

Председатель комиссии
Гизатуллин Т.Р.



ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ОТБОР НАИЛУЧШЕГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

на Текущий ремонт и установку котельного оборудования в
Городской клинической психиатрической больнице .

1. Объявление о проведении отбора лучшего предложения;
2. Описание и цена работы, услуги: на сумму

Для хозяйственной деятельности больницы необходимо :

Произвести Текущий ремонт и наладку котлов и котельного оборудования в 10-ти котельных , установленных на территории больницы . на общую сумму 99867523сум.

Для выполнения данного задания предоставляем :

1. Локальную ресурсную ведомость к сметной стоимости в текущих ценах .
2. Задание на расчет стартовой стоимости в текущих ценах.
3. Дефектный Акт .

3. Адрес места проведения отбора:

г. Ташкент, Мирабадский р-н, ул. Мехржон, 35.

Требования, предъявляемые к участникам отбора наилучшего предложения:

Оказываемые услуги должны соответствовать требованиям действующего законодательства и иным документам, устанавливающим требованиям к качеству услуг , являющихся предметом договора.

Требования к оформлению отбора наилучшего предложения :

Предложения участников должны быть надлежаще оформленными, соответствовать требованиям Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках».

В случае установления недостоверности информации, содержащейся в документах, участник будет отстранен от участия в отборе.

Предложение на участие в отборе: узбекский язык , русский язык.

Место оказания услуг:

г. Ташкент, Мирабадский р-н, ул. Мехржон ,35

Порядок оплаты:

Валюта-сум. На отборе наилучшего предложения комиссией определяется победитель , который после заключения Договора является Поставщиком . Договор регистрируется в Гор.Казначействе. После регистрации в Гор.Казначействе . Договор вступает в действие . Наша организация оплачивает : Предоплата от суммы договора , оставшаяся сумма подлежит оплате после подписания счет –фактур за фактически оказанные услуги по организации горячего питания .

Сроки оказания услуг:

Оказание услуг должно проводиться с даты заключения договора и перечисления предоплаты на расчетный счет исполнителя в течении 20 рабочих дней .

Правовое регулирование выполняемых работ(оказываемых услуг):

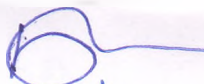
Для участия в отборе , участник должен предоставить :

1. Заявку на участие в отборе на имя председателя комиссии (форма №1). Коммерческое предложение на предполагаемый договор .
2. Копию документа о свидетельстве Государственной регистрации организации – Гувохнома ,заверенная печатью участника конкурса. Лицензия.
3. Гарантийное письмо , о том ,что участник не находится на стадии реорганизации , ликвидации или банкротства , или судебного дела , об отсутствии ненадлежащее исполненных обязательств по ранее заключенным договорам (форма 2) .
4. Общая информация об участнике отбора (форма №3)
5. Предоставить информацию о финансовом положении участника, т.е. информация о средствах на расчетном счете
- 6.Справка от налоговой инспекции ,что участник не имеет задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей.
- 7.Подтверждение об опыте работы не менее 3-х лет. Штатное расписание и предоставить документ о квалификации специалистов .

Порядок рассмотрения предложений:


Предложения участников отбора должны быть надлежаще оформленными, соответствовать требованиям Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» и отбору наилучшего предложения документации. В случае установления недостоверности информации, содержащей в документах, участник будет отстранен от участия . Оценка предложений осуществляется, для выявления победителя предложения, на основе критериев, указанных в документации. Победителем признается участник , предложивший лучшие условия исполнения договора .

Члены комиссии :

 Чембаев Б.Р.

 Бердиев О.

 Антонова И.В..

 Приходько М.В.

**ЗАДАНИЕ НА РАСЧЁТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ
В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

№	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ	СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ
1	Наименование работ	Расчёт стартовой стоимости в текущих ценах работ по объекту: «Текущий ремонт и наладка котлов и котельного оборудования в 10-ти модульных котельных, установленных на территории Городской клинической психиатрической больницы г. Ташкента.»
2	Местонахождение объекта	г. Ташкент, ул. Мехржон, 35
3	Заказчик	Городская клиническая психиатрическая больница г. Ташкента
4	Проектировщик	ООО ПП «АВАТ»
5	Основные объёмы работ	В процессе расчёта исполнитель выполняет: * Расчёт стартовой стоимости в текущих ценах В объёме документации исполнителем предоставляется: * локальная ресурсная ведомость по объекту: «Текущий ремонт и наладка котлов и котельного оборудования в 10-ти модульных котельных, установленных на территории Городской клинической психиатрической больницы г. Ташкента.» * расчёт стоимости работ в текущих ценах
6	Исходные данные для расчётов	* дефектный акт, утверждённый и предоставленный Заказчиком * заработная плата по статистическим данным * прочие затраты подрядчика – в соответствии со статистическими данными * коэффициент к затратам труда на производство работ на действующем предприятии * коэффициент строительного риска не учитывается * затраты на страхование объекта не учитываются
7	Особые условия	При необходимости Исполнитель обеспечивает защиту расчетов в процессе их экспертизы
8	Объём документации, сдаваемой Заказчику	Расчеты стоимости объектов в текущих ценах в составе данного задания в 2-х экземплярах
9	Источник финансирования	Бюджетные средства
10	Генподрядчик	Определяется на основании конкурсного отбора претендентов, без проведения тендерных торгов

«ЗАКАЗЧИК»

Гл.врач Городской клинической
психиатрической больницы г. Ташкента

М.П.



Хусанходжаев Х.Н.

«ИСПОЛНИТЕЛЬ»

Директор
ООО ПП «АВАТ»

М.П.



Юткин И.С.

Хусанходжаев Х.Н.



г. Ташкент

2022 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: гл.энергетик Городской клинической психиатрической больницы г. Ташкента *Мадалиев К.*, операторы котельных *Ильхомов Х.* и *Тошмухамедов И.* составили настоящий акт в том, что сего числа было произведено обследование технического состояния оборудования 10-ти котельных, установленных на территории Городской клинической психиатрической больницы г. Ташкента по адресу: г. Ташкент, ул. Мехржон, 35, 2, с целью определения объёмов и видов работ, необходимых для дальнейшей безаварийной эксплуатации. В результате обследования выявлено, что необходимо выполнить следующие работы:

№ № п/п	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измер.	Количество
<i>Стационарная котельная отделения 1/2. 3 котла по 230 кВт.</i>			
1	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	6
2	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
3	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	3
4	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	3
5	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	5,1
6	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	3
7	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного. одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0.064 т	1 насос	1
8	Демонтаж электрических машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на раме, массой до 0,05 тн.	1 шт.	1
9	Снятие с вала электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка, подшипники и фибра)	шт.	3
10	Насадка на вал электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка и подшипники)	шт.	3
11	Установка электрических машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на салазках, раме или металлической плите, массой до 0,1 тн.	1 шт.	1
12	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0.1 т	1 насос	1
13	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	4
14	Прочистка и промывка фильтров-грязевиков без снятия	100 шт.	0,03
15	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	6
16	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	3
17	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
18	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	3
19	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	6
<i>Стационарная котельная 2-го отделения. 3 котла по 230 кВт.</i>			
20	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	6
21	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
22	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	3
23	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	3
24	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	1
25	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	5,1
26	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей с регулировкой завихрителей	шт	1
27	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	3
28	Смена арматуры вентилей муфтовых диаметром до 20 мм	100 шт.	0,01
29	Демонтаж приборов, устанавливаемых на резьбовых соединениях, массой до 1,5 кг.	шт.	7
30	Монтаж приборов, устанавливаемых на резьбовых соединениях, массой до 1,5 кг.	шт.	7

31	Прочистка и промывка фильтров-грязевиков без снятия	100 шт.	0,03
32	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	6
33	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	3
34	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
35	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	3
36	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	6

Модульная котельная судебного корпуса. 2 котла по 170 кВт.

37	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4
38	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
39	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2
40	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	2
41	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	2
42	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	2,8
43	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	2
44	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	2
45	Усиление сварных швов газопровода (наплавкой)	1 м шва	0,1
46	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного. одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0.064 т	1 насос	1
47	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0.1 т	1 насос	1
48	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4
49	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2
50	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
51	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2
52	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	4

Стационарная котельная прачечной. 2 котла по 230 кВт.

53	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4
54	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
55	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2
56	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	2
57	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	2
58	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	2,8
59	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	2
60	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	2
61	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного. одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0.064 т	1 насос	1
62	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0.1 т	1 насос	1
63	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4
64	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2
65	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
66	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2
67	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	4

Стационарная котельная кафедры. 2 котла по 116 кВт.

68	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4
69	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
70	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2
71	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	2
72	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	2
73	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	2,8
74	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	2
75	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	2

76	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4
77	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2
78	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
79	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2
80	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	4
81	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного. одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0.064 т	1 насос	1
82	Демонтаж электрических машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на раме, массой до 0,05 тн.	1 шт.	1
83	Снятие с вала электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка, подшипники и фибра)	шт.	3
84	Насадка на вал электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка и подшипники)	шт.	3
85	Установка электрических машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на салазках, раме или металлической плите, массой до 0,1 тн.	1 шт.	1
86	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0.1 т	1 насос	1
87	Прочистка и промывка фильтров-грязевиков без снятия	100 шт.	0,01
88	Установка газовых свечей условным диаметром до 50 мм	1 свеча	1

Стационарная котельная 16 отделения. 2 котла по 350 кВт.

89	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4
90	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
91	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2
92	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 50 м ³ /ч	1 уст-ство	2
93	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	2
94	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	3,4
95	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	2
96	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 50 м ³ /ч	1 уст-ство	2
97	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4
98	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	2
99	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
100	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2
101	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	4

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

102	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	6
103	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
104	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	3
105	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	3
106	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	3
107	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	3,2
108	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	3
109	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	3
110	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	6
111	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем	3
112	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
113	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	3
114	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	6
115	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного. одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0.064 т	1 насос	1
116	Демонтаж электрических машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на раме, массой до 0,05 тн.	1 шт.	1
117	Снятие с вала электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка, подшипники и фибра)	шт.	3
118	Насадка на вал электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка и подшипники)	шт.	3

119	Установка электрических машин со шитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на салазках, раме или металлической плите, массой до 0,1 тн.	1 шт.	1
120	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0.1 т	1 насос	1
121	Смена арматуры сбросного клапана давления воды, муфтового, диаметром до 20 мм	100 шт.	0.01
122	Прочистка и промывка фильтров-грязевиков без снятия	100 шт.	0.03

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

123	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4
124	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
125	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	2
126	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 80 м ³ /ч	1 уст-ство	2
127	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	2
128	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	3,2
129	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	2
130	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 80 м ³ /ч	1 уст-ство	2
131	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4
132	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	2
133	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
134	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2
135	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	4
136	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного. одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0.064 т	1 насос	2
137	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0.1 т	1 насос	2
138	Прочистка и промывка фильтров-грязевиков без снятия	100 шт.	0,02
139	Демонтаж приборов, устанавливаемых на резьбовых соединениях, массой до 1,5 кг.	шт.	1
140	Монтаж приборов, устанавливаемых на резьбовых соединениях, массой до 1,5 кг.	шт.	1
141	Демонтаж водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до 4 м ²	1 шт.	2
142	Протравка и промывка водоподогревателей различными реактивами, d присоединяемых труб наружный до 57 мм.	100 м.	2,82
143	Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции до 4 м ²	1 шт.	2

Стационарная котельная 3 отделения. 2 котла по 230 кВт.

144	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4
145	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
146	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	2
147	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	2
148	Разборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. на отдельные детали	шт	2
149	Очистка поверхности запалов, форсунок и горелочной камеры щетками	1 м ²	2,8
150	Сборка газогорелочных устройств массой до 0,03 тн. из отдельных деталей	шт	2
151	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство	2
152	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт	4
153	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разъеме до 24 шт.	разъем	2
154	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
155	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система	2
156	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал	4
157	Демонтаж насосного агрегата лопастного, центробежного. одноступенчатого, моноблочного массой агрегата до 0.064 т	1 насос	2
158	Демонтаж электрических машин со шитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на раме, массой до 0,05 тн.	1 шт.	2
159	Снятие с вала электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка, подшипники и фибра)	шт.	6
160	Насадка на вал электрических машин деталей массой до 0,004 тн. (крыльчатка и подшипники)	шт.	6
161	Установка электрических машин со шитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, устанавливаемых на салазках, раме или металлической плите, массой до 0,1 тн.	1 шт.	2
162	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0.1 т	1 насос	2

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

163	Демонтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт
164	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
165	Отключение от аппаратуры разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем
166	Снятие газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 5 м ³ /ч	1 уст-ство
167	Очистка поверхности горелочной камеры щетками	1 м ²
168	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью по газу до 30 м ³ /ч	1 уст-ство
169	Монтаж приборов, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах массой до 5 кг.	шт
170	Включение в аппаратуру разъемов, количество контактов в разьеме до 24 шт.	разъем
171	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
172	Пусконаладочные работы автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов контроля и управления - 2	система
173	За каждый канал свыше 2 до 9 добавляется к норме 02-01-001-01	канал
174	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0.1 т	1 насос
175	Прокладка трубопроводов обвязки насоса отопления из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	100 м
176	Демонтаж дымовой трубы из листовой и оцинкованной стали толщиной до 1,2 мм, периметром до 600 мм	100 м повер-
177	Установка дымовой трубы из листовой и оцинкованной стали толщиной до 1,2 мм, периметром до 600 мм	100 м повер-

Члены комиссии :

Гл.энергетик  Мадалиев К.

Оператор котельной _____ Ильхомов Х.

Оператор котельной  Тошмухамедов И.