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение настоящего договора в случае возникновения чрезвычайных обстоятельств (форс-мажор), независящих от воли сторон (землетрясение, наводнение, пожар, военные операции любого характера, аварии на производстве, запретительные меры органов государственной власти и управления). При наступлении форс-мажорных обстоятельств, стороны обязаны проинформировать друг друга о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме с предоставлением удостоверяющего эти обстоятельства документа, выданного компетентным органом.

8. Срок действия

8.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31 декабря 2022 года.

9. Измененные условия настоящего договора

9.1. Условия настоящего договора имеют одинаковую обязательную силу для сторон и могут быть изменены по взаимному согласию с обязательным составлением письменного документа.

10. Антикоррупционные положения

10.1 Каждая сторона заверяет и гарантирует, что принимает все условия и нормативные акты Рес.Узбекистан. Стороны обязуются неукоснительно соблюдать требования действующего законодательства Республики Узбекистан.

11. Прочие условия

11. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

11. Юридические адреса, банковские реквизиты и подписи сторон

Подрядчик

ООО «ТЕПЛОСИСТЕМ-SERVICE»

г.Ташкент, Сергелийский р-н
ул. Юлдош-4, д.40, кв.1
р/с 20208000905230538001
в АТ «Алокабанк» МФО 00401
ИНН 307403204 ОКЭД 81100
Тел.97-752-12-00

Директор

 YADGAROV S. S.



Исполнитель

SHAHAR RUHIY KASALLIKLAR KLINIK SHIFOXONASI
Toshkent shahri, Mehrjon ko'chasi, 35-uy
Sh.x/r: 400 321 860 262 737 073 201 054 004
STIR: 201 897 254 XXTUT: 91511
Moliya Vazirligi G'aznachiligi
X/r: 2340 2000 3001 0000 1010
Markaziy Bank Toshkent sh., Bosh Boshqarmasi XKKM
MFO: 00014 STIR: 201 122 919


Yusankhodjaev K.M.


M.O. Berdiyev

Солиқ солиш объектлари ҳамда солиқ
солиш билан боғлиқ объектлар тўғрисидаги
маълумотлар базасини шакллантириш ва
юретиш тартиби тўғрисидаги
низомга 6-илова

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ДАВЛАТ СОЛИҚ ҚЎМИТАСИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЛОГОВЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Солиқ тўловчининг Ўзбекистон Республикаси Давлат солиқ қўмитасида рўйхатга
олинганлиги ва унга идентификация рақами берилганлиги тўғрисида
ГУВОҲНОМА

УДОСТОВЕРЕНИЕ

о регистрации в Государственном налоговом комитете Республики Узбекистан
и присвоении идентификационного номера налогоплательщику

СОЛИҚ ТЎЛОВЧИ - ЮРИДИК ШАХС
НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИК - ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО

Тўлиқ номи:
Полное наименование:

"TEPLOSISTEM-SERVICE" MAS'ULIYATI
SHEKLANGAN JAMIYATI

Қисқача номи:
Краткое наименование:

"TEPLOSISTEM-SERVICE" MCHJ

Ўзбекистон Республикаси Давлат солиқ қўмитасида рўйхатга олинди ва унга қуйидаги
солиқ тўловчи идентификация рақами (СТИР) берилди:

Зарегистрирован в Государственном налоговом комитете Республики Узбекистан
и ему присвоен идентификационный номер налогоплательщика (ИНН):

307403204

СТИР берилган сана: 25.05.2020
Дата присвоения ИНН:

Рўйхатга олинган ДСИ:
Зарегистрирован в ГНИ:

Сергелийский район

Ушбу Гувоҳнома Давлат солиқ қўмитасининг интернетдаги расмий сайти
орқали шакллантирилган ва чоп этилган

Данное Удостоверение сформировано и распечатано через официальный сайт
Государственного налогового комитета

Гувоҳнома чоп этилган сана:
Дата распечатки удостоверения:

27.06.2022 10:16:23



Тошкент шаҳар рухий касалликлар клиник шифохонасида шифохонада даволанувчи беморларни тўрт маҳал иссиқ овқат билан бўйича хизмат курсатувчи ташкилотлар ўртасида танлов ўтказиш бўйича комиссия йиғилиши

8-сон БАЁНИ

Тошкент шаҳри

2022 йил 2 июль

Раислик қилувчи

Т.Р.Гизатуллин

Иштирок эткан комиссия аъзолари:

Б.Р.Чембаев

Комиссия аъзоси, бош шифокор уринбосари

И.В. Антонова

Комиссия аъзоси, бош шифокор уринбосари

М.В.Приходько

Комиссия аъзоси, хужалик мудир

И.О.Бердиев

Комиссия аъзоси, ҳуқуқшунос

КУН ТАРТИБИ:

Тошкент шаҳар рухий касалликлар клиник шифохона қозонхонасида эқойлашган буг қозонларини таъмирлаш бўйича хизмат курсатувчи ташкилотлар ўртасида танлов ўтказиш комиссия

(Т.Р.Гизатуллин, Б.Р.Чембаев, И.В.Антонова, М.В.Приходько, И.О.Бердиев)

Тошкент шаҳар рухий касалликлар клиник шифохона хизмати бўйича тушган таклифлар бўйича танлов. Йиғилиш раиси Т.Р.Гизатуллин кун тартибдаги масала юзасидан комиссия аъзоларига маълумот берди. Йиғилиш қотиби кун тартибига киритилган масала, яъни, Тошкент шаҳар рухий касалликлар клиник шифохона хизмати №108442-сонли Лот рақам билан эълон берилганлиги, ушбу эълон махсус порталда 5 кун муддат турганлиги, ушбу муддат 2022 йил 28 июнь куни яқунланди ва Энг яхши таклифларни танлаш савдосини ўтказиш бўйича давлат харидлари комиссиянинг электрон портали орқали баённомасига асосан эълон якунига қўра Комиссия аъзолари томонидан таклифлар қўриб чиқилди, айнан : ООО «TERLOSISTEM-SERVIS», YATT «SAMIYEV GIYOVL I OGLI».

ҚАРОР ҚИЛИНДИ:

1. Тошкент шаҳар рухий касалликлар клиник шифохона хизматлари бўйича №108442-сонли Лот рақам билан берилган эълонга қўра ООО «TERLOSISTEM-SERVIS» томонидан тақдим этилган тижорат таклифи маъқуллансин ва ушбу ташкилот конкурс натижаларига қўра ғолиб деб топилсин. Ўзбекистон Республикасининг 2021 йил 22 апрелдаги «Давлат харидлари тўғрисида» ги 684-сонли Қонунининг 62-моддаси 3-бандига асосан комиссия баённомаси давлат харидлари электрон тизимига муҳокама қилиш учун иш қўнига жойлаштирилди. Икки иш қўни давомида давлат харидлари электрон тизимига жойлаштирилган баённома бўйича ҳеч қандай эътирозлар ёки қўшимча таклифлар қелиб тушмаганлиги учун қабул қилинсин.
2. Шифохона бош бухгалтери С.Ш.Федоровага :
Юқоридагилардан қелиб чиқиб ҳамда комиссия аъзоларининг 2022йил 28 июнь электрон баённомасига асосан ижрочиси : ООО «TERLOSISTEM-SERVIS» ғолиб деб топилсин ва қўнунчиликда ўрнатилган тартибда шартнома тузилсин.
3. Шифохона бош шифокор уринбосари Д.Т. Нурматов . хизмат сифатитли назорат қилиш юқлатилсин.

Комиссия аъзолари

Б.Р.Чембаев

И.В.Антонова

М.В.Приходько

И.О.Бердиев

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наименование объекта: "Текущий ремонт и наладка котлов и котельного оборудования в 10-ти котельных, установленных на территории Городской клинической психиатрической больницы г. Ташкента по адресу: г. Ташкент, ул. Мехржон, 35"

ООО ПП «АБАТ»
Лицензия за № 000924

Директор _____

Юткин И.С.

Составил _____

Моргунов Р. С.



г. Ташкент 2022 год.

Пояснительная записка
к расчёту сметной стоимости в текущих ценах на текущий ремонт и
наладку котлов и котельного оборудования в 10-ти котельных, установленных
на территории Городской клинической психиатрической больницы г.
Ташкента по адресу: г. Ташкент, ул. Мехржон, 35"

Ресурсный расчет : ООО ПП «АБАТ»

Заказчик: Городская клиническая психиатрическая больница г. Ташкента

Договорная стоимость объекта определена в текущих ценах согласно Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11 июня 2003 г. №261 "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений", а также "Методических рекомендаций по определению расчётной стоимости строительства объектов в текущих ценах..." и "Методических рекомендаций по составлению ресурсных расчётов (смет) на строительные и монтажные работы", ШНК4.01.16-04

На основании Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15.08.1995 г, №16/19-28 денежная единица в сметной документации принята - сум.

Определение стоимости работ.

В основу расчёта положен ресурсный метод. Затраты, включаемые в стоимость работ определены согласно разработанных ресурсных ведомостей.

1. Затраты на заработную плату.

Затраты на заработную плату рассчитаны путём умножения трудозатрат рабочих-строителей, монтажников и пусконаладочного персонала, определённых по данным ресурсной ведомости, на текущую стоимость человеко-часа и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

$S_{зп} = \text{Траб} \times Sч \times K_{сс}$, - где:

Траб - трудозатраты рабочих-строителей, монтажников и пусконаладочного персонала, определённые ресурсным расчётом;

Sч - среднечасовая зарплата рабочих-строителей, монтажников и пусконаладочного персонала, исчисляемая исходя из данных Гос.Комитета по архитектуре и строительству о среднестатистической месячной заработной плате рабочих строительного комплекса по г. Ташкенту.

K_{сс} - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Затраты на эксплуатацию основных машин и механизмов определены путём умножения маш/часов, определённой ресурсной ведомостью, на стоимость маш/часа по данным Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве.

3. Затраты на приобретение строительных материалов конструкций и изделий

Затраты на приобретение строительных материалов конструкций и изделий рассчитаны согласно потребности, определённой ресурсной ведомостью, паспортных данных котлов, а так же оптово-отпускных цен заводов-изготовителей, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, каталога текущих цен на строительные материалы, выпускаемого Госархитектстроем Республики Узбекистан за VI кв. 2021 г., данных региональных центров по ценообразованию Госархитектстроя, собственной базы цен инжиниринговой организации.

4. Прочие затраты подрядчика

В расчёт общей стоимости включены "Прочие затраты" подрядчика в размере средне-взвешенных затрат по г. Ташкенту, исходя из данных Гос.Комитета по архитектуре и строительству о затратах на работы, продукцию и услуги, выполненные строительными организациями за 2021 г.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

РАСЧЁТА СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА "Текущий ремонт и наладка котлов и котельного оборудования в 10-ти котельных, установленных на территории Городской клинической психиатрической больницы г. Ташкента по адресу: г. Ташкент, ул. Мехржон, 35"

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
1	Основная заработная плата рабочих-строителей, монтажников и пусконаладочного персонала с учетом отчисления на соц.страхование	50032049
2	Эксплуатация машин и механизмов	398363
3	Строительные материалы с учетом транспортировки	13811369
4	Кабельная продукция с учетом транспортировки	0
5	Оборудование с учетом транспортировки	11504988
Итого:		75746769
6	Прочие затраты подрядчика 17,27 %	11094556
Итого :		86841324
7	Затраты на страхование объекта	0
8	Коэффициент риска	0
Итого стоимость в договорных текущих ценах		86841324
НДС 15%		13026199
ВСЕГО с НДС		99867523

Директор _____

Юткин И.С.

Составил _____

Моргунов Р. С.



ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

Наименование объекта: "Текущий ремонт и наладка котлов и котельного оборудования в 10-ти котельных, установленных на территории Городской клинической психиатрической больницы г. Ташкента по адресу: г. Ташкент, ул. Мехржон, 35"

Составлена в текущих ценах

№№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Кол-во по тех. заданию	Сметная стоимость, в текущем уровне, сум.	
					на единицу измер.	по проек. данным
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	393.56	25459.31	10019743
	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ -МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ.-Ч	671.48	25459,31	17095346
	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ.-Ч	689.59	25459.31	17556384
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА:	ЧЕЛ.-Ч	1754,62		
		ИТОГО ЗАРПЛАТА :	СУМ			44671473
		Отчисление на социальное страхование 12%	СУМ			5360577
		ИТОГО ЗАРПЛАТА :	СУМ			50032049

МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

№	Шифр	Наименование машин и механизмов	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	79,2	4077,65	322749
2	С 2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,97	961,80	3816
3	С 116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,06	8335,64	483
4	С 1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	64,67	1016,00	65704
5	С 2011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов	маш.-ч	3,2	1753,29	5611
		ИТОГО :				398363

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ

№	Шифр	Наименование материалов	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	С 30956	Краски масляные земляные МА-0115; мумия, сурик железный	т	0.00096	18600000	17819
2	С 35567	Очес льняной	кг	0,344	19800	6812
3	С 30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0673	21000000	1412880
4	---	Ремкомплект (крыльчатка, подшипники и фибра)	компл.	4	236000	944000
5	С 34248	Карбид кальция	т	0,018	19600	353
6	С 34241	Кислород технический газообразный	м ³	53,13	8600	456918
7	калькуляция	Перемотка статора э двигателя 2,2 кВт 3000 об/мин	шт.	3	1900000	5700000
8	С 45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72	19600	14112
9	С 35319	Электроды диаметром 4-5 мм Э42А	т	0,0617	18200000	1122576
10	С 63611	Кран трехходовой под манометр Ду-15	шт.	4	72000	288000
11	С 31651	Олифа комбинированная К-3	т	0,00013	21400000	2718
12	С 41867	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	1,61	23800	38318
13	С 97117	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,64	85620	54797
14	С 63940	Вентиль запорный муфтовый 15616к Ду-20 мм, Ру-16 ТУ 26-07-1392-86 латунь -200С	шт.	1	229973	229973
15	С 63611	Датчик давления воды для насоса	шт.	1	210000	210000
16	45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3,625	6700	24288
17	С 61706	Шлифкруги	шт.	0,173	15800	2733
18	П 60996	Трубы стальные ВГП по ГОСТу 3262-75 д. 15 x 2,5 мм.	м	8	16820	134560
19	С 95537	Отводы стальные бесшовные Ду 15 мм	шт.	2	2400	4800
20	---	Резьба стальная приварная Ду-15	шт.	2	6200	12400
21	---	Кран пробковый конусный газовый муфтовый 116346к Ду-15 мм, Ру-10 ТУ 26-07-414-87, латунь, Ц40СД - 50С	шт.	1	52005	52005
22	С 63940	Предохранительный сбросной клапан для котла отопления Ду 15 мм	шт.	1	152000	152000
23	---	Лимонная кислота (моногидрат)	кг	20	36760	735200
24	С 45086	Трубы композитные I BC SSK 40	м	0,94	26290	24634
25	П 45087	Муфта комбинированная разъемная с нар.резьбой d 40 x 1 1,4"	шт.	2	42150	84300
26	П 45087	Тройник d 40 мм.	шт.	2	4496	8992
27	П 45087	Кран шаровой d 40 мм.	шт.	2	42000	84000
28	П 45087	Отвод 90° d 40 мм.	шт.	4	3313	13252
29	С 45092	Труба металлическая, оцинкованная d 140 x 1000 x 1 мм.	шт.	12	110000	1320000
30	С 30027	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) d 8,0-10,0 мм	т	0.000018	69500000	1245

		ИТОГО	СУМ			13153685
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 5 %	СУМ			657684
		ИТОГО	СУМ			13811369
		ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	СУМ			64241781
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27 %	СУМ			11094556
		ИТОГО	СУМ			75336336

ОБОРУДОВАНИЕ

№№	Коды ресурсов	Наименование материалов	Ед.изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	С 63611	Манометр 10 бар для воды и пара	шт.	5	90000	450000
2	С 63611	Манометр 1 бар для газа	шт.	4	172000	688000
3	С 63611	Термометр биметаллический ТБЛ-100	шт.	2	90700	181400
4	С 63703	Циркуляционный насос Wilo-Star-RS 25/4	компл.	1	1220000	1220000
5	С 63703	Циркуляционный насос Wilo-Star-RS 25/6	компл.	3	1480000	4440000
6	С 63703	Циркуляционный насос Wilo-Star-RS 32/8	компл.	1	2500000	2500000
7	---	Автоматика EUROSIT 630	компл.	2	900000	1800000
		ИТОГО	СУМ			11279400
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 2 %	СУМ			225588
		ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ	СУМ			11504988
		ВСЕГО БЕЗ НДС	СУМ			86841324
		НДС 15%	СУМ			13026199
		ВСЕГО с НДС	СУМ			99867523

Составил _____



Моргунов Р. С.

№№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Кол-во по тех. заданию	Количество	
					на единицу измер.	по проек. данным
Стационарная котельная отделения 1/2. 3 котла по 230 кВт.						
1	11-03-001-01	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	6		
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,208	1,248
2	08-03-574-1	Отключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² от блоков зажимов и зажимов аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,18		
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		6,72	1,2096
3	11-04-028-02	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	3		
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,108	0,324
4	19-01-003-3	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	3		
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		3,38	10,14
5	13-06-003-01	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	5,1		
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		0,9	4,59
6	19-01-003-3	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	3		
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		8,45	25,35
6.2	С 30956	Краски масляные земляные МА-0115: мушья, сурик железный	т		0,00003	0,00009
6.3	С 35567	Очес льняной	кг		0,012	0,036
6.4	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,00002	0,00006
7	07-04-001-01	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного, одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0.064 т	1 насос	1		
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		5,67	5,668
7.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,208	0,208
8	08-03-481-1	Демонтаж электрических машин со штифтовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на раме, массой до 0,05 тн.	1 шт.	1		
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		1,448	1,448
9	08-03-492-1	Снятие с вала электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка, подшипники и фибра)	шт.	3		
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,444	1,332
10	08-03-492-1	Насадка на вал электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка и подшипники)	шт.	3		
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		1,11	3,33
10.2	---	Ремкомплект (крыльчатка, подшипники и фибра)	компл.		1	1
10.3	С 34248	Карбид кальция	т		0,0015	0,0045
10.4	С 34241	Кислород технический газообразный	м ³		2	6
11	08-03-481-2	Установка электрических машин со штифтовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на салазках, раме или металлической плите, массой до 0,1 тн.	1 шт.	1		
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		6,03	6,03
11.2	катушка люция	Перемотка статора двигателя 2,2 кВт 3000 об/мин	шт.		П	1
12	18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0.1 т	1 насос	1		
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		14,17	14,17
12.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,52	0,52
12.3	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,00127	0,00127
12.4	С 45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,07	0,07
12.5	С 35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т		0,00039	0,00039
13	18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	4		
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		0,22	0,88
13.2	С 63611	Манометр 10 бар для воды и пара	шт.		П	3
13.3	С 63611	Манометр 1 бар для газа	шт.		П	1
13.4	С 63611	Кран трехходовой под манометр Ду-15	шт.		П	4
13.5	С 35567	Очес льняной	кг		0,01	0,04
13.6	С 30956	Краски масляные земляные МА-0115: мушья, сурик железный	т		0,00002	0,00008
13.7	С 31651	Олифа комбинированная К-3	т		0,00001	0,00004

14	65-22-9	Прочистка и промывка фильтров-грязевиков без снятия	100 шт.	0,03		
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		273	8.19
15	11-03-001-01	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	6		
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0.52	3.12
15.2	С 41867	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг		0,035	0.21
16	11-04-028-02	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	3		
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0.27	0.81
17	08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,18		
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		16.8	3.024
17.2	С 97117	Лента липкая изоляционная на поликасионом компаунде марки ЛСЭИЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг		0.2	0.064
18	02-01-001-01	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	3		
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		15.276	45.828
19	02-01-001-02	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001 01	канал	6		
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		7.353	44.118

Стационарная котельная 2-го отделения. 3 котла по 230 кВт.

20	11-03-001-01	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	6		
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0.208	1.248
21	08-03-574-1	Отключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² от блоков зажимов и зажимов аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,18		
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		6.72	1.2096
22	11-04-028-02	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	3		
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0.108	0.324
23	19-01-003-3	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	3		
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		3.38	10.14
24	37-01-002-01 пр.	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	1		
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7.28	7.28
24.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		1.188	1.188
24.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,068	0,068
24.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		1.152	1.152
25	13-06-003-01	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	5,1		
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		0.9	4.59
26	37-01-002-01 пр.	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей с регулировкой завихрителей	шт	1		
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7.28	7.28
26.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		2.97	2.97
26.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0.17	0.17
26.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		2.88	2.88
26.5	35315	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т		0,00352	0,00352
26.6	34241	Кислород технический газообразный	м ³		1.44	1.44
26.7	45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0.24	0.24
27	19-01-003-3	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	3		
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		8.45	25.35
27.2	С 30956	Краски масляные земляные МА-0115: мушья, сурик железный	т		0,00003	0,00009
27.3	С 35567	Очес льняной	кг		0.012	0.036
27.4	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,00002	0,00006
28	65-5-1	Смена арматуры вентилей муфтовых диаметром до 20 мм	100 шт.	0,01		
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		81	0.81
28.2	С 63940	Вентиль запорный муфтовый 15616к Ду-20 мм, Ру-16 ТУ 26-07-1392-86 латунь - 200С	шт.		100	1

28.3	С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т		0.0014	0.000014
28.4	С 35567	Очес льняной	кг		0.7	0.007
28.5	С 31651	Олифа комбинированная К-3	т		0.0007	0.000007
29	11-02-001-01	Демонтаж приборов, устанавливаемых на резьбовых соединениях, массой до 1,5 кг.	шт.	7		
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0.309	2.163
30	11-02-001-01	Монтаж приборов, устанавливаемых на резьбовых соединениях, массой до 1,5 кг.	шт.	7		
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		1.03	7.21
30.2	С 63611	Манометр 10 бар для воды и пара	шт.		П	2
30.3	С 63611	Манометр 1 бар для газа	шт.		П	2
30.4	С 63611	Термометр биметаллический ТБЛ-100	шт.		П	2
30.5	С 63611	Датчик давления воды для насоса	шт.		П	1
31	65-22-9	Прочистка и промывка фильтров-грязевиков без снятия	100 шт.	0,03		
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		273	8.19
32	11-03-001-01	Монтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	6		
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,52	3,12
32.2	С 41867	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг		0,035	0,21
33	11-04-028-02	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	3		
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0.27	0.81
34	08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0.18		
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		16.8	3.024
34.2	С 97117	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭП.Л, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг		0.2	0.064
35	02-01-001-01	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	3		
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		15.276	45.828
36	02-01-001-02	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001 01	канал	6		
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		7.353	44.118

Модульная котельная судебного корпуса, 2 котла по 170 кВт.

37	11-03-001-01	Демонтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4		
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0.208	0.832
38	08-03-574-1	Отключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² от блоков зажимов и зажимов аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		6,72	0.8064
39	11-04-028-02	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2		
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0.108	0.216
40	19-01-003-3	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	2		
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		3.38	6.76
41	37-01-002-01 пр.	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	2		
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7,28	14.56
41.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		1.188	2.376
41.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,068	0.136
41.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		1.152	2.304
42	13-06-003-01	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	2,8		
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		0.9	2.52
43	37-01-002-01 пр.	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	2		
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7.28	14.56
43.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		2,97	5.94
43.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0.17	0.34
43.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		2.88	5.76
43.5	35315	Электроды диаметром 4 мм Т50А	т		0.00352	0.00704

43.6	34241	Кислород технический газообразный	м ³		1,44	2,88
43.7	45077	Пропан-бутан. смесь техническая	кг		0,24	0,48
44	19-01-003-3	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	I устрой-ство	2		
44.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		8,45	16,9
44.2	C 30956	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т		0,00003	0,00006
44.3	C 35567	Очес льняной	кг		0,012	0,024
44.4	C 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,00002	0,00004
45	46-01-013-1	Усиление сварных швов газопровода (наплавкой)	I м шва	0,1		
45.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		2,31	0,231
45.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,67	0,067
45.3	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		1,57	0,157
45.4	35312	Электроды диаметром 4 мм Э46	т		0,001	0,0001
45.5	44897	Шлифкруги	шт.		1	0,1
46	07-04-001-01	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного, одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0.064 т	I насос	I		
46.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		5,67	5,668
46.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,208	0,208
47	18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0.1 т	I насос	I		
47.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		14,17	14,17
47.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,52	0,52
47.3	C 63703	Циркуляционный насос Wilo-Star-RS 25/4	компл.		1	1
47.4	C 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,00127	0,00127
47.5	C 45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,07	0,07
47.6	C 35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т		0,00039	0,00039
48	11-03-001-01	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, штахх и пультах массой до 5 кг.	шт	4		
48.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,52	2,08
48.2	C 41867	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг		0,035	0,14
49	11-04-028-02	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	2		
49.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,27	0,54
50	08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
50.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		16,8	2,016
50.2	C 97117	Лента липкая изоляционная на поликасионом компаунде марки ИСЭИЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг		0,2	0,064
51	02-01-001-01	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2		
51.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		15,276	30,552
52	02-01-001-02	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001 01	канал	4		
52.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		7,353	29,412
Стационарная котельная прачечной. 2 котла по 230 кВт.						
53	11-03-001-01	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, штахх и пультах массой до 5 кг.	шт	4		
53.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,208	0,832
54	08-03-574-1	Отключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² от блоков зажимов и зажимов аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
54.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		6,72	0,8064
55	11-04-028-02	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	2		
55.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,108	0,216
56	19-01-003-3	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	I устрой-ство	2		
56.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		3,38	6,76
57	37-01-002-01 пр.	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	2		
57.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7,28	14,56

57.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		1,188	2,376
57.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,068	0,136
57.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		1,152	2,304
58	13-06-003-01	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	2,8		
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		0,9	2,52
59	37-01-002-01 пр.	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	2		
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7,28	14,56
59.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		2,97	5,94
59.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,17	0,34
59.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		2,88	5,76
59.5	35315	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т		0,00352	0,00704
59.6	34241	Кислород технический газообразный	м ³		1,44	2,88
59.7	45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,24	0,48
60	19-01-003-3	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	2		
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		8,45	16,9
60.2	С 30956	Краски масляные земляные МА-0115: мумия. сурик железный	т		0,00003	0,00006
60.3	С 35567	Очес льняной	кг		0,012	0,024
60.4	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,00002	0,00004
61	07-04-001-01	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного, одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0,064 т	1 насос	1		
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		5,67	5,668
61.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,208	0,208
62	18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	1 насос	1		
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		14,17	14,17
62.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,52	0,52
62.3	С 63703	Циркуляционный насос Wilo-Star-RS 25/6	компл.		1	1
62.4	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,00127	0,00127
62.5	С 45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,07	0,07
62.6	С 35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т		0,00039	0,00039
63	11-03-001-01	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4		
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,52	2,08
63.2	С 41867	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг		0,035	0,14
64	11-04-028-02	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2		
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,27	0,54
65	08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		16,8	2,016
65.2	С 97117	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг		0,2	0,064
66	02-01-001-01	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2		
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		15,276	30,552
67	02-01-001-02	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001 01	канал	4		
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		7,353	29,412

Стационарная котельная кафедры. 2 котла по 116 кВт.

68	11-03-001-01	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4		
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,208	0,832
69	08-03-574-1	Отключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² от блоков зажимов и зажимов аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		6,72	0,8064
70	11-04-028-02	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2		
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,108	0,216

71	19-01-003-3	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	2		
71.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		3,38	6,76
72	37-01-002-01 пр.	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	2		
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7,28	14,56
72.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		1,188	2,376
72.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,068	0,136
72.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		1,152	2,304
73	13-06-003-01	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	2,8		
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		0,9	2,52
74	37-01-002-01 пр.	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	2		
74.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7,28	14,56
74.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		2,97	5,94
74.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,17	0,34
74.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		2,88	5,76
74.5	35315	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т		0,00352	0,00704
74.6	34241	Кислород технический газообразный	м ³		1,44	2,88
74.7	45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,24	0,48
75	19-01-003-3	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	2		
75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		8,45	16,9
75.2	С 30956	Краски масляные земляные МЛ-0115: мушья. сурик железный	т		0,00003	0,00006
75.3	С 35567	Очес льняной	кг		0,012	0,024
75.4	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,00002	0,00004
76	11-03-001-01	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4		
76.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,52	2,08
76.2	С 41867	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг		0,035	0,14
77	11-04-028-02	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2		
77.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,27	0,54
78	08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
78.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		16,8	2,016
78.2	С 97117	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭИЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг		0,2	0,064
79	02-01-001-01	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2		
79.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		15,276	30,552
80	02-01-001-02	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	4		
80.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		7,353	29,412
81	07-04-001-01	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного, одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0,064 т	1 насос	1		
81.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		5,67	5,668
81.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,208	0,208
82	08-03-481-1	Демонтаж электрических машин со шпильками подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на раме, массой до 0,05 тн.	1 шт.	1		
82.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		1,448	1,448
83	08-03-492-1	Снятие с вала электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка, подшипники и фибра)	шт.	3		
83.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,444	1,332
84	08-03-492-1	Насадка на вал электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка и подшипники)	шт.	3		
84.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		1,11	3,33
84.2	---	Ремкомплект (крыльчатка, подшипники и фибра)	компл.		1	1
84.3	С 34248	Карбид кальция	т		0,0015	0,0045
84.4	С 34241	Кислород технический газообразный	м ³		2	6

85	08-03-481-2	Установка электрических машин со штифами подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на салазках, раме или металлической плите, массой до 0,1 тн.	1 шт.	1		
85.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		6,03	6,03
86	18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	1 насос	1		
86.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		14,17	14,17
86.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,52	0,52
86.3	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,00127	0,00127
86.4	С 45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,07	0,07
86.5	С 35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т		0,00039	0,00039
87	65-22-9	Прочистка и промывка фильтров-грязевиков без снятия	100 шт.	0,01		
87.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		273	2,73
88	24-02-080-1	Установка газовых свечей условным диаметром до 50 мм	1 свеча	1		
88.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		3,78	3,78
88.2	С 2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,16	0,16
88.3	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		1	1
88.4	С 34241	Кислород технический газообразный	м3		0,09	0,09
88.5	С 44897	Шлифкруги	шт.		0,073	0,073
88.6	П 60996	Трубы стальные ВП по ГОСТу 3262-75 д. 15 х 2,5 мм.	м		11	8
88.7	С 95537	Отводы стальные бесшовные Ду 15 мм	шт.		2	2
88.8	---	Резьба стальная приварная Ду-15	шт.		П	2
88.9	---	Кран пробковый конусный газовый муфтовый 116346к Ду-15 мм, Ру-10 ТУ 26-07-414-87, латунь ЛЦ40СД +50С	шт.		П	1
88.10	С 45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,025	0,025
88.11	С 35311	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т		0,00018	0,00018

Стационарная котельная 16 отделения. 2 котла по 350 кВт.

89	11-03-001-01	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, штахтах и пульты массой до 5 кг.	шт	4		
89.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,208	0,832
90	08-03-574-1	Отключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² от блоков зажимов и зажимов аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
90.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		6,72	0,8064
91	11-04-028-02	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	2		
91.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,108	0,216
92	19-01-003-4	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 50 м ³ /ч	1 устройство	2		
92.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		4,4	8,8
93	37-01-002-01 пр.	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	2		
93.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7,28	14,56
93.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		1,188	2,376
93.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,068	0,136
93.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		1,152	2,304
94	13-06-003-01	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры сетками	1 м ²	3,4		
94.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		0,9	3,06
95	37-01-002-01 пр.	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	2		
95.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7,28	14,56
95.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		2,97	5,94
95.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,17	0,34
95.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		2,88	5,76
95.5	35315	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т		0,00352	0,00704
95.6	34241	Кислород технический газообразный	м ³		1,44	2,88
95.7	45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,24	0,48
96	19-01-003-4	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 50 м ³ /ч	1 устройство	2		
96.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		11	22
96.2	С 30956	Краски масляные земляные МА-0115: мушья, сурик железный	т		0,00003	0,00006
96.3	С 35567	Осес льняной	кг		0,015	0,03
96.4	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,00002	0,00004

97	11-03-001-01	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4		
97.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,52	2,08
97.2	С 41867	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг		0,035	0,14
98	11-04-028-02	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2		
98.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,27	0,54
99	08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
99.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		16,8	2,016
99.2	С 97117	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ТСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг		0,2	0,064
100	02-01-001-01	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2		
100.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		15,276	30,552
101	02-01-001-02	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	4		
101.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		7,353	29,412

Стационарная котельная 12 отделения "Камчатка". 3 котла по 230 кВт.

102	11-03-001-01	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	6		
102.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,208	1,248
103	08-03-574-1	Отключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² от блоков зажимов и зажимов аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,18		
103.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		6,72	1,296
104	11-04-028-02	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	3		
104.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,108	0,324
105	19-01-003-3	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	3		
105.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		3,36	0,34
106	37-01-002-01 пр.	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	3		
106.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7,28	21,84
106.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		1,188	1,94
106.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,068	0,204
106.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		1,152	3,456
107	13-06-003-01	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	3,2		
107.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		0,9	2,88
108	37-01-002-01 пр.	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	3		
108.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7,28	21,84
108.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		2,97	4,95
108.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,17	0,51
108.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		2,88	8,64
108.5	35315	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т		0,00372	0,01116
108.6	34241	Кислород технический газообразный	м ³		1,44	4,32
108.7	45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0,24	0,72
109	19-01-003-3	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	3		
109.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		8,45	25,35
109.2	С 30956	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т		0,00005	0,00015
109.3	С 35567	Очес льняной	кг		0,002	0,006
109.4	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,00002	0,00006
110	11-03-001-01	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	6		
110.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,52	2,08
110.2	С 41867	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг		0,035	0,21

111	11-04-028-02	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	3		
111.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,27	0,81
112	08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,18		
112.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		16,8	3,024
112.2	С 97117	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг		0,2	0,064
113	02-01-001-01	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	3		
113.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		15,276	45,828
114	02-01-001-02	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	6		
114.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		7,353	44,118
115	07-04-001-01	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного, одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0,064 т	1 насос	1		
115.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		5,67	5,67
115.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,218	0,218
116	08-03-481-1	Демонтаж электрических машин со штифтовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на раме, массой до 0,05 тн.	1 шт.	1		
116.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		2,448	2,448
117	08-03-492-1	Снятие с вала электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка, подшипники и фибра)	шт.	3		
117.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		6,444	6,444
118	08-03-492-1	Насадка на вал электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка и подшипники)	шт.	3		
118.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		3,03	3,03
118.2	---	Ремкомплект (крыльчатка, подшипники и фибра)	компл.		3	3
118.3	С 34248	Карбид кальция	т		0,005	0,005
118.4	С 34241	Кислород технический газообразный	м ³		2	2
119	08-03-481-2	Установка электрических машин со штифтовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на салазках, раме или металлической плите, массой до 0,1 тн.	1 шт.	1		
119.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,05	0,05
119.2	калькуляция	Перемотка статора двигателя 2,2 кВт 3000 об.мин	шт.		0	0
120	18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	1 насос	1		
120.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,07	0,07
120.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,02	0,02
120.3	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,002	0,002
120.4	С 45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,01	0,01
120.5	С 35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т		0,001	0,001
121	65-5-1 пр.	Смена арматуры сбросного клапана давления воды, муфтового, диаметром до 20 мм	100 шт.	0,01		
121.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	ч/час		0,01	0,01
121.2	С 63940	Предохранительный сбросной клапан для котла отопления Ду 15 мм	шт.		0,01	0,01
121.3	С 30956	Краски масляные земляные МА-0115 мушья, сурик железный	т		0,001	0,001
121.4	С 35567	Очес льняной	кг		0,01	0,01
121.5	С 31651	Олифа комбинированная К-3	т		0,001	0,001
122	65-22-9	Прочистка и промывка фильтров-грязевиков без снятия	100 шт.	0,03		
122.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		0,03	0,03

Стационарная котельная "Столовая". 2 котла по 600 кВт.

123	11-03-001-01	Демонтаж приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, штахтах и пультах массой до 5 кг.	шт	4		
123.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,04	0,04
124	08-03-574-1	Отключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² от блоков зажимов и зажимов аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
124.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,12	0,12

125	11-04-028-02	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	2		
125.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,198	8,29
126	19-01-003-5	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 80 м ³ /ч	1 устройство	2		
126.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		5,88	11,76
126.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,256	0,512
127	37-01-002-01 пр.	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	2		
127.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7,28	14,56
127.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		1,188	2,376
127.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,068	0,136
127.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		1,152	2,304
128	13-06-003-01	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	3,2		
128.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		0,9	2,88
129	37-01-002-01 пр.	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	2		
129.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		7,28	14,56
129.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		2,97	5,94
129.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,17	0,34
129.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		2,88	5,76
129.5	4012	Защитные очки диаметром 4 мм Э50А	т		0,00352	0,00704
129.6	4013	Газ горючий технический газообразный	м ³		1,44	2,88
129.7	4017	Газ баллонный смесь техническая	кг		0,24	0,48
129.8	4018	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 80 м ³ /ч	1 устройство	2		
129.9	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		14,17	28,34
129.10	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,64	1,28
129.11	С 41867	Болты с шайбами и шайбами железными М4-0115: мушья, сурик железный	т		0,00004	0,00008
129.12	С 41867	Шайбы	кг		0,02	0,04
129.13	С 5208	Ленты с шайбами и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т		0,0017	0,0034
129.14	С 25111	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,00004	0,00008
131	11-45-001-01	Машины шлифовальные, устанавливаемые на металлоконструкции, цехах и вальтах массой до 5 кг.	шт	4		
131.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,52	2,08
131.2	С 41867	Болты с шайбами и шайбами железными, диаметр 6 мм	кг		0,035	0,14
132	11-04-028-02	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	2		
132.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,27	0,54
133	08-03-574-1	Разводка по устройствам и выключателям жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 16 мм ² к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
133.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		16,8	2,016
133.2	С 97117	Лента липкая изоляционная на полиэтиленовом основании марки ЛСЭП. шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг		0,2	0,064
134	02-01-001-01	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2		
134.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		15,276	30,552
135	02-01-001-02	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	4		
135.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		7,353	29,412
136	07-04-001-01	Ремонт насосного агрегата лопастного, центробежного, радиально-лопастного, моноблочного массой агрегата до 0,064 т	1 насос	2		
136.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		5,67	11,336
136.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,208	0,416
137	18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем мощностью агрегата до 0,1 т	1 насос	2		
137.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		14,17	28,34
137.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,52	1,04
137.3	С 6370	Самоналадочный насос Wilo-Star-RS 25/6	компл.		1	2
137.4	С 5208	Ленты с шайбами и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т		0,00127	0,00254
137.5	С 45407	Самоналадочный насос Wilo-Star-RS 25/6 техническая прессованная	кг		0,07	0,14

137.6	С 35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т		0.00039	0.00039
138	65-22-9	Прочистка и промывка фильтров-грязевиков без снятия	100 шт.	0,02		
138.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		273	5.46
139	11-02-001-01	Демонтаж приборов, устанавливаемых на резьбовых соединениях, массой до 1,5 кг.	шт.	1		
139.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0.309	0.309
140	11-02-001-01	Монтаж приборов, устанавливаемых на резьбовых соединениях, массой до 1,5 кг.	шт.	1		
140.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		1.03	1.03
140.2	С 63611	Манометр 1 бар для газа	шт.		1	1
141	18-02-001-01	Демонтаж водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до 4 м ²	1 шт.	2		
141.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел/час		2.775	5.55
141.2	С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0.297	0.6
141.3	С 2011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов	маш.-ч		1.2	2.4
142	12-11-004-03 пр.	Протравка и промывка водоподогревателей различными реактивами, d присоединяемых труб наружный до 57 мм.	100 м.	2,82		
142.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел/час		34	95.8
142.2	---	Лимонная кислота (моногидрат)	кг		11	20
143	18-02-001-01	Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до 4 м ²	1 шт.	2		
143.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел/час		9.25	18.5
143.2	С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0.99	2.0
143.3	С 2011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов	маш.-ч		0.4	0.8
143.4	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0.0254	0.0508
143.5	С 45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0.01	0.02
143.6	С 35567	Очес льняной	кг		0.01	0.02
143.7	С 30956	Краски масляные земляные МА-0115: мушья. сурик железный	т		0.00008	0.00016
143.8	С 31651	Олифа комбинированная К-3	т		0.00004	0.00008
143.9	С 35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т		0.00055	0.0011

Стационарная котельная 3 отделения. 2 котла по 230 кВт.

144	11-03-001-01	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, шитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4		
144.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел/час		0.208	0.83
145	08-03-574-1	Отключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² от блоков зажимов и зажимов аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
145.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		6.72	8.8
146	11-04-028-02	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	2		
146.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0.108	0.2
147	19-01-003-3	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	2		
147.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		3.38	6.7
148	37-01-002-01 пр.	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	2		
148.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел/час		7.28	14.5
148.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		1.188	2.3
148.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0.068	0.1
148.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		1.152	2.3
149	13-06-003-01	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	2,8		
149.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		0.9	2.5
150	37-01-002-01 пр.	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	2		
150.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел/час		7.28	14.5
150.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		2.97	5.9
150.3	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0.17	0.3
150.4	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		2.88	5.7
150.5	35315	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т		0.00352	0.007
150.6	34241	Кислород технический газобразный	м ³		1.44	2.9
150.7	45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг		0.24	0.5
151	19-01-003-3	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	2		
151.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		8.45	16.9
151.2	С 30956	Краски масляные земляные МА-0115: мушья. сурик железный	т		0.00003	0.00006

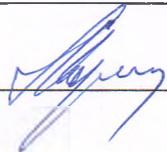
151.3	С 35567	Очес льняной	кг		0,012	0,024
151.4	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ. диаметром 12 мм	т		0,00002	0,00004
152	11-03-001-01	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4		
152.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел/час		0,52	2,08
152.2	С 41867	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг		0,035	0,14
153	11-04-028-02	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2		
153.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,27	0,54
154	08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
154.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		16,8	2,016
154.2	С 97117	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭП.Л. шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг		0,2	0,064
155	02-01-001-01	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2		
155.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		15,276	30,552
156	02-01-001-02	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	4		
156.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		7,353	29,412
157	07-04-001-01	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного, одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0,064 т	1 насос	2		
157.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел/час		5,67	11,336
157.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,208	0,416
158	08-03-481-1	Демонтаж электрических машин со штифами подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на раме, массой до 0,05 тн.	1 шт.	2		
158.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел/час		1,448	2,896
159	08-03-492-1	Снятие с вала электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка, подшипники и фибра)	шт.	6		
159.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел/час		0,444	2,664
160	08-03-492-1	Насадка на вал электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка и подшипники)	шт.	6		
160.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел/час		1,11	6,66
160.2	---	Ремкомплект (крыльчатка, подшипники и фибра)	компл.		1	1
160.3	С 34248	Карбид кальция	т		0,0015	0,009
160.4	С 34241	Кислород технический газообразный	м ³		2	12
161	08-03-481-2	Установка электрических машин со штифами подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на салазках, раме или металлической плите, массой до 0,1 тн.	1 шт.	2		
161.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел/час		6,03	12,06
161.2	калькуляция	Перемотка статора э/двигателя 2,2 кВт 3000 об/мин	шт.		П	1
162	18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	1 насос	2		
162.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел/час		14,17	28,34
162.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,52	1,04
162.3	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ. диаметром 12 мм	т		0,00127	0,00254
162.4	С 45407	Накладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,07	0,14
162.5	С 35349	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т		0,00039	0,00078

Стационарная котельная "Бухгалтерия". 2 котла по 50 кВт.

163	11-03-001-01	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4		
163.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел/час		0,208	0,832
164	08-03-574-1	Отключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² от блоков зажимов и зажимов аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
164.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		6,72	0,8064
165	11-04-028-02	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2		
165.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,108	0,216

166	19-01-003-1	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 5 м ³ /ч	1 устройство	2		
166.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		2,112	4,224
167	13-06-003-01	Очистка поверхности горелочной камеры щетками	1 м ²	0,8		
167.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		0,9	0,72
168	19-01-003-3	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 устройство	2		
168.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		5,28	10,56
168.2	С 30956	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т		0,00002	0,00004
168.3	С 35567	Очес льняной	кг		0,01	0,02
169	11-03-001-01	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4		
169.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		0,52	2,08
169.2	---	Автоматика EUROSIT 630	компл.		П	2
169.3	С 41867	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг		0,035	0,14
170	11-04-028-02	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2		
170.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		0,27	0,54
171	08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети сечением до 10 мм ² к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	100 жил	0,12		
171.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	ч/час		16,8	2,016
171.2	С 97117	Лента липкая изоляционная на поликасионом компаунде марки ИСЭИЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг		0,2	0,064
172	02-01-001-01	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2		
172.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		15,276	30,552
173	02-01-001-02	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	4		
173.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ч/час		7,353	29,412
174	18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	1 насос	1		
174.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - МОНТАЖНИКОВ	чел./час		14,17	14,17
174.2	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,52	0,52
174.3	С 63703	Циркуляционный насос Wilo-Star-RS 32 8	компл.		1	1
174.4	С 52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т		0,00127	0,00127
174.5	С 45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,07	0,07
174.6	С 35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т		0,00039	0,00039
175	16-04-002-04 пр.	Прокладка трубопроводов обвязки насоса отопления из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	100 м	0,01		
175.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		162,4	1,62
175.2	С 116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч		5,8	0,06
175.3	С 45086	Трубы композитные ГВС SSK 40	м		93,7	0,94
175.4	П 45087	Муфта комбинированная разъемная с нар.резьбой d 40 x 1 1/4"	шт.		П	2
175.5	П 45087	Тройник d 40 мм.	шт.		П	2
175.6	П 45087	Кран шаровой d 40 мм.	шт.		П	2
175.7	П 45087	Отвод 90° d 40 мм.	шт.		П	4
176	20-01-003-4 пр.	Демонтаж дымовой трубы из листовой и оцинкованной стали толщиной до 1,2 мм, периметром до 600 мм	100 м ² поверхности	0,056		
176.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		87,98	4,927
177	20-01-003-4 пр.	Установка дымовой трубы из листовой и оцинкованной стали толщиной до 1,2 мм, периметром до 600 мм	100 м ² поверхности	0,056		
177.1	I	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ - СТРОИТЕЛЕЙ	чел./час		219,95	12,317
177.2	С 2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		2,1	0,118
177.3	С 45092	Труба металлическая, оцинкованная d 140 x 1000 x 1 мм.	шт.		П	12
177.4	С 30027	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОП-1) d 8,0-10,0 мм	т		0,00032	0,000018

Составил



Моргунов Р. С.