

АКТ
о результатах контроля
за соблюдением концессионером концессионного соглашения
от 17.06.2020 № 5 в отношении объектов теплоснабжения и горячего
водоснабжения муниципального образования городской округ Кинешма

г. Кинешма Ивановской области

«30» августа 2022 г.

Муниципальное образование городской округ Кинешма, от имени которого выступает администрация городского округа Кинешма, действующая на основании Устава муниципального образования «Городской округ Кинешма», зарегистрирован Главным управлением Министерства юстиции Российской Федерации по Центральному федеральному округу в Ивановской области 21.10.2005, в лице главы городского округа Кинешма **Ступина Вячеслава Григорьевича**, действующего на основании Устава муниципального образования «Городской округ Кинешма», именуемое в дальнейшем «Концедент», Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания» (ООО «ТСК»), ОГРН 1203700000976, ИНН 3703023543, в лице директора **Ершова Анатолия Витальевича**, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Концессионер», с другой стороны, именуемые также «Стороны», в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях», Концессионным соглашением от 17.06.2020 № 5 в отношении объектов теплоснабжения и горячего водоснабжения муниципального образования городской округ Кинешма (далее – Соглашение) заключили настоящий акт о результатах контроля о **нижеследующем**:

В соответствии с разделом 12 Соглашения представителями Концедента в составе:

Волков А.Г. – заместитель главы администрации городского округа Кинешма;

Комарова Л.В. – заместитель главы администрации городского округа Кинешма

Супонькина М.Л. – начальник Управления жилищно-коммунального хозяйства администрации городского округа Кинешма;

Разгуляева Т.А. – начальник управления экономического развития, торговли и транспорта администрации городского округа Кинешма;

Устинова М.С. – председатель комитета имущественных и земельных отношений администрации городского округа Кинешма;

Шершова А.С. – и.о. начальника управления правового сопровождения и контроля администрации городского округа Кинешма;

Смирнов С.В. – главный специалист управления экономического развития, торговли и транспорта администрации городского округа Кинешма.

В период 17.06.2022 по 12.07.2022 осуществлена проверка исполнения Концессионером условий концессионного соглашения, установленных разделами 4, 8 Соглашения.

Концессионер надлежащим образом был уведомлен об осуществлении проверки (письмо Исх. № 28-196 от 02.06.2022).

В результате осмотра объектов имущества в составе объекта Соглашения, указанных в Приложениях 1.1, 1.2, 1.3 к Соглашению, в присутствии представителя Концессионера **Ершова А.В.** – директора ООО «ТСК», рассмотрения документов, представленных Концессионером, установлено следующее:

1. Концессионером исполняются обязательства по осуществлению деятельности, указанной в пункте 1.1 Соглашения, обязательства по использованию (эксплуатации) объекта Соглашения в соответствии с целями, установленными Соглашением, а также сроков исполнения обязательств, указанных в разделе 9 Соглашения.

Концессионером в 2021 году осуществлялась деятельность по бесперебойному производству тепловой энергии и горячему водоснабжению, передаче и распределению тепловой энергии, а также горячему водоснабжению с использованием Объекта Соглашения. Имущество Концедента находится в рабочем удовлетворительном состоянии.

2. Для реализации мероприятия «Реконструкция котельной» в соответствии с разделом 4 Соглашения Концессионером выполнены следующие мероприятия:

2.1. Приобретено оборудование для проведения реконструкции Котельной № 1 (ул. Советская, 15-б). Счета фактуры: от 16.12.2021 № 30 и от 03.08.2021 № 239 прилагаются.

2.2. Выведена из эксплуатации Котельная № 5 (ул. Третьяковская, 48б) с переводом потребителей на Котельную № 19 (ул. Спортивная).

3. В соответствие с разделами 6, 8 Соглашения концессионером реализованы мероприятия по обеспечению непрерывной деятельности, предусмотренной пунктом 1.1 Соглашения, поддержанию объекта Соглашения в исправном состоянии:

3.1. Заменена бойлерная установка (марка ВВП) на пластинчатый теплообменник марка «Ридан» на бойлерной № 3 (ул. Наволокская, 1а, строение 1) в контуре новой котельной с пристройкой (Котельная № 16 по ул. Социалистическая). Подтверждается Актом о приемке выполненных работ за июль 2021 года № 2021-27 (прилагается).

3.2. Проведено техническое перевооружение газораспределительной системы на котельной № 15 (ул. Красноваткинская, 8б). Акт приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы от 06.12.2021 года (прилагается).

3.3. Установлен бак запаса воды объемом 50 м³ в новой котельной с пристройкой (Котельная № 16, ул. Социалистическая, д. 54). Акт выполненных работ за декабрь 2021 года № 2021-47 (прилагается).

3.4. Выполнен ремонт котла ДКВР 10/13 № 1 в новой котельной с пристройкой (Котельная № 16, ул. Социалистическая, 54). Акт о приемке выполненных работ за сентябрь 2021 года № 2021-42, Акт о приемке выполненных работ от 27.07.2021г. (прилагается).

3.5. Установлен насос ГВС в тепловом пункте с оборудованием (Котельная № 20, ул. Спортивная, д. 2а). Акт о приемке выполненных работ № 2021-8 за май 2021 (прилагается).

3.6. Выполнены работы по межеванию земельных участков под 13 котельными (Акты приема-передачи от 18.02.2021 по котельной № 2 и № 8, Акт приема-передачи выполненных работ от 03.08.2021 г. по котельной № 16, Акт от 08.12.2021 по котельным №№ 1, 4, 7, 9, 10, 11, 14, 15, 17, 18).

3.7. Разработаны проекты технического перевооружения внутреннего газоснабжения на 8-ми котельных (Титульные листы проектов и заключения ЭПБ документации на техническое перевооружение ОПО – прилагаются).

3.8. Устранены замечания Экспертизы промышленной безопасности ЭПБ зданий 12-ти котельных. Акты проверки выполненных работ (прилагаются).

3.9. Установлена ёмкость запаса горячей воды (ГВС) объемом 25 м³ на Котельной № 19. Акт 2021-20 «О приемке выполненных работ за май 2021 г. (прилагается);

4. Концессионером за 2021 год достигнуты уровни показателей долгосрочного регулирования деятельности концессионера, показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с параметрами, установленными Приложением 4 Соглашения.

По результатам проведенной проверки выявлены следующие нарушения исполнения Концессионером своих обязательств: не выявлено.

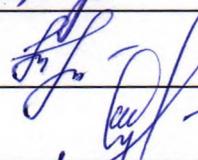
По результатам проверки установлено, что обязательства Концессионера перед Концедентом по условиям, установленными разделами 4 и 8 Соглашения исполнены надлежащим образом.

Подписи сторон:

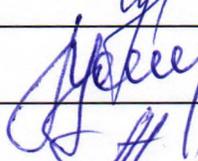
Представители Концедента:

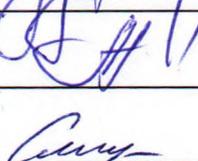

_____/


_____/


_____/


_____/


_____/


_____/


_____/

А.Г. Волков

Л.В. Комарова

Т.А. Разгуляева

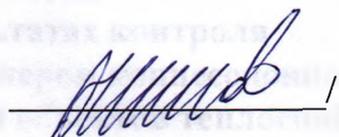
М.Л. Супонькина

М.С. Устинова

А.С. Шершова

С.В. Смирнов

Представитель Концессионера:



А.В. Ершов

Концедент – муниципальное образование «Городской округ Кинешма» от имени которого выступает Администрация городского округа Кинешма:

Юридический адрес: 155800 г. Кинешма, ул. им. Фрунзе, д.4.

Почтовый адрес: 155800 г. Кинешма, ул. им.

Фрунзе, д.4.

Банковские реквизиты:

ОГРН 1023701271901

УФК по Ивановской области (Администрация городского округа Кинешма л/сч 03333005610)

ИНН 3703006273 КПП 370301001

р/сч 40204810400000000030 в ГРКЦ ГУ Банка

России по Ивановской области г. Иваново БИК

042406001

ОКПО 04027450

Концессионер – ООО «ТСК»

Юридический адрес: 155806, Ивановская область, г. Кинешма, ул. им. Маршала Василевского, д. 2.

Концедент – муниципальное образование «Городской округ Кинешма»

Концессионер – ООО «ТСК»

Глава городского округа Кинешма

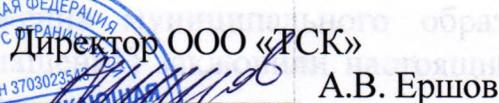

В.Г. Ступин

М.П.

«30» августа 2022 г.



Директор ООО «ТСК»


А.В. Ершов

М.П.

«08» августа 2022 г.



Заместитель главы администрации городского округа Кинешма
Камарова Л.В. – заместитель главы администрации городского округа Кинешма
Судыбинская М.И. – заместитель главы администрации городского округа Кинешма
Рыжова Т.А. – заместитель главы администрации городского округа Кинешма
Усманова М.С. – заместитель главы администрации городского округа Кинешма
Шереметьев А.С. – заместитель главы администрации городского округа Кинешма
Сидорова Г.В. – заместитель главы администрации городского округа Кинешма

Универсальный передаточный документ

Статус: 1

1 - счет-фактура и передаточный документ (вкт)
2 - передаточный документ (вкт)

Счет-фактура № 239 от уста 2021 г. (1)
Исправление № - от - (1a)

Продавец: ЭСЦ-ТОРГ ООО (2)
Адрес: 153002, Ивановская обл, Иваново г, Батурина ул, дом № 10, офис 4 (2a)
ИНН/КПП продавца: 3702196543/370201001 (26)
Грузоотправитель и его адрес: он же (3)
ООО "ТСК", 155806, Ивановская обл, Кинешма г, Маршала Василевского ул, дом 2 (4)
Грузополучатель и его адрес: от (5)
К платежно-расчетному документу № № п/п 1 №239 от 03.08.2021 г. (5a)
Документ об отгрузке

Инвестиционная программа

ление № 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2011 г. № 1137 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2021 г. № 534)

Покупатель: ООО "ТСК" (6)
Адрес: 155806, Ивановская обл, Кинешма г, Маршала Василевского ул, дом 2 (6a)
ИНН/КПП покупателя: 3703023543/370301001 (66)
Валюта: наименование, код Российский рубль, 643 (7)
Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) (при наличии): - (8)

Код товара/ работ, услуг	№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости
				код	условное обозначение (национальное)								цифровой код	краткое наименование	
A	1	1a	16	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11
ЭТ-00001183	1	Аппарат теплообменный пластинчатый разборный НН №100 Ридан, расчет New000016264	-	796	шт.	2,000	1 341 564,17	2 683 128,33	без акциза	20%	536 625,67	3 219 754,00	-	-	-
Всего к оплате								2 683 128,33	X		536 625,67	3 219 754,00			

Документ составлен на 1 листе

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо Протуров П. А. (подпись) (ф.и.о.)
Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо Протуров П. А. (подпись) (ф.и.о.)
Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо Протуров П. А. (подпись) (ф.и.о.)
(реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Основание передачи (сдачи) / получения (приемки) Договор №1 от 01.07.2021 (договор; доверенность и др.) [8]

Данные о транспортировке и грузе (транспортная накладная, поручение экспедитору, экспедиторская / складская расписка и др. / масса нетто/ брутто груза, если не приведены ссылки на транспортные документы, содержащие эти сведения) [9]

Товар (груз) передал / услуги, результаты работ, права сдал Протуров П.А. (подпись) (ф.и.о.) [10]
Товар (груз) получил / услуги, результаты работ, права принял Ивановская обл, Кинешма г, Маршала Василевского ул, дом 2 (подпись) (ф.и.о.) [15]

Дата отгрузки, передачи (сдачи) « 03 » августа 2021 года [11]
Дата получения (приемки) 03.08.2021 года [16]

Иные сведения об отгрузке, передаче [12]
Иные сведения о получении, приемке [17]

Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни Протуров П. А. (подпись) (ф.и.о.) [13]
Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни Ивановская обл, Кинешма г, Маршала Василевского ул, дом 2 (подпись) (ф.и.о.) [18]

Наименование экономического субъекта - составителя документа (в т.ч. комиссионера / агента) ЭСЦ-ТОРГ ООО, ИНН/КПП 3702196543/370201001 (может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП) [14]
Наименование экономического субъекта - составителя документа ООО "ТСК", ИНН/КПП 3703023543/370301001 (может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП) [19]



Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания» (ООО «ТСК») Вх. № 396 от 03.08.2021

универсальный
передаточный
документ

Счет-фактура № 30 от 16 (1)
Исправление № от 16 (1a)
я 2021 г.

Инвестиционная
программа

№ 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2011 г. № 1137
(в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2021 г. № 534)

Статус: **1**

1 – счет-фактура и
передаточный
документ (акт)
2 – передаточный
документ (акт)

Продавец: ООО "ЭСЦ" (2) Покупатель: ООО "ТСК" (6)
Адрес: 153002, Ивановская обл, Иваново г, Батурина ул, дом 10 (2a) Адрес: 155806, Ивановская обл, Кинешма г, Маршала Василевского ул, дом 2 (6a)
ИНН/КПП продавца: 3702124355/370201001 (26) ИНН/КПП покупателя: 3703023543/370301001 (6b)
Грузоотправитель и его адрес: он же (3) Валюта: наименование, код Российский рубль, 643 (7)
Грузополучатель и его адрес: ООО "ТСК", 155806, Ивановская обл, Кинешма г, Маршала Василевского ул, дом 2 (4) Идентификатор государственного контракта, договора (соглашения) (при наличии): (8)
К платежно-расчетному документу № от (5a)
Документ об отгрузке № п/п 1-9 №30 от 16.12.2021 г.

Код товара/ работ, услуг	№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Коли- чество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущест- венных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъяв- ляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущест- венных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости
				код	условное обозна- чение (нацио- нальное)								циф- ро- вой код	краткое наименова- ние	
A	1	1a	1б	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11
БП-00001938	1	WILO HELIX V 603-1/16/E/S/400-50	-	796	шт.	2,000	63 029,17	126 058,33	без акциза	20%	25 211,67	151 270,00	-	-	-
БП-00001939	2	WILO Насос BL 50/110-3/2	-	796	шт.	6,000	83 650,00	501 900,00	без акциза	20%	100 380,00	602 280,00	-	-	-
БП-00001999	3	Насос BL 125/390-90/4-N31 WILO	-	796	шт.	2,000	660 621,67	1 321 243,33	без акциза	20%	264 248,67	1 585 492,00	-	-	-
НФ-00004159	4	Кран шаровый BASE, рычаг 1 1/4" вн.-вн. VALTEC	-	796	шт.	19,000	1 041,67	19 791,67	без акциза	20%	3 958,33	23 750,00	-	-	-
НФ-00004155	5	Кран шаровый BASE, бабочка 1" вн.-вн. VALTEC	-	796	шт.	5,000	733,33	3 666,67	без акциза	20%	733,33	4 400,00	-	-	-
00-00000812	6	Кран шаровый BASE, бабочка 3/4" вн.-вн. VALTEC	-	796	шт.	10,000	425,00	4 250,00	без акциза	20%	850,00	5 100,00	-	-	-
НФ-00004154	7	Кран шаровый BASE, бабочка 1/2" вн.-вн. VALTEC	-	796	шт.	4,000	267,50	1 070,00	без акциза	20%	214,00	1 284,00	-	-	-
БП-00002023	8	Расширительный бак WRV 300 тор, 10 бар, сменная мембрана WESTER	-	796	шт.	3,000	23 664,17	70 992,50	без акциза	20%	14 198,50	85 191,00	-	-	-



Код товара/ работ, услуг	№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявляемая покупателю	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости	
				код	условное обозначение (национальное)							цифровой код	краткое наименование		
A	1	1a	16	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11
БП-00002024	9	Клапан эл/магл латунь НЗ EV220В Ду20 Ру16 ВР серия 15-50 с катушкой ВВ230AS 220В AC 90C Danfoss 032U453031		796	шт.	1,000	14 083,33	14 083,33	без акциза	20%	2 816,67	16 900,00			
Всего к оплате (9)								2 063 055,83	X		412 611,17	2 475 667,00			

Документ составлен на 2 листах

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо: Николаичев Д. В. (подпись) (ф.и.о.)

Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо: _____ (подпись) (ф.и.о.)

Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо: Николаичев Д. В. (подпись) (ф.и.о.)

(реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Основание передачи (сдачи) / получения (приемки) Договор №2 от 30.08.2021 (8) (договор; доверенность и др.)

Данные о транспортировке и грузе _____ (9) (транспортная накладная, поручение экспедитору, экспедиторская / складская расписка и др. / масса нетто/ брутто груза, если не приведены ссылки на транспортные документы, содержащие эти сведения)

Товар (груз) передал / услуги, результаты работ, права сдал Николаичев Д. В. (10) (должность) (подпись) (ф.и.о.)

Товар (груз) получил / услуги, результаты работ, права, принял Николаичев Д. В. (15) (должность) (подпись) (ф.и.о.)

Дата отгрузки, передачи (сдачи) « 16 » декабря 2021 года (11)

Дата получения (приемки) « 16 » 12 2021 года (16)

Иные сведения об отгрузке, передаче _____ (12) (ссылка на неотъемлемые приложения, сопутствующие документы, иные документы и т.п.)

Иные сведения о получении, приемке _____ (17) (информация о наличии/отсутствии претензии; ссылки на неотъемлемые приложения, и другие документы и т.п.)

Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни Директор Николаичев Д. В. (13) (должность) (подпись) (ф.и.о.)

Ответственный за правильность оформления факта хозяйственной жизни Николаичев Д. В. (18) (должность) (подпись) (ф.и.о.)

Наименование экономического субъекта – составителя документа (в т.ч. комиссионера / агента) ООО "ЭСЦ", ИНН/КПП 3702124355/370201001 (14)

Наименование экономического субъекта – составителя документа ООО "ТСК", ИНН/КПП 3703023543/370301001 (19) (может не заполняться при проставлении печати в М.П., может быть указан ИНН / КПП)

М.П.:



Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания» (ООО «ТСК»)

Вх. № 956 от 16 декабря 2021 г.

Мессинг

Наряд-допуск № 1380-17

на производство газоопасных работ

от "09" июля 2021 г.

Срок хранения постоянно

1. Наименование организации Филиал АО "Газпром газораспределение Иваново" в г.Кинешме, СПГ
(наименование объекта, службы, цеха)

2. Должность, фамилия, имя, отчество лица, получившего наряд-допуск на выполнение газоопасных работ

мастер СПГ Мишицев Алексей Николаевич

3. Место и характер работ

ул. Третьяковская, 48, котельная №5

Установка капитальной заглушки на надземном газопроводе среднего давления

4. Состав бригады слесарь по ЭРПГ 5 разряда Муравьев Дмитрий Сергеевич, слесарь по ЭРПГ 3 разряда - Жулин Валерий Николаевич,
(фамилия, имя, отчество, должность, профессия)

электрогазосварщик 5 разряда - Силугин Валерий Александрович

5. Дата и время начала работ 09.07.2021г. 09-00

Дата и время окончания работ 09.07.2021г. 16-00

6. Технологическая последовательность основных операций при выполнении работ

Проверку газового ввода на загазованность проводить прибором: газоанализатор ФП-22. При работе с прибором руководствоваться инструкцией: ПИ 32.2020. Перекрыть запорное устройство № 184. Сбросить давление газа в газопроводе среднего давления через продувочные свечи ГРПШ № 42, ул. Третьяковская, 48 до 0 даПа. Установить инвентарную заглушку на запорное устройство №184 со стороны отключенного участка газопровода. Продуть отключенный участок газопровода воздухом через продувочные свечи ГРПШ №42 объемная доля газа в пробе воздуха не должна превышать 20% от нижнего концентрационного предела распространения пламени. Обрезать существующий надземный газопровод среднего давления согласно схемы. Провести работы по установке капитальной заглушки.

руководствоваться инструкциями - ПИ 05.2020, ПИ 44.2020,

(перечисляется технологическая последовательность операций в соответствии с действующими инструкциями и технологическими картами, допускается вручение технологических карт руководителю под роспись)

7. Работа разрешается при выполнении следующих основных мер безопасности

(перечисляются основные меры безопасности, указываются инструкции, которыми следует руководствоваться)

Применять инструмент из цветного металла, исключающий искрообразование или смазанный солидолом или другой аналогичной смазкой.

Подготовить первичные средства пожаротушения: исправный огнетушитель ОП-10 (1 шт.).

Подготовить укомплектованную аптечку первой помощи.

Оградить место производства работ, выставить предупреждающие знаки "Дорожные работы", "Осторожно - газ", "Проезд запрещен", "Сужение дороги", "Прочие опасности".

Руководствоваться инструкциями: ИОТ №54, ИОТ №62, ИОТ №134, ИОТ №153

8. Средства общей и индивидуальной защиты, которые обязана иметь бригада СИЗ по числу работников

костюм из АЭ тканей с МВО, спецобувь, каски защитные, рукавицы, сигнальный жилет

мастер СПГ Мишицев Алексей Николаевич

(должность, фамилия, имя, отчество лица, производившего проверку готовности средств индивидуальной защиты к выполнению работ и умение ими пользоваться, подпись)

9. Результаты анализа воздушной среды на содержание газа в закрытых помещениях и колодцах, проведенного

перед началом ремонтных работ

Замера по приборам
мастер СПГ Мишицев Алексей Николаевич
(должность, фамилия, имя, отчество лица, проводившего замеры, подпись)

10. Наряд-допуск выдал Главный инженер

(должность, фамилия, имя, отчество лица, выдавшего наряд-допуск, подпись)

Белов Сергей Николаевич



11. С условиями работы ознакомлен, наряд- допуск получил

_____ мастер СПГ Мишицев Алексей Николаевич

(должность, фамилия, имя, отчество лица, получившего наряд-допуск, подпись)

12. Инструктаж состава бригады по проведению работ и мерам безопасности

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность, профессия	Расписка о получении инструктажа	Примечание
1	Муравьев Дмитрий Сергеевич	слесарь по ЭРПГ	<i>Му</i>	
2	Жулин Валерий Николаевич	слесарь по ЭРПГ	<i>Жулин</i>	
3	Сипугин Валерий Александрович	электрогазосварщик	<i>Сипугин</i>	
4				

13. Изменения в составе бригады

Фамилия, имя, отчество лица, выведенного из состава бригады	Причина изменений	Дата, время	Фамилия, имя, отчество лица, введенного в состав бригады	Должность, профессия	Дата, время

14. Инструктаж нового состава бригады по завершению работ и мерам безопасности

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Должность, профессия	Расписка о получении инструктажа	Примечание

15. Продление наряда-допуска

Дата и время		Фамилия, имя, отчество лица, продлившего наряд-допуск	Подпись	Фамилия, имя, отчество и должность руководителя работ	Подпись
Начало работы	Окончание работы				

16. Заключение руководителя по окончании газоопасных работ

Проверил заявку № 184 на газопроводные работы и арбористы учли все требования заявки № 184. Проверил соответствие условий газа и атмосферного воздуха газопроводу. Установили соответствующую маркировку на газопровод № 184 со стороны отключающей арматуры газопровода. Проверил соответствие условий газопровода требованиям безопасности. Установили соответствующую маркировку на газопровод № 184 со стороны отключающей арматуры газопровода.

10⁰⁰ 09.07.2021. *///*



(перечень работ, выполненных на объекте, особые замечания, подпись руководителя работ, время и дата закрытия наряда-допуска)



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО "ТСК"

Ершов А.В.

2021г.

Объект: Т/с №3 ул.Рошинская, д. 26, стр.1

АКТ № 2021-27

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за июль 2021г.

Сметная стоимость 667 408,56 руб.

Локальная смета №2021-27 на монтаж аппарата теплообменного пластинчатого разборного с трубопроводом в здании-бойлерной №3 в контуре котельной №16 по ул.Наволоцкой, д.1-а, строение 1

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц		Сметная стоимость, руб.	
				На ед. изм.	Общее	На ед. изм.	Общая
№1 <Нет раздела>							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГЭСН16-07-003-08 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.2; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.б	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм ЗП=1313,22*1,3*1,15; ЭММ=80,16*1,3*1,25; ЗПм=7,92*1,3*1,25; ТЗТ=6,66*1,3*1,15; ТЗТм=0,03*1,3*1,25	шт.		4	2 146,86	8 590,07
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	6,66	39,827	197,18	7 853,09
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,03	0,195		51,44
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	0,065	828,75	53,87
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,01	0,065	276,75	17,99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,065	904,64	58,8
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,01	0,065	276,75	17,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,065	946,24	61,51
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,01	0,065	237,8	15,46
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	11,96	5,27	63,03
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,84	11,96	0	0
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,82	5,33	53,24	283,77



		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,82	5,33	0	0
	Дан.бух.	Электроды ОЗС-12 d3	кг	0,36	1,44	150	216
2	Дан.бух.	Задвижка D100	шт.		4	3 958,333	15 833,33
3	Дан.бух.	Фланец плоский приварной D100	шт.		8	599	4 792
4	Дан.бух.	Пластина ТМКЩ-4мм	кг		3,1716	91,667	290,73
5	Дан.бух.	Болт М16	кг		3,91	156,741	612,86
6	Дан.бух.	Гайка М16	кг		2	190,533	381,07
7	ГЭСН16-02-006-04 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.2; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 100 мм V=24/100; ЗП=14963,74*1,3*1,15; ЭММ=2307,33*1,3*1,25; ЗПм=610,83*1,3*1,25; ТЗТ=74,8*1,3*1,15; ТЗТм=2,49*1,3*1,25	100 м		0,24	26 120,84	6 268,73
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	74,8 4,1	26,838	200,05	5 368,94
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	2,49	0,971		238,19
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,38	0,148	828,75	122,66
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,38	0,148	276,75	40,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,039	904,64	35,28
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,1	0,039	276,75	10,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,01	0,784	946,24	741,85
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2,01	0,784	237,8	186,44
8	Дан.бух.	Труба 108*5,0	м		24	1 152,47	27 659,28
9	Дан.бух.	Отвод крутоизогнутый бесшовный D108	шт.		12	385	4 620
10	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром:	шт.		5	7 181,08	35 905,21



	(0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.2; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	до 100 мм ЗП=483,34*1,3*1,15; ЭММ=69,8*1,3*1,25; ЗПм=10,3*1,3*1,25; ТЗТ=2,6*1,3*1,15; ТЗТм=0,04*1,3*1,25					
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	2,6	19,435	185,9	3 612,97
		Средний разряд работы		3,5			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,04	0,325		83,6
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	0,081	828,75	67,13
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,01	0,081	276,75	22,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,081	904,64	73,28
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,01	0,081	276,75	22,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,163	946,24	154,24
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,02	0,163	237,8	38,76
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,63	5,119	53,24	272,54
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,63	5,119	0	0
	Дан.бух.	Электроды ОЗС-12 d3	кг	0,33	1,65	150	247,5
	Дан.бух.	Кран шаровой цельносварной фланцевый D 100	шт.	1	5	6 295,51	31 477,55
11	Дан.бух.	Болт М16	кг		7,24	156,741	1 134,8
12	Дан.бух.	Гайка М16	кг		3,7	190,533	704,97
13	Дан.бух.	Пластина ТМКЩ-4мм	кг		3,9645	91,667	363,41
14	Дан.бух.	Кислород	шт.		1	333,33	333,33
15	ГЭСН16-05-001-04 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.2; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 125 мм ЗП=1124,7*1,3*1,15; ЭММ=127,77*1,3*1,25; ЗПм=22,97*1,3*1,25; ТЗТ=6,05*1,3*1,15; ТЗТм=0,09*1,3*1,25	шт.		1	10 750,72	10 750,77



	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	6,05	9,045	185,9	1 681,47
		Средний разряд работы		3,5			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,09	0,146		37,52
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	0,033	828,75	27,35
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,02	0,033	276,75	9,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,033	904,64	29,85
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,02	0,033	276,75	9,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,081	946,24	76,65
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,05	0,081	237,8	19,26
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,86	1,398	53,24	74,43
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,86	1,398	0	0
	Дан.бух.	Электроды ОЗС-12 d3	кг	0,56	0,56	150	84
	Дан.бух.	Задвижка D125	шт.	1	1	8 777,02	8 777,02
16	Дан.бух.	Пластина ТМКЩ-4мм	кг		0,7929	91,667	72,68
17	Дан.бух.	Болт М16	кг		3,52	156,741	551,73
18	Дан.бух.	Гайка М16	кг		1,8	190,533	342,96
19	ГЭСНм06-03-005-05 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.2	Теплообменник водоводяной, производительность: 40 т/ч ЗП=119856*1,3; ЭММ=3473,48*1,3; ЗПм=257,28*1,3; ТЗТ=660*1,3; ТЗТм=1*1,3	т		0,653	161 048,66	105 164
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	660	560,274	181,6	101 745,76
		Средний разряд работы		3,3			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	1	0,849		218,17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	0,424	904,64	383,57
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,5	0,424	276,75	117,34
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	47,7	40,493	30,8	1 247,18
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	47,7	40,493	0	0
	91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,41	6,29	35,74	224,8
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч	7,41	6,29	0	0

	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,424	946,24	401,21
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,5	0,424	237,8	100,83
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,03	0,874	53,24	46,53
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,03	0,874	0	0
	91.19.04-005	Насосы для подачи воды, подача 160 м3/ч, напор до 30 м	маш.-ч	3,56	3,022	213,26	644,47
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	3,56	3,022	0	0
	Дан.бух.	Электроды ОЗС-12 d4	кг	2,43	1,587	150	238,05
	Дан.бух.	Электроды ОЗС-12 d3	кг	1,37	0,895	150	134,25
	Дан.бух.	Пластина ТМКЩ-4мм	кг	1,64	1,071	91,67	98,18
20	Дан.бух.	Аппарат теплообменный пластинчатый разборный НН№55Е расчет №w202010941	шт.		1	406 332,5	406 332,5
21	Дан.бух.	Анкерный болт	шт.		3	65	195

ИТОГО: 630 899,43

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	120262,23	1 120 262,23
Машины и механизмы	5144	1 5 144
Материалы	505493,2	1 505 493,2
Итого по перевозке		0
Итого по погрузке/разгрузке		0
Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21)		
Теплосиловое оборудование (19)		
Итого		630 899,43
Итого Накладные расходы	0	1 0
Итого Сметная прибыль	0	1 0
Итого		630 899,43
Отчисления на социальные нужды 30,2 % (ОЗП+ЗПМ)	(120262,23+628,92)*0,302	30,2% 36 509,13
Итого		667 408,56



ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

№ п/п	Шифр	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
Трудозатраты:				
1	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	655,41879
Материалы:				
2	Дан.бух.	Анкерный болт	шт.	3
3	Дан.бух.	Аппарат теплообменный пластинчатый разборный НН№55Е расчет №w202010941	шт.	1
4	Дан.бух.	Болт М16	кг	14,67
5	Дан.бух.	Гайка М16	кг	7,5
6	Дан.бух.	Задвижка D100	шт.	4
7	Дан.бух.	Задвижка D125	шт.	1
8	Дан.бух.	Кислород	шт.	1
9	Дан.бух.	Кран шаровой цельносварной фланцевый D 100	шт.	5
10	Дан.бух.	Отвод крутоизогнутый бесшовный D108	шт.	12
11	Дан.бух.	Пластина ТМКЩ-4мм	кг	9
12	Дан.бух.	Труба 108*5,0	м	24
13	Дан.бух.	Фланец плоский приварной D100	шт.	8
14	Дан.бух.	Электроды ОЗС-12 d3	кг	4,545
15	Дан.бух.	Электроды ОЗС-12 d4	кг	1,587
Машины:				
16	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,32695
17	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,6422
18	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	40,49253
19	91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,290349
20	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,5171
21	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,96
22	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	12,720617
23	91.19.04-005	Насосы для подачи воды, подача 160 м3/ч, напор до 30 м	маш.-ч	3,022084

СДАЛ

ПРИНЯЛ

СОСТАВИЛ

подпись

подпись

М.Н. Отдельнов

В.И. Игнатенко

А.С. Орлова



АКТ
ПРИЕМКИ ЗАКОНЧЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕКТА
ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

«Техническое перевооружение опасного производственного объекта «Система теплоснабжения». Котельная №15, г.Кинешма, ул.Красноветкинская, д.8Б»
(наименование и адрес объекта)

г. Иваново

«06» декабря 2021г.

Приемочная комиссия в составе: председателя комиссии – представитель заказчика
Директор ООО «ТСК» Ершов А.В.

(Ф.И.О., должность)

членов комиссии – представителей:

проектной организации: ГИП ООО «Энергокомплектсервис» Сафин Г.З.

(Ф.И.О., должность)

эксплуатационной организации

генеральный директор ООО «Энергокомплектсервис» Сафин Г.З.

(Фамилия, Имя, Отчество, должность)

центрального управления

Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

(Фамилия, Имя, Отчество, должность)

УСТАНОВИЛА:

1. Генеральным подрядчиком **ООО «Энергокомплектсервис»**

(Наименование организации)

предъявлен к приемке законченный строительством объект газораспределительной системы:

«Техническое перевооружение опасного производственного объекта

«Система теплоснабжения». Котельная №15, г.Кинешма, ул.Красноветкинская, д.8Б»

(Наименование объекта)

выполнены следующие работы:

внутренний газопровод низкого давления

стальной Ø 159*4,5 L=6,0 м; Ø219*4,5 L=1,5 м;

клапан отсечной нормально закрытый Ду150 – 3шт., клапан отсечной нормально закрытый Ду200 – 1шт.,

На законченном строительством объекте

«Техническое перевооружение опасного производственного объекта

«Система теплоснабжения». Котельная №15, г.Кинешма, ул.Красноветкинская, д.8Б»

(Наименование объекта)

субподрядными организациями **не привлекались**

(Наименование организации)

выполнены следующие работы: **не проводились**

(Виды работ)

2. Проект **№482-П/2021-ГСВ** разработан **ООО «Энергокомплектсервис»**

(Наименование организации, ведомственная подчиненность)

3. Строительство осуществлялось в сроки:

начало работ **ноябрь 2021г.** окончание работ **декабрь 2021г.**

(месяц, год)

(месяц, год)

4. Документация на законченный строительством объект предъявлена в объеме, предусмотренном СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 и «Техническим регламентом о безопасности систем газораспределения и газопотребления».

Приемочная комиссия рассмотрела представленную документацию, произвела внешний осмотр объекта, определила соответствие выполненных строительно-монтажных работ проекту, установила качество монтажа, провела при необходимости дополнительные испытания (кроме зафиксированных в исполнительной документации)

НЕ ПРОВОДИЛИСЬ

(виды испытаний)

Решение приемочной комиссии:

1. Строительно-монтажные работы выполнены в полном объеме в соответствии с проектом и требованиями СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 и «Техническим регламентом о безопасности систем газораспределения и газопотребления».

2. Предъявленный к приемке объект считать принятым заказчиком вместе с прилагаемой исполнительной документацией с «06» *Вексели* 2021г.

ОБЪЕКТ ПРИНЯТ

Председатель комиссии

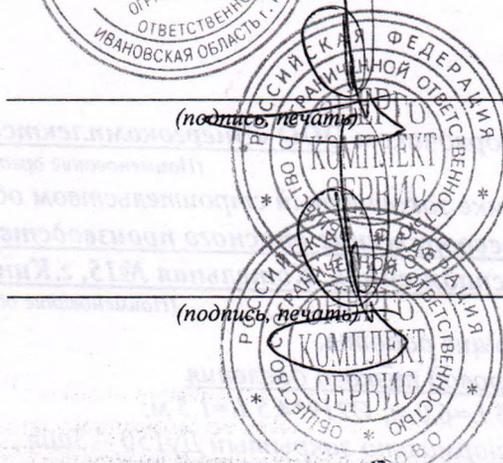
Директор
ООО «ТСК»



Еришов А.В.

Представитель проектной организации

ГИП ООО «Энергокомплектсервис»



Сафин Г.З.

Представитель эксплуатационной организации

Генеральный директор ООО «Энергокомплектсервис»

**Представитель центрального управления
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору**

ОБЪЕКТ СДАН

Представитель генерального подрядчика

Генеральный директор ООО «Энергокомплектсервис»



Сафин Г.З.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО "ТСК"

Ершов А.В.

2021г.



Объект: Новая котельная с пристройкой (котельная № 16), ул. Социалистическая, д. 54

АКТ № 2021-47

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за декабрь 2021г.

Сметная стоимость 666 389,22 руб.

Локальная смета №2021-47 на монтаж сосуда стального сварного 1 РГС-50 куб.м.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц		Сметная стоимость, руб.	
				На ед. изм.	Общее	На ед. изм.	Общая
№1 <Нет раздела>							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГЭСН06-03-004-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м - крепление насоса V=0,16*6/1000; ЗП=52482,4*1,15*1,35; ЭММ=555,04*1,25*1,35; ЗПм=150,04*1,25*1,35; ТЗТ=289*1,15*1,35; ТЗТм=0,59*1,25*1,35	т		0,00096	82 415,91	79,23
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	289	0,431	181,6	78,27
		Средний разряд работы		3,3			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,59	0,001		0,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	0	916,34	0
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,25	0	276,75	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	0,001	958,67	0,96
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,34	0,001	237,8	0,24
2	Дан. бух.	Анкерный болт (с гайкой 12x150, вес 1 шт=0,16кг)	шт		6	30,6	183,6
3	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м		0,15	3 861,04	579,16



	(0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	V=15/100; ЗП=2860,03*1,35; ЭММ=0*1,35; ЗПм=0*1,35; ТЗТ=15,2*1,35					
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	15,2	3,078	188,16	579,16
		Средний разряд работы		3,6			
4	Дан. бух.	Гофра (ПВХ Д25)	м		15	15	225
5	Дан. бух.	Стяжка пласт.	упак		1	160	160
6	ГЭСНм08-02-412-02 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² ЗП=1038,49*1,35; ЭММ=37,5*1,35; ЗПм=10,3*1,35; ТЗТ=5,39*1,35; ТЗТм=0,04*1,35	100 м		15	1 452,58	21 788,93
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	5,39	109,148	192,67	21 029,55
		Средний разряд работы		3,8			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,04	0,81		208,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,405	916,34	371,12
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,02	0,405	276,75	112,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,405	958,67	388,26
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,02	0,405	237,8	96,31
7	ГЭСНм08-02-412-09 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² V=35/100; ЗП=352,59*1,35; ЭММ=18,75*1,35; ЗПм=5,15*1,35; ТЗТ=1,83*1,35; ТЗТм=0,02*1,35	100 м		0,35	502,24	176,03
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	1,83	0,865	192,67	166,66
		Средний разряд работы		3,8			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,02	0,009		2,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,005	916,34	4,58



		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,01	0,005	276,75	1,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,005	958,67	4,79
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,01	0,005	237,8	1,19
8	Дан. бух.	Провод ПВС 4*1,5	м		50	70	3 500
9	ГЭСНм08-02-412-10 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ² V=35/100; ЗП=865,09*1,35; ЭММ=112,5*1,35; ЗПм=30,88*1,35; ТЗТ=4,49*1,35; ТЗТм=0,12*1,35	100 м		0,35	1 319,74	461,35
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,49	2,122	192,67	408,85
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,12	0,057		14,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,028	916,34	25,66
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,06	0,028	276,75	7,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,028	958,67	26,84
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,06	0,028	237,8	6,66
10	Дан. бух.	Провод ПВС 4*2,5	м		35	100	3 500
11	ГЭСНм08-03-593-08 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Светильник: с подвеской к смонтированной тросовой проводке V=1/100; ЗП=7108,42*1,35; ЭММ=327,91*1,35; ЗПм=90,25*1,35; ТЗТ=34,96*1,35; ТЗТм=0,35*1,35	100 шт.		0,01	10 039,52	99,72
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	34,96	0,472	203,33	95,97
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,35	0,005		1,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	0,002	916,34	1,83
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,18	0,002	276,75	0,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,002	958,67	1,92
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,17	0,002	237,8	0,48
12	Дан. бух.	Прожектор светодиодный	шт.		1	750	750



13	ГЭСН08-03-530-04 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А ЗП=519,82*1,35; ЭММ=24,63*1,35; ЗПм=5,15*1,35; ТЗТ=2,73*1,35; ТЗТм=0,02*1,35	шт.		1	748,51	748,6
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2,73 3,7	3,686	190,41	701,85
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,02	0,027		7,2
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,014	916,34	12,83
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,01	0,014	276,75	3,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,014	958,67	13,42
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,01	0,014	237,8	3,33
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,108	0,146	54,48	7,95
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,108	0,146	0	0
	Дан. бух.	Электроды ОЗС-12 d4	кг	0,08	0,08	156,85	12,55
14	Дан. бух.	Пускатель ПМЕ	шт.		1	4 250	4 250
15	Дан. бух.	Болт М16	кг		0,27	177,069	47,81
16	Дан. бух.	Гайка М16	кг		0,1	201,6679	20,17
17	ГЭСН18-07-001-02 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Установка манометров: с трехходовым краном ЗП=44,73*1,15*1,35; ЭММ=0*1,25*1,35; ЗПм=0*1,25*1,35; ТЗТ=0,22*1,15*1,35	комплект		1	69,45	69,54
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,22 4,2	0,342	203,33	69,54
18	Дан. бух.	Манометр ТМ-610 Р.00 (0-1МПа) М20х1,5 150мм	шт		1	933,44	933,44
19	Дан. бух.	Кран трехходовой D15 с фланцем	шт		2	212,5	425



20	Дан. бух.	Пластина ТМКЩ-4мм	кг		0,03	91,667	2,75
21	ГЭСНм12-12-001-04 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 25 мм ЗП=591,54*1,35; ЭММ=3,83*1,35; ЗПм=0,95*1,35; ТЗТ=3*1,35	шт.		2	806,12	1 613,21
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	3	8,1	197,18	1 597,16
		Средний разряд работы		4			
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004	0,011	958,67	10,55
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,004	0,011	237,8	2,62
	Дан. бух.	Пластина ТМКЩ-4мм	кг	0,03	0,06	91,67	5,5
22	Дан. бух.	Кран шаровой муфтовый вода/пар D 25	шт.		2	409,165	818,33
23	Дан. бух.	Болт М16	кг		3	177,069	531,21
24	Дан. бух.	Гайка М16	кг		0,542	201,6679	109,3
25	ГЭСНм12-01-008-07 (0)	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм	100 м		0,64	94 323,21	60 367,66
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	253	161,92	197,18	31 927,39
		Средний разряд работы		4			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	36,67	23,469		6 370,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,61	20,23	916,34	18 537,56
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	31,61	20,23	276,75	5 598,65
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	3,194	2 274,37	7 264,34
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	4,99	3,194	237,8	759,53
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,045	1 169,61	52,63
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,07	0,045	276,75	12,45



	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,045	30,34	1,37
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,07	0,045	0	0
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	74,12	47,437	54,48	2 584,37
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	74,12	47,437	0	0
26	Дан. бух.	Электроды ОЗС-12 d3	кг		0,506	155,8333	78,85
27	Дан. бух.	Электроды ОЗС-12 d4	кг		1,401	156,852667	219,75
28	Дан. бух.	Кислород	шт.		0,9	972,225	875
29	Дан. бух.	Газ сжиженный	шт.		0,5	833,33	416,67
30	Дан. бух.	Труба БШ 51*3	м		14	400,5436	5 607,61
31	Дан. бух.	Труба 57*4	м		50	349,9356	17 496,78
32	Дан. бух.	Отвод крутоизогнутый 90* D25	шт.		8	39,75	318
33	Дан. бух.	Клапан обратный-50	шт.		1	990,79	990,79
34	Дан. бух.	Отвод крутоизогнутый бесшовный D 57	шт.		4	105,4175	421,67
35	Дан. бух.	Отвод 57	шт.		12	145	1 740
36	Дан. бух.	Фланец плоский приварной D 50	шт.		2	306,385	612,77
37	ГЭСНм12-01-008-09	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм	100 м		0,52	112 323,16	58 407,59
	(0)	V=52/100					
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	288	149,76	197,18	29 529,68
		Средний разряд работы		4			



	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	44,97	23,384		6 346,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	38,7	20,124	916,34	18 440,43
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	38,7	20,124	276,75	5 569,32
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	3,198	2 274,37	7 273,44
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	6,15	3,198	237,8	760,48
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,12	0,062	1 169,61	72,52
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,12	0,062	276,75	17,16
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,12	0,062	30,34	1,88
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,12	0,062	0	0
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	77,39	40,243	54,48	2 192,44
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	77,39	40,243	0	0
	Дан. бух.	Электроды ОЗС-12 d4	кг	11	5,72	156,85	897,2
38	Дан. бух.	Кислород	шт.		0,77	972,225	748,61
39	Дан. бух.	Газ сжиженный	шт.		0,5	833,32	416,66
40	Дан. бух.	Труба 89*4	м		52	596,611	31 023,77
41	Дан. бух.	Муфта сталь (25*1)	шт.		1	40	40
42	Дан. бух.	Контрогайка	шт.		1	55	55
43	Дан. бух.	Отвод крутоизогнутый бесшовный D 89	шт.		3	222,333	667
44	Дан. бух.	Отвод крутоизогнутый бесшовный D 89	шт.		14	302,68143	4 237,54
45	ГЭСНм12-12-001-07 (0)	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм	шт.		3	928,21	2 784,64
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3,2	9,6	197,18	1 892,93
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,32	0,96		261,43



	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,308	0,924	916,34	846,7
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,308	0,924	276,75	255,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,008	0,024	958,67	23,01
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,008	0,024	237,8	5,71
	Дан. бух.	Пластина ТМКЩ-4мм	кг	0,08	0,24	91,67	22
46	Дан. бух.	Кран шаровой цельносварной фланцевый D 50	шт.		3	2 065,9433	6 197,83
47	Дан. бух.	Фланец плоский приварной D 50	шт.		6	306,385	1 838,31
48	Дан. бух.	Болт М16	кг		4,65	177,069	823,37
49	Дан. бух.	Гайка М16	кг		0,84	201,6679	169,4
50	ГЭСНм12-12-001-09 (0)	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм	шт.		3	1 346,62	4 039,86
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	4	12	197,18	2 366,16
		Средний разряд работы		4			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,6	1,8		492,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,578	1,734	916,34	1 588,93
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,578	1,734	276,75	479,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,018	0,054	958,67	51,77
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,018	0,054	237,8	12,84
	Дан. бух.	Пластина ТМКЩ-4мм	кг	0,12	0,36	91,67	33
51	Дан. бух.	Кран шаровой фланцевый -80	шт.		1	3 066,48	3 066,48
52	Дан. бух.	Кран шаровой цельносварной фланцевый D 80	шт.		2	3 316,66	6 633,32
53	Дан. бух.	Фланец плоский приварный D 80	шт.		6	496,825	2 980,95
54	Дан. бух.	Болт М16	кг		7,58	177,069	1 342,18



55	Дан. бух.	Гайка М16	кг		1,318	201,6679	265,8
56	ГЭСН08-01-002-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Устройство основания под фундаменты: песчаного ЗП=126,94*1,15; ЭММ=68,18*1,25; ЗПм=16,65*1,25; ТЗТ=0,78*1,15; ТЗТм=0,07*1,25	м3		7,414	231,62	1 714,32
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	0,78	6,65	162,74	1 082,22
		Средний разряд работы		2,2			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,07	0,649		154,33
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	0,649	821,29	533,02
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,07	0,649	237,8	154,33
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36	3,336	29,7	99,08
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,36	3,336	0	0
57	Дан. бух.	Песок строительный V=8,15525*1,6	т		13,0484	450	5 871,78
58	ГЭСН06-02-001-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 ЗП=68319,6*1,15; ЭММ=29782,99*1,25; ЗПм=9854,87*1,25; ТЗТ=394*1,15; ТЗТм=35,87*1,25	100 м3		0,00588	115 796,66	680,27
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	394	2,664	173,4	461,94
		Средний разряд работы		2,9			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	35,87	0,264		72,26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,96	0,007	916,34	6,41
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,96	0,007	276,75	1,94
	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	33,26	0,244	814,74	198,8
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	33,26	0,244	276,75	67,53
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	0,002	768,89	1,54
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,25	0,002	206,23	0,41
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	21	0,154	12,89	1,99
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	21	0,154	0	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	0,01	958,67	9,59
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч	1,4	0,01	237,8	2,38



59	ГЭСН06-15-003-19 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Приготовление растворов: цементных марки 150 V=0,6/100; ЗП=32133,87*1,15; ЭММ=19543,78*1,25; ЗПм=9402,03*1,25; ТЗТ=201*1,15; ТЗТм=45,59*1,25	100 м3		0,006	61 384,06	368,13
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	201	1,387	159,87	221,74
		Средний разряд работы		2			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	45,59	0,342		70,53
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	14,59	0,109	768,89	83,81
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	14,59	0,109	206,23	22,48
	91.07.08-025	Растворосмесители передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	31	0,233	268,57	62,58
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	31	0,233	206,23	48,05
60	Дан. бух.	Цемент 500 (1шт = 50кг)	шт.		5	349	1 745
61	Дан. бух.	Песок строительный V=0,696*1,6	т		1,1136	450	501,12
62	ГЭСН07-01-001-02 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т V=4/100; ЗП=14982*1,15; ЭММ=29090,52*1,25; ЗПм=9152,76*1,25; ТЗТ=82,5*1,15; ТЗТм=34,17*1,25	100 шт.		0,04	570 292,86	22 812,11
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	82,5	3,795	181,6	689,17
		Средний разряд работы		3,3			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	34,17	1,709		457,77
	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	28,17	1,409	814,74	1 147,97
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	28,17	1,409	276,75	389,94
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,22	0,111	768,89	85,35
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2,22	0,111	206,23	22,89
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,68	0,134	3,37	0,45
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2,68	0,134	0	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,78	0,189	958,67	181,19
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	3,78	0,189	237,8	44,94
	91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.-ч	2,68	0,134	298,34	39,98
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч	2,68	0,134	0	0



	Дан. бух.	Плиты ленточных фундаментов ФЛ 10 24-4	шт.	100	4	5 167	20 668
63	Дан. бух.	Песок строительный V=0,88*1,6	т		1,408	450	633,6
64	ГЭСНм37-01-001-08 (0)	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 3 т	шт.		1	20 693,01	20 693,01
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	74	74	188,16	13 923,84
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	5,3	5,3		1 416,15
	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	1,3	1,3	814,74	1 059,16
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,3	1,3	276,75	359,78
	91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,7	2,7	1 194,08	3 224,02
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2,7	2,7	276,75	747,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3	1,3	958,67	1 246,27
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,3	1,3	237,8	309,14
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3	0,3	5,38	1,61
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,3	0,3	0	0
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,3	4,3	54,48	234,26
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	4,3	4,3	0	0
	Дан. бух.	Электроды ОЗС-12 d4	кг	6,4	6,4	156,85	1 003,85
65	Дан. бух.	Кислород	шт.		0,6	972,225	583,34
66	Дан. бух.	Сосуд стальной сварной 1 РГС-50 куб.м.	шт.		1	60 000	60 000
67	ГЭСН09-03-014-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.б	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м - (ПРИМ. - ограждения на баке) V=(17*3,05+3,5*10,4)/1000; ЗП=7084,99*1,15; ЭММ=3855,66*1,25; ЗПм=1106,3*1,25; ТЗТ=39,55*1,15; ТЗТм=4,01*1,25	т		0,08825	13 076,49	1 153,64
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	39,55	4,014	179,14	719,07
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	4,01	0,442		121,94



	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,011	1 076,92	11,85
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,1	0,011	316,11	3,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,013	916,34	11,91
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,12	0,013	276,75	3,6
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,6	0,397	959,96	381,1
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	3,6	0,397	276,75	109,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,021	958,67	20,13
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,19	0,021	237,8	4,99
	Дан. бух.	Электроды ОЗС-12 d4	кг	0,44	0,039	156,85	6,12
	Дан. бух.	Грунтовка	кг	0,31	0,027	128	3,46
68	Дан. бух.	Кислород	шт.		0,02	972,225	19,44
69	Дан. бух.	Угол 50*50*4 (вес 1 метра = 3.05 кг)	м		17	270	4 590
70	Дан. бух.	Швеллер г/к 12 (вес 1 метра = 10.4 кг)	м		3,5	674,15429	2 359,54
71	ГЭСН15-02-041-03 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Устройство металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку различными материалами: стен - прим ЗП=8061,87*1,15; ЭММ=16,49*1,25; ЗПм=12,02*1,25; ТЗТ=46,11*1,15; ТЗТм=0,04*1,25	100 м2		0,0342	9 291,76	317,79
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	46,11	1,814	174,84	317,16
		Средний разряд работы		3			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,04	0,002		0,55
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,002	316,48	0,63
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,04	0,002	276,75	0,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004	0	958,67	0
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,004	0	237,8	0
72	Дан. бух.	Направляющие ПП (1шт=3м)	шт.		4	236,6	946,4
73	Дан. бух.	Саморезы	шт.		80	0,8863	70,9



74	ГЭСН09-02-002-03 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Защита листовой сталью: на сварке - прим. V=13,5*47,1/1000; ЗП=4175,07*1,15; ЭММ=2511,23*1,25; ЗПм=259,45*1,25; ТЗТ=19,4*1,15; ТЗТм=0,96*1,25	т		0,63585	9 695,15	6 163,99
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	19,4	14,186	215,21	3 052,97
		Средний разряд работы		4,6			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,96	0,763		206,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,55	0,437	916,34	400,44
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,55	0,437	276,75	120,94
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,42	1,129	16,46	18,58
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,42	1,129	0	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,127	958,67	121,75
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,16	0,127	237,8	30,2
	91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,25	0,199	744,21	148,1
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,25	0,199	276,75	55,07
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,13	1,693	5,38	9,11
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2,13	1,693	0	0
	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,67	7,686	168,87	1 297,93
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	9,67	7,686	0	0
	Дан. бух.	Электроды ОЗС-12 d3	кг	11	6,994	155,83	1 089,9
	Дан. бух.	Грунтовка	кг	0,31	0,197	127,99	25,21
75	Дан. бух.	Кислород	шт.		0,2	972,225	194,45
76	Дан. бух.	Плоский лист 1500*6000*6 г/к (вес 1 м2 = 47.1 кг, S=1,5*9=13.5м2)	п.м.		9	5 766,667	51 900
77	ГЭСН09-03-040-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Монтаж защитных ограждений оборудования - (прим. горлышко) V=0,39*77,684/1000; ЗП=15708,4*1,15; ЭММ=430,94*1,25; ЗПм=78,39*1,25; ТЗТ=86,5*1,15; ТЗТм=0,31*1,25	т		0,0303	18 643,49	565,03
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	86,5	3,014	181,6	547,34
		Средний разряд работы		3,3			



	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,31	0,012		3,04	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,005	916,34	4,58	
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,12	0,005	276,75	1,38	
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	0,167	31,41	5,25	
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	4,42	0,167	0	0	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,007	958,67	6,71	
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,19	0,007	237,8	1,66	
	Дан. бух.	Грунтовка	кг	0,31	0,009	128	1,15	
78	Дан. бух.	Труба 325*10 (вес мп= 77.684 кг)	м		0,39	4 795,7692	1 870,35	
79	ГЭСН22-03-014-08 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 300 мм (прим. - люк) ЗП=556,91*1,15; ЭММ=1894,5*1,25; ЗПм=466,93*1,25; ТЗТ=2,45*1,15; ТЗТм=1,69*1,25	шт.			1	4 571,52	4 571,63
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2,45	2,818	227,31	640,56	
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	1,69	2,113		583,8	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,025	958,67	23,97	
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,02	0,025	237,8	5,95	
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,67	2,088	1 122,95	2 344,72	
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,67	2,088	276,75	577,85	
	Дан. бух.	Электроды ОЗС-12 d4	кг	1,36	1,36	156,85	213,32	
	Дан. бух.	Фланец 300	шт.	1	1	1 349,06	1 349,06	
80	Дан. бух.	Пластина ТМКЩ-4мм	кг		1,4	91,6667	128,33	
81	ГЭСН13-03-002-04 (0) за 2 раза; ГЭСН13Тчп1.13.7; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Огрунтовка металлических поверхностей: грунтовкой - ЗА 2 РАЗА V=128,705/100; ЗП=1159,12*2*1,1*1,15; ЭММ=42,55*2*1,25; ЗПм=4,44*2*1,25; Мат=1152*2; ТЗТ=5,31*2*1,1*1,15; ТЗТм=0,02*2*1,25	100 м2		1,28705	5 342,92	6 876,41	
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	5,31	17,291	218,29	3 774,45	
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,02	0,064		14,21	



	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,032	7,67	0,25
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,01	0,032	0	0
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,032	768,89	24,6
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,01	0,032	206,23	6,6
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,032	958,67	30,68
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,01	0,032	237,8	7,61
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	3,604	22,49	81,05
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,12	3,604	0	0
	Дан. бух.	Грунтовка	кг	9	23,167	128	2 965,38
82	ГЭСН26-01-005-04 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами V=0,8*0,6*0,05*9*17; ЗП=1906,54*1,15; ЭММ=661,48*1,25; ЗПм=164,08*1,25; ТЗТ=11,1*1,15; ТЗТм=0,69*1,25	м3		3,672	3 019,85	11 087,02
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	11,1	46,873	171,76	8 050,91
		Средний разряд работы		2,8			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,69	3,167		753,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,69	3,167	958,67	3 036,11
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,69	3,167	237,8	753,11
83	Дан. бух.	Минеральная плита 800*600*50 (1 шт = 9 плит=0,216м3)	шт.		17	1 037,1177	17 631
84	Дан. бух.	Проволока вязальная	кг		1,5	150	225
85	ГЭСН26-01-053-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия V=(1,25*2*19+1,25*2,5*22)/100; ЗП=25942,35*1,15; ЭММ=3262,01*1,25; ЗПм=252,07*1,25; ТЗТ=139,55*1,15; ТЗТм=1,06*1,25	100 м2		1,1625	33 911,22	39 421,66
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	139,55	186,561	185,9	34 681,69
		Средний разряд работы		3,5			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	1,06	1,54		366,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06	1,54	958,67	1 476,35
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,06	1,54	237,8	366,21
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий теплоизоляции	маш.-ч	7,2	10,463	311,92	3 263,62



		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	7,2	10,463	0	0
86	Дан. бух.	Плоский лист 1250*2000 оцинков.	шт.		19	1 623,1579	30 840
87	Дан. бух.	Плоский лист 1250*2500 оцинков.	шт.		22	2 400	52 800
88	Дан. бух.	Саморезы	шт.		870	0,8863	771,08
89	Дан. бух.	Саморезы	кг		0,73	300	219
90	ГЭСН26-01-055-02 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Установка пароизоляционного слоя из: пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов) - трубы V=27,391/100; ЗП=2572,45*1,15; ЭММ=239,67*1,25; ЗПм=59,45*1,25; ТЗТ=14,36*1,15; ТЗТм=0,25*1,25	100 м2		0,27391	7 429,05	2 035,1
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	14,36	4,523	179,14	810,25
		Средний разряд работы		3,2			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,25	0,086		20,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,086	958,67	82,45
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,25	0,086	237,8	20,45
	Дан. бух.	Изофлекс, толщ. 8мм	м2	115	31,5	36,27	1 142,4
91	Дан. бух.	Проволока вязальная	кг		1,95	150	292,5
92	ГЭСН26-01-054-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов V=21,739/100; ЗП=5312,7*1,15; ЭММ=470,18*1,25; ЗПм=102,25*1,25; ТЗТ=30*1,15; ТЗТм=0,43*1,25	100 м2		0,21739	6 697,9	1 455,98
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	30	7,5	177,09	1 328,18
		Средний разряд работы		3,1			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,43	0,117		27,82
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,23	0,062	196,18	12,16
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,23	0,062	0	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,117	958,67	112,16
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,43	0,117	237,8	27,82
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	1,26	0,342	10,18	3,48
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,26	0,342	0	0



93	Дан. бух.	Рубероид (1м.п.=1м2)	п.м.		15	27,25	408,75
94	Дан. бух.	Линокрот ТПП (S=1м*10м)	рул		1	1 709	1 709
95	Дан. бух.	Проволока вязальная	кг		1,55	150	232,5

ИТОГО: 612 415,41

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
------------------------------------	----------	--------

Зарплата	160744,66	1	160 744,66
Машины и механизмы	80948,85	1	80 948,85
Материалы	370721,9	1	370 721,9
Итого по перевозке			0
Итого по погрузке/разгрузке			0
Итого			612 415,41

Оборудование общего назначения (64, 65, 66)

Технологические трубопроводы (15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57)

Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) (17)

Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве (1, 58)

Теплоизоляционные работы (2, 76, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95)

Электротехнические установки на других объектах (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)

Конструкции из кирпича и блоков (56)

Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок (59, 60, 61)

Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве (62, 63)

Строительные металлические конструкции (67, 68, 69, 70, 74, 75, 77, 78)

Отделочные работы (71, 72, 73)

Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (79, 80)

Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (81)

Итого Накладные расходы

0 1 0

Итого Сметная прибыль

0 1 0

Итого

612 415,41

Отчисления на социальные нужды 30,2 % (ОЗП+ЗПМ)

(160744,66+17976,58)*0,302 30,2% 53 973,81

Итого

666 389,22

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ



№ п/п	Шифр	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
Трудозатраты:				
1	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	838,610571
Материалы:				
2	Дан. бух.	Анкерный болт (с гайкой 12x150, вес 1 шт=0,16кг)	шт	6
3	Дан. бух.	Болт М16	кг	15,5
4	Дан. бух.	Газ сжиженный	шт.	1
5	Дан. бух.	Гайка М16	кг	2,8
6	Дан. бух.	Гофра (ПВХ Д25)	м	15
7	Дан. бух.	Грунтовка	кг	23,40
8	Дан. бух.	Изофлекс, толщ. 8мм	м2	31,5
9	Дан. бух.	Кислород	шт.	2,49
10	Дан. бух.	Клапан обратный-50	шт.	1
11	Дан. бух.	Контрогайка	шт.	1
12	Дан. бух.	Кран трехходовой D15 с фланцем	шт.	2
13	Дан. бух.	Кран шаровой муфтовый вода/пар D 25	шт.	2
14	Дан. бух.	Кран шаровой фланцевый -80	шт.	1
15	Дан. бух.	Кран шаровой цельносварной фланцевый D 50	шт.	3
16	Дан. бух.	Кран шаровой цельносварной фланцевый D 80	шт.	2
17	Дан. бух.	Линокром ТПП (S=1м*10м)	рул	1
18	Дан. бух.	Манометр ТМ-610 Р.00 (0-1МПа) М20х1,5 150мм	шт.	1
19	Дан. бух.	Минеральная плита 800*600*50 (1 шт = 9плит=0,216м3)	шт.	17
20	Дан. бух.	Муфта сталь (25*1)	шт.	1
21	Дан. бух.	Направляющие ПП (1шт=3м)	шт.	4
22	Дан. бух.	Отвод крутоизогнутый 90* D25	шт.	8
23	Дан. бух.	Отвод крутоизогнутый бесшовный D 89	шт.	3
24	Дан. бух.	Отвод 57	шт.	12
25	Дан. бух.	Отвод крутоизогнутый бесшовный D 57	шт.	4
26	Дан. бух.	Отвод крутоизогнутый бесшовный D 89	шт.	14
27	Дан. бух.	Песок строительный	т	15,57



28	Дан. бух.	Пластина ТМКЩ-4мм	кг	2,09
29	Дан. бух.	Плиты ленточных фундаментов ФЛ 10 24-4	шт.	4
30	Дан. бух.	Плоский лист 1250*2000 оцинков.	шт.	19
31	Дан. бух.	Плоский лист 1250*2500 оцинков.	шт.	22
32	Дан. бух.	Плоский лист 1500*6000*6 г/к (вес 1 м2 = 47.1 кг, S=1,5*9=13.5м2)	п.м.	9
33	Дан. бух.	Провод ПВС 4*1,5	м	50
34	Дан. бух.	Провод ПВС 4*2,5	м	35
35	Дан. бух.	Проволока вязальная	кг	5
36	Дан. бух.	Прожектор светодиодный	шт.	1
37	Дан. бух.	Пускатель ПМЕ	шт.	1
38	Дан. бух.	Рубероид (1м.п.=1м2)	п.м.	15
39	Дан. бух.	Саморезы	кг	0,73
40	Дан. бух.	Саморезы	шт.	950
41	Дан. бух.	Сосуд стальной сварной 1 РГС-50 куб.м.	шт.	1
42	Дан. бух.	Стяжка пласт.	упак	1
43	Дан. бух.	Труба 89*4	м	52
44	Дан. бух.	Труба ВШ 51*3	м	14
45	Дан. бух.	Труба 325*10 (вес мп= 77.684 кг)	м	0,39
46	Дан. бух.	Труба 57*4	м	50
47	Дан. бух.	Угол 50*50*4 (вес 1 метра = 3.05 кг)	м	17
48	Дан. бух.	Фланец плоский приварной D 50	шт.	8
49	Дан. бух.	Фланец плоский приварный D 80	шт.	6
50	Дан. бух.	Фланец 300	шт.	1
51	Дан. бух.	Цемент 500 (1шт = 50кг)	шт.	5
52	Дан. бух.	Швеллер г/к 12 (вес 1 метра = 10.4 кг)	м	3,5
53	Дан. бух.	Электроды ОЗС-12 d3	кг	7,50
54	Дан. бух.	Электроды ОЗС-12 d4	кг	15,0
Машины:				
55	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,011031
56	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,928795
57	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,397125



58	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	2,952961
59	91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,7
60	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,032176
61	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,128634
62	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,167408
63	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,254439
64	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,648725
65	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,00171
66	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,15435
67	91.07.08-025	Растворосмесители передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	0,2325
68	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,0625
69	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,134
70	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	3,3363
71	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.-ч	6,3916
72	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,16504
73	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,1072
74	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,1072
75	91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,198703
76	91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0875
77	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,992951
78	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,685837
79	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	92,1254
80	91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м ³ /мин	маш.-ч	0,134
81	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	3,60374
82	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	10,4625
83	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,342389

СДАЛ

ПРИНЯЛ

СОСТАВИЛ

подпись

подпись

подпись

А.Г. Аввакумов

В.И. Игнатенко

А.С. Орлова



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО "ТСК"

Сершов А.В.

2021г.

Объект: Новая котельная с пристройкой (котельная № 16), ул. Социалистическая, д. 54

АКТ № 2021-42
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за сентябрь 2021г.

Сметная стоимость 468 409,89 руб.

Локальная смета №2021-42 на обмуровочные работы на котлоагрегате ДКВР 10-13 №1

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц		Сметная стоимость, руб.	
				На ед. изм.	Общее	На ед. изм.	Общая
№1 <Нет раздела>							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГЭСН45-08-001-02 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.б; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Разборка кладки из огнеупорных изделий: неошлаковавшейся V=0,3317+3,22+1,5964+0,8293+0,1824+2,5288; ЗП=1775,3*1,15*1,35; ЭММ=44,88*1,25*1,35; ЗПм=22,69*1,25*1,35; ТЗТ=10,8*1,15*1,35; ТЗТм=0,11*1,25*1,35	м3		8,6886	2 832,04	24 605,25
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	10,8	145,682	164,38	23 947,21
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,11	1,613		332,65
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,11	1,613	407,96	658,04
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,11	1,613	206,23	332,65
2	ГЭСН08-02-007-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.б; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Армирование кладки стен и других конструкций V=30*0,222/1000; ЗП=9178,54*1,15*1,35; ЭММ=459,78*1,25*1,35; ЗПм=130,23*1,25*1,35; ТЗТ=56,4*1,15*1,35; ТЗТм=0,51*1,25*1,35	т		0,00666	15 025,94	100,25
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	56,4	0,583	162,74	94,88
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,51	0,006		1,54
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,23	0,003	834,23	2,5



		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,23	0,003	276,75	0,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,003	956,82	2,87
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,28	0,003	237,8	0,71
3	Дан.бух.	Арматура d06 (вес 1 м = 0.222 кг)	м		30	25	750
4	ГЭСН45-04-001-09 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Обмуровка изделиями шамотными фасонными: амбразур для горелок ЗП=6726,43*1,35*1,15; ЭММ=3220,22*1,35*1,25; ЗПм=1132,86*1,35*1,25; ТЗТ=25,4*1,35*1,15; ТЗТм=5*1,35*1,25	м3		0,3317	15 877,21	5 265,65
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	25,4	13,08	264,82	3 463,85
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	5	2,799		633,98
	91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,48	0,269	425,82	114,55
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,48	0,269	237,8	63,97
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	2	1,119	407,96	456,51
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2	1,119	206,23	230,77
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,19	0,106	767,15	81,32
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,19	0,106	206,23	21,86
	91.06.06-031	Подъемники двухстоечные грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	0,21	0,118	358,93	42,35
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,21	0,118	276,75	32,66
	91.06.08-003	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	0,72	0,403	28,28	11,4
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,72	0,403	0	0
	91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,14	0,078	31,97	2,49
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,14	0,078	0	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	1,119	956,82	1 070,68
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2	1,119	237,8	266,1
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч	0,12	0,067	335,75	22,5
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,12	0,067	277,98	18,62
5	Дан.бух.	Кирпич огнеупорный (ША-5)	шт.		200	37,34879	7 469,76
6	Дан.бух.	Песок строительный			0,157	450	70,65
7	Дан.бух.	Мертель МШ-32			92	16,84717	1 549,94
8	ГЭСН45-04-001-06 (0) Приказ N 421/пр от	Обмуровка изделиями шамотными фасонными: перегородок газовых пламенных V=3,22+1,5964; ЗП=5193,98*1,35*1,15; ЭММ=3206,79*1,35*1,25;	м3		4,8164	13 475,25	64 900,55



	04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	ЗПм=1121,74*1,35*1,25; ТЗТ=21,1*1,35*1,15; ТЗТм=4,96*1,35*1,25					
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	21,1 5,5	157,774	246,16	38 837,65
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	4,96	40,313		9 116,89
	91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,48	3,901	425,82	1 661,12
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,48	3,901	237,8	927,66
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	2	16,255	407,96	6 631,39
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2	16,255	206,23	3 352,27
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,19	1,544	767,15	1 184,48
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,19	1,544	206,23	318,42
	91.06.06-031	Подъемники двухстоечные грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	0,21	1,707	358,93	612,69
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,21	1,707	276,75	472,41
	91.06.08-003	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	0,72	5,852	28,28	165,49
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,72	5,852	0	0
	91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,14	1,138	31,97	36,38
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,14	1,138	0	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	16,255	956,82	15 553,11
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2	16,255	237,8	3 865,44
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч	0,08	0,65	335,75	218,24
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,08	0,65	277,98	180,69
9	Дан.бух.	Кирпич огнеупорный (ША-5)	шт.		2 904	37,348788	108 460,88
10	Дан.бух.	Песок строительный	т		2,282	450	1 026,9
11	Дан.бух.	Мертель МШ-32	кг		1 329	16,847167	22 389,88
12	ГЭСН45-04-001-07 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Обмуровка изделиями шамотными фасонными: сводов подвесных открытых ЗП=4775,5*1,35*1,15; ЭММ=3230,29*1,35*1,25; ЗПм=1141,2*1,35*1,25; ТЗТ=19,4*1,35*1,15; ТЗТм=5,03*1,35*1,25	м3		0,8293	12 865,18	10 669,39
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,4 5,5	24,977	246,16	6 148,34
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	5,03	7,039		1 597,24
	91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,48	0,672	425,82	286,15
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,48	0,672	237,8	159,8



	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	2	2,799	407,96	1 141,88
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2	2,799	206,23	577,24
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,19	0,266	767,15	204,06
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,19	0,266	206,23	54,86
	91.06.06-031	Подъемники двухстоечные грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	0,21	0,294	358,93	105,53
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,21	0,294	276,75	81,36
	91.06.08-003	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	0,72	1,008	28,28	28,51
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,72	1,008	0	0
	91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,14	0,196	31,97	6,27
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,14	0,196	0	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	2,799	956,82	2 678,14
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2	2,799	237,8	665,6
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч	0,15	0,21	335,75	70,51
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,15	0,21	277,98	58,38
13	Дан.бух.	Кирпич огнеупорный (ША-5)	шт.		500	37,348798	18 674,4
14	Дан.бух.	Песок строительный	т		0,393	450	176,85
15	Дан.бух.	Мертель МШ-32	кг		229	16,84717	3 858
16	ГЭСН45-04-001-08 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6	Обмуровка изделиями шамотными фасонными: сводов подвесных закрытых ЗП=5563,22*1,35*1,15; ЭММ=3179,93*1,35*1,25; ЗПм=1099,5*1,35*1,25; ТЗТ=22,6*1,35*1,15; ТЗТм=4,88*1,35*1,25	м3		0,1824	14 003,16	2 554,61
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	22,6	6,4	246,16	1 575,42
		Средний разряд работы		5,5			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	4,88	1,502		338,66
	91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,48	0,148	425,82	63,02
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,48	0,148	237,8	35,19
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	2	0,616	407,96	251,3
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2	0,616	206,23	127,04
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,19	0,058	767,15	44,49



		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,19	0,058	206,23	11,96
	91.06.06-031	Подъемники двухстоечные грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	0,21	0,065	358,93	23,33
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,21	0,065	276,75	17,99
	91.06.08-003	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	0,72	0,222	28,28	6,28
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,72	0,222	0	0
	91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,14	0,043	31,97	1,37
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,14	0,043	0	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	0,616	956,82	589,4
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2	0,616	237,8	146,48
17	Дан.бух.	Кирпич огнеупорный (ША-5)	шт.		110	37,34878	4 108,37
18	Дан.бух.	Песок строительный	т		0,087	450	39,15
19	Дан.бух.	Мергель МШ-32	кг		50	16,84717	842,36
20	ГЭСН45-05-003-04 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Кладка из шамотных изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки: IV ЗП=2727,19*1,15*1,35; ЭММ=2876,72*1,25*1,35; ЗПм=817,75*1,25*1,35; ТЗТ=15,4*1,15*1,35; ТЗТм=3,55*1,25*1,35	м3		2,5288	9 088,74	22 983,13
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	15,4	60,46	177,09	10 706,86
		Средний разряд работы		3,1			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	3,55	15,149		3 489,61
	91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,71	7,297	65,36	476,93
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,71	7,297	0	0
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,82	3,499	407,96	1 427,45
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,82	3,499	206,23	721,6
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,067	767,15	818,55
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,25	1,067	206,23	220,05
	91.06.08-004	Тельферы электрические 3,2 т	маш.-ч	0,1	0,427	37,84	16,16
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,1	0,427	0	0



	91.07.07-042	Растворонасосы, производительность 3 м3/ч	маш.-ч	0,02	0,085	255,21	21,69
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,02	0,085	182,65	15,53
	91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,2	0,853	31,97	27,27
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,2	0,853	0	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,25	9,602	956,82	9 187,39
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2,25	9,602	237,8	2 283,36
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч	0,21	0,896	335,75	300,83
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,21	0,896	277,98	249,07
21	Дан.бух.	Кирпич огнеупорный (ША-5)	шт.		1 376	37,34878	51 391,92
22	Дан.бух.	Песок строительный	т		1,081	450	486,45
23	Дан.бух.	Мертель МШ-32	кг		630	16,84717	10 613,72
24	ГЭСН45-05-011-04 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: гранулированным шлаком или кварцевым песком - прим. керамз. гравием V=1,26/0,35; ЗП=1119,09*1,15*1,35; ЭММ=2373,93*1,25*1,35; ЗПм=599,34*1,25*1,35; ТЗТ=7*1,15*1,35; ТЗТм=2,6*1,25*1,35	м3		3,6	5 743,78	20 676,21
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	7	39,123	159,87	6 254,59
		Средний разряд работы		2			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	2,6	15,795		3 640,98
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,6	3,645	767,15	2 796,26
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,6	3,645	206,23	751,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	12,15	956,82	11 625,36
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2	12,15	237,8	2 889,27
25	Дан.бух.	Керамзитовый гравий фр.10-20	шт.		42	135	5 670
26	ГЭСН45-05-009-03	Набивка огнеупорным бетоном пода, стен и сводов (прим. - бетон. подготовка в топке)	м3		0,119	12 129,27	1 443,88



	(0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.б; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	ЗП=2884,86*1,15*1,35; ЭММ=4533,38*1,25*1,35; ЗПм=1347,95*1,25*1,35; ТЗТ=16,5*1,15*1,35; ТЗТм=6,23*1,25*1,35					
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	16,5	3,048	174,84	532,91
		Средний разряд работы		3			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	6,23	1,251		270,89
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	1,96	0,394	407,96	160,74
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,96	0,394	206,23	81,25
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,27	0,456	767,15	349,82
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2,27	0,456	206,23	94,04
	91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	1,82	0,365	31,97	11,67
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,82	0,365	0	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	0,402	956,82	384,64
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2	0,402	237,8	95,6
	91.21.22-121	Грохоты инерционные среднего типа	маш.-ч	0,21	0,042	97,7	4,1
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,21	0,042	0	0
27	Дан.бух.	Смесь универсальная (50кг)	шт.		6	180	1 080
28	ГЭСН45-05-011-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.б; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: хризотилцементным картоном V=20*4/100; ЗП=716,84*1,15*1,35; ЭММ=90,1*1,25*1,35; ЗПм=22,8*1,25*1,35; ТЗТ=4,1*1,15*1,35; ТЗТм=0,09*1,25*1,35	100 кг		0,8	1 264,95	1 012,31
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	4,1	5,092	174,84	890,29
		Средний разряд работы		3			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,09	0,122		30,88
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,041	767,15	31,45
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,03	0,041	206,23	8,46
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06	0,081	1 118,1	90,57
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,06	0,081	276,75	22,42



29	Дан.бух.	Асбестовый картон 4мм	шт		20	380	7 600
30	ГЭСН45-05-011-02 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: хризотилцементным шнуром V=34,762/100; ЗП=3024,73*1,15*1,35; ЭММ=70,85*1,25*1,35; ЗПм=18,08*1,25*1,35; ТЗТ=17,3*1,15*1,35; ТЗТм=0,08*1,25*1,35	100 кг		0,34762	31 957,17	11 108,87
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	17,3	9,336	174,84	1 632,31
		Средний разряд работы		3			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,08	0,047		10,61
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,018	767,15	13,81
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,03	0,018	206,23	3,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,029	956,82	27,75
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,05	0,029	237,8	6,9
	Дан.бух.	Асбест шнуровой 20 мм	кг	105	36,5	258,49	9 435
31	ГЭСН45-04-010-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Уплотнительная обмазка поверхности котлов раствором: огнеупорным V=15/100; ЗП=23335,4*1,15*1,35; ЭММ=3517,56*1,25*1,35; ЗПм=1711,48*1,25*1,35; ТЗТ=110*1,15*1,35; ТЗТм=6,51*1,25*1,35	100 м2		0,15	42 163,57	6 324,86
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	110	25,616	212,14	5 434,18
		Средний разряд работы		4,5			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	6,51	1,648		433,24
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,45	0,114	767,15	87,46
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,45	0,114	206,23	23,51
	91.06.06-031	Подъемники двухстоечные грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	4,56	1,154	358,93	414,21
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	4,56	1,154	276,75	319,37
	91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	3,14	0,795	31,97	25,42
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	3,14	0,795	0	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,5	0,38	956,82	363,59

		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,5	0,38	237,8	90,36
32	Дан.бух.	Хризотил (мешок 50кг)	шт		5	1 733,333	8 666,67
33	Дан.бух.	Сетка рабица	м.п.		10	228,9	2 289
34	ГЭСН26-01-054-03 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА V=15/100; ЗП=7791,96*1,15*1,35; ЭММ=299,52*1,25*1,35; ЗПм=71,34*1,25*1,35; ТЗТ=44*1,15*1,35; ТЗТм=0,3*1,25*1,35	100 м2		0,15	17 102,22	2 565,52
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	44	10,247	177,09	1 814,64
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,3	0,076		18,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,076	956,82	72,72
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,3	0,076	237,8	18,07
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,26	0,319	9,9	3,16
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,26	0,319	0	0
	Дан.бух.	Стеклоткань	м2	120	18	37,5	675
35	Дан.бух.	Клей ПВА	кг		3	122,5	367,5

ИТОГО: 431 792,88

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	101333,13	101 333,13
Машины и механизмы	62767,35	62 767,35
Материалы	267692,4	267 692,4
Итого по перевозке		0
Итого по погрузке/разгрузке		0
Итого		431 792,88
Промышленные печи и трубы (1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35)		
Конструкции из кирпича и блоков (2)		
Теплоизоляционные работы (34)		
Итого Накладные расходы	0	0
Итого Сметная прибыль	0	0
Итого		431 792,88
Отчисления на социальные нужды 30,2 % (ОЗП+ЗПМ)	(101333,13+19915,24)*0,302	36 617,01
Итого		468 409,89



ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

№ п/п	Шифр	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
Трудозатраты:				
1	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	501,419045
Материалы:				
2	Дан.бух.	Арматура d06	м	30
3	Дан.бух.	Асбест шнуровой 20 мм	кг	36,500
4	Дан.бух.	Асбестовый картон 4мм	шт	20
5	Дан.бух.	Керамзитовый гравий фр.10-20	шт.	42
6	Дан.бух.	Кирпич огнеупорный (ША-5)	шт.	5 090
7	Дан.бух.	Клей ПВА	кг	3
8	Дан.бух.	Мертель МШ-32	кг	2 330
9	Дан.бух.	Песок строительный	т	4
10	Дан.бух.	Сетка рабица	м.п.	10
11	Дан.бух.	Смесь универсальная (50кг)	шт.	6
12	Дан.бух.	Стеклоткань	м2	18
13	Дан.бух.	Хризотил (мешок 50кг)	шт	5
Машины:				
14	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,002585
15	91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,989438
16	91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,297169
17	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	26,294966
18	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,314672
19	91.06.06-031	Подъемники двухстоечные грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	3,337129
20	91.06.08-003	Тельферы электрические 2 т	маш.-ч	7,484157
21	91.06.08-004	Тельферы электрические 3,2 т	маш.-ч	0,426735
22	91.07.07-042	Растворонасосы, производительность 3 м3/ч	маш.-ч	0,085347
23	91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	3,469014
24	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	43,43059
25	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,081



26	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч	1,823443
27	91.21.22-121	Грохоты инерционные среднего типа	маш.-ч	0,042171
28	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,318938

СДАЛ

подпись

А.Г. Аввакумов

ПРИНЯЛ

подпись

В.И. Игнатенко

СОСТАВИЛ

подпись

А.С. Орлова



Инвестор
 Заказчик (генподрядчик): ООО "ТСК"
 Подрядчик (субподрядчик): ООО "Энергосервисный центр"
 Стройка: Текущий ремонт по замене труб экранов парового котла ДКВР 10/13 №1 в котельной №16, расположенной по адресу: г. Кинешма, ул. Социалистическая, д.54

Форма по ОКУД	Код			
по ОКПО	322001			
по ОКПО				
по ОКПО				
по ОКПО				
Вид деятельности по ОКДП				
Договор подряда (контракт)	номер	I		
	дата	04	06	2021 г.
Вид операции				

Номер документа	Дата составления
I	27.07.2021 г.

Отчетный период	
с	по
04.06.2021 г.	27.07.2021 г.

СПРАВКА
 О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
1	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ		747 500,00	747 500,00	747 500,00
	в том числе:				
1.1.	по Акту о приемке выполненных работ №1		747 500,00	747 500,00	747 500,00
	Итого			747 500,00	747 500,00
	Сумма НДС				149 500,00
	Всего с учетом НДС				897 000,00



Заказчик (Генподрядчик)

Директор ООО "ТСК"

[Handwritten signature]
 подпись

А.В. Ершов
 расшифровка подписи

Подрядчик (Субподрядчик)

Директор ООО "Энергосервисный центр"

[Handwritten signature]
 подпись

Д.В. Николаичев
 расшифровка подписи



Общество с ограниченной ответственностью
 «Теплоснабжающая компания» (ООО «ТСК»)
 Вх. № 408 от 03.09.2021 г.

Инвестор:
 Заказчик (генподрядчик): ООО "ТСК"
 Подрядчик (субподрядчик): ООО "Энергосервисный центр"
 Стройка: Текущий ремонт по замене труб экранов парового котла ДКВР 10/13 №1
 Объект: Котельная №16, расположенная по адресу: г. Кинешма, ул. Социалистическая, д.54

Код	0322005		
Форма по ОКУД			
по ОКПО			
по ОКПО			
по ОКПО			
Вид деятельности по ОКДП			
Договор подряда (контракт)	номер	1	
	дата	04	июня 2021 г.
Вид операции			

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
1	27.07.2021 г.	с	по
АКТ		04.06.2021 г.	27.07.2021 г.

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) 897 000,00 руб.

Локальная смета Текущий ремонт по замене труб экранов парового котла ДКВР 10/13 №1 в котельной №16, расположенной по адресу: г. Кинешма, ул. Социалистическая, д.54

№ п.п.	№ п.п. по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне на цен. руб.
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
Раздел №1												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	ФЕР08-07-002-01 Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м ОТ=606,53*1,15*1,35; ЭМ=11,83*1,25*1,35; ОТм=2,09*1,25*1,35; ЗТ=70,2*1,15*1,35; ЗТм=0,18*1,25*1,35; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Сметные затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кзт=1,15; Кзтм=1,25); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (Кот=1,35; Кэм=1,35; Котм=1,35; Кзт=1,35; Кзтм=1,35)	100 м2 горизонтальной проекции	0,04		0,04					
			1 ОТ					606,53	1,5525	37,67	20,03	755
			3 ЭМ					11,83	1,6875	0,8		
			2 в т.ч. ОТм					2,09	1,6875	0,14	20,03	3

Общество с ограниченной ответственностью
 Теплоснабжающая компания» (ООО «ТСК»)

Вх. № 468 от 27.07.2021 г.



		4	М					379,47		15,18		
			ЗТ	чел.-ч	70,2	1,5525	4,33942					
			ЗТм	чел.-ч	0,18	1,6875	0,01215					
			Итого по расценке					997,83		53,64		
			ФОТ							37,81		758
		Приказ N 812/пр от 21.12.2020	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110%		110%			41,59		834
		Приказ N 774/пр от 11.12.2020, Приказ N 774/пр, п.16 от 11.12.2020 (К=0,85)	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69%	0,85	58,65%			22,18		445
			Всего по позиции							117,41		
2	2	ФЕРм06-01-004-04 Приказ N519 от 04.09.2019 п.8.3 т.3 п.3; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Демонтаж. Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые: отдельными деталями барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа ОТ=2767,82*0,5*1,35; ЭМ=3413,57*0,5*1,35; ОТм=77,23*0,5*1,35; М=1461,4*0,5; ЗТ=253*0,5*1,35; ЗТм=5,85*0,5*1,35; Приказ N519 от 04.09.2019 п.8.3 т.3 п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (Кот=0,5; Кэм=0,5; Котм=0,5; Км=0; Кзт=0,5; Кзтм=0,5); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (Кот=1,35; Кэм=1,35; Котм=1,35; Кзт=1,35; Кзтм=1,35)	т	1,4662		1,4662					
			1 ОТ					2 767,82	0,675	2 739,27	20,03	54 868
			3 ЭМ					3 413,57	0,675	3 378,36		
			2 в т.ч. ОТм					77,23	0,675	76,43	20,03	1 531
			4 М					1 461,4	0	0		
			ЗТ	чел.-ч	253	0,675	250,390305					
			ЗТм	чел.-ч	5,85	0,675	5,7896573					
			Итого по расценке					7 642,79		6 117,63		
			ФОТ							2 815,7		56 399
		Приказ N 812/пр от 21.12.2020	НР Теплосиловое оборудование	%	89%		89%			2 505,97		50 195
		Приказ N 774/пр от 11.12.2020	СП Теплосиловое оборудование	%	45%		45%			1 267,07		25 380
			Всего по позиции							9 890,67		
3	3	ФЕР16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	49,05		49,05					



		Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	ОТ=6,84*1,15*1,35; ЭМ=1,53*1,25*1,35; ЗТ=0,69*1,15*1,35; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.6 Смет. Затраты на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства (Кот=1,15; Кэм=1,25; Котм=1,25; Кэт=1,15; Кэтм=1,25); Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (Кот=1,35; Кэм=1,35; Котм=1,35; Кэт=1,35; Кэтм=1,35)									
			1 ОТ					6,84	1,5525	520,87	20,03	10 433
			3 ЭМ					1,53	1,6875	126,64		
			4 М					5,4		264,87		
			ЗТ	чел.-ч	0,69	1,5525	52,5435863					
			Итого по расценке					13,77		912,38		
			ФОТ							520,87		10 433
		Приказ N 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121%		121%			630,25		12 624
		Приказ N 774/пр от 11.12.2020; Приказ N 774/пр, п.16 от 11.12.2020 (К=0,85)	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72%	0,85	61,2%			318,77		6 385
			Всего по позиции							1 861,4		
4	4	Материал Заказчика	Труба БШ 51*3	м	491,74		491,74	0		0	5,49	0
			Всего по позиции							0		0
5	5	Материал Заказчика	Круг лепестк. Р80125*22,2	шт.	10,00		10,00	0		0	5,49	0
			Всего по позиции							0		0
6	6	Материал Заказчика	Круг отрезной по металлу 125	шт.	10,00		10,00	0		0	5,49	0
			Всего по позиции							0		0
7	7	Материал Заказчика	Круг отрезной 230	шт.	25,00		25,00	0		0	5,49	0
			Всего по позиции							0		0
8	8	Материал Заказчика	Электроды МР-3 3 мм	кг	2,00		2,00	0		0	5,49	0
			Всего по позиции							0		0
9	9	Материал Заказчика	Электроды УОНИ 3 мм	кг	18,00		18,00	0		0	5,49	0
			Всего по позиции							0		0
10	10	Материал Заказчика	Круг зачистной	шт.	10,00		10,00	0		0	5,49	0
			Всего по позиции							0		0
11	11	ФЕРм06-01-004-04	Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые: отдельными деталями барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа	т	1,4662		1,4662					



		Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	ОТ=2767,82*1,35; ЭМ=3413,57*1,35; ОТм=253*1,35; ЗТ=253*1,35; ЗТм=5,85*1,35; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (Кот=1,35; Кэм=1,35; Котм=1,35; Кэт=1,35; Кэтм=1,35)												
			1 ОТ							2 767,82	1,35	5 478,54	20,03	109 735	
			3 ЭМ							3 413,57	1,35	6 756,72			
			2 в т.ч. ОТм							77,23	1,35	152,87	20,03	3 062	
			4 М							1 461,4		2 142,7			
			ЗТ	чел.-ч	253	1,35	500,78061								
			ЗТм	чел.-ч	5,85	1,35	11,5793145								
			Итого по расценке							7 642,79		14 377,96			
			ФОТ									5 631,41		112 797	
		Приказ N 812/пр от 21.12.2020	НР Теплосиловое оборудование	%	89%		89%					5 011,95		100 389	
		Приказ N 774/пр от 11.12.2020	СП Теплосиловое оборудование	%	45%		45%					2 534,13		50 759	
			Всего по позиции									21 924,04			
12	12	ФЕРм06-01-014-02 Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2 :	Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 10-25 т/ч, давление 1,4 МПа ОТ=829,31*1,35; ЭМ=1319,14*1,35; ОТм=96,32*1,35; ЗТ=83,6*1,35; ЗТм=9,53*1,35; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (Кот=1,35; Кэм=1,35; Котм=1,35; Кэт=1,35; Кэтм=1,35)	комплект	1		1								
			1 ОТ							829,31	1,35	1 119,57	20,03	22 425	
			3 ЭМ							1 319,14	1,35	1 780,84			
			2 в т.ч. ОТм							96,32	1,35	130,03	20,03	2 605	
			4 М							388,79		388,79			
			ЗТ	чел.-ч	83,6	1,35	112,86								
			ЗТм	чел.-ч	9,53	1,35	12,8655								
			Итого по расценке							2 537,24		3 289,2			
			ФОТ									1 249,6		25 030	
		Приказ N 812/пр от 21.12.2020	НР Теплосиловое оборудование	%	89%		89%					1 112,14		22 277	
		Приказ N 774/пр от 11.12.2020	СП Теплосиловое оборудование	%	45%		45%					562,32		11 264	



		Всего по позиции						4 963,66			
ФЕРм06-01-016-01	Шелочение и испытание на паровую плотность котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 2,5-10 т/ч, давление 1,4 МПа	комплект	1			1					
Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	ОТ=2634,27*1,35; ЭМ=295,67*1,35; ОТм=18,11*1,35; ЗТ=277*1,35; ЗТм=1,8*1,35; Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (Кот=1,35; Кэм=1,35; Котм=1,35; Кэт=1,35; Кэтм=1,35)										
	1 ОТ						2 634,27	1,35	3 556,26	20,03	71 232
	3 ЭМ						295,67	1,35	399,15		
	2 в т.ч. ОТм						18,11	1,35	24,45	20,03	490
	4 М						1 042,7		1 042,7		
	ЗТ	чел.-ч	277	1,35	373,95						
	ЗТм	чел.-ч	1,8	1,35	2,43						
	Итого по расценке						3 972,64		4 998,12		
	ФОТ								3 580,71		71 722
Приказ N 812/пр от 21.12.2020	НР Теплосиловое оборудование	%	89%			89%			3 186,83		63 833
Приказ N 774/пр от 11.12.2020	СП Теплосиловое оборудование	%	45%			45%			1 611,32		32 275
	Всего по позиции								9 796,27		
	ИТОГО:								48 553,45		

	Итого прямые затраты по Разделу 1 (в базисном уровне цен)								29 748,93		
	в том числе										
	оплата труда								13 452,18		
	эксплуатация машин и механизмов								12 442,51		
	материальные ресурсы								3 854,24		
	перевозка								0		
	Итого ФОТ (в базисном уровне цен) (справочно)								13 836,1		
	Итого накладные расходы (в базисном уровне цен)								12 488,73		
	Итого сметная прибыль (в базисном уровне цен)								6 315,79		
	Итого оборудование (в базисном уровне цен)								0		
	Итого прочие затраты (в базисном уровне цен)								0		
	Итого по разделу Раздел 1 (в базисном уровне цен)								48 553,45		
	справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)										0
	оборудование, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)										0

	ВСЕГО по акту (в базисном и текущем уровнях цен)										
	ВСЕГО прямые затраты по акту								29 748,93		383 926,6
	в том числе										



письмо Минстроя РФ № 24532-ИФ/09 от 14.06.2021	эксплуатация машин и механизмов		13 452,18		269 448
письмо Минстроя РФ № 24532-ИФ/09 от 14.06.2021	материальные ресурсы		12 442,51	7,5	93 318,83
письмо Минстроя РФ № 24532-ИФ/09 от 14.06.2021	перевозка		0	7,5	0
	Всего ФОТ (справочно)		13 836,1		277 139
	Всего накладные расходы		12 488,73		250 152
	Всего сметная прибыль		6 315,79		126 508
письмо Минстроя РФ № 20800-ИФ/09 от 21.05.2021	Всего оборудование		0	4,98	0
	ВСЕГО по акту (в базисном и текущем уровнях цен)		48 553,45		760 586,6
	в том числе				
	материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)				0
	оборудование, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)				0
	Итого		48 553,45		760 586,6
	Итого по акту с учетом понижающего коэффициента (K=0,98279407)		47 718,04	0,98279407	747 500,00
	НДС	20%	9 543,61	0,2	149 500,00
	Итого по акту		57 261,65		897 000,00

Заказчик (Генподрядчик)



Директор ООО "ТСК"

[Handwritten signature]
подпись

А.В. Ершов
расшифровка подписи

Подрядчик (Субподрядчик)



Директор ООО "Энергосервисный центр"

[Handwritten signature]
подпись

Д.В. Николаичев
расшифровка подписи



УТВЕРЖДАЮ



Директор ООО "ТСК"

Ершов А.В.

2021г.

Объект: Котельная № 20, ул. Спортивная, д. 2 а

АКТ № 2021-18
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за май 2021г.

Сметная стоимость 69 176,03 руб.

Локальная смета №2021-18 на монтаж насоса ГВС

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц		Сметная стоимость, руб.	
				На ед. изм.	Общее	На ед. изм.	Общая
№1 <Нет раздела>							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГЭСНм07-04-001-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,064 т ЗП=5356,23*1,35; ЭММ=213,22*1,35; ЗПм=15,43*1,35; ТЗТ=27,8*1,35; ТЗТм=0,06*1,35	шт.		1	7 518,75	7 518,75
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	27,8 3,8	37,53	192,67	7 230,91
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,06	0,081		20,84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,0405	904,64	36,64
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,03	0,0405	276,75	11,21
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,54	0,729	30,8	22,45
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,54	0,729	0	0
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,0405	946,24	38,32
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,03	0,0405	237,8	9,63
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5	0,675	5,27	3,56
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,5	0,675	0	0
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,6	3,51	53,24	186,87

		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2,6	3,51	0	0
2	Дан.бух.	Насос вертикальный многоступенчатый CALPEDA MXV-B 40-804 (вес=28 кг)	шт.		1	51 666,67	51 666,67
3	ГЭСНм12-01-008-07 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 Прил.10 т.3 п.1.2	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм V=4/100; ЗП=49886,54*1,35; ЭММ=43787,44*1,35; ЗПм=9954,06*1,35; ТЗТ=253*1,35; ТЗТм=36,67*1,35	100 м		0,04	126 459,87	5 058,39
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	253	13,662	197,18	2 693,87
		Средний разряд работы		4			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	36,67	1,98018		537,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,61	1,70694	904,64	1 544,17
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	31,61	1,70694	276,75	472,4
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	0,26946	2 237,02	602,79
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	4,99	0,26946	237,8	64,08
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,00378	1 154,23	4,36
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,07	0,00378	276,75	1,05
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,00378	29,81	0,11
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,07	0,00378	0	0
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	74,12	4,00248	53,24	213,09
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	74,12	4,00248	0	0
4	Дан.бух.	Труба 57*4	м		4	362,516	1 450,06
5	Дан.бух.	Отвод кругоизогнутый бесшовный D 57	шт.		3	105,418	316,25

ИТОГО:

66 010,12

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	9924,78	9 924,78
Машины и механизмы	2652,36	2 652,36
Материалы	53432,98	53 432,98



Итого по перевозке				0
Итого по погрузке/разгрузке				0
Итого				66 010,12
Компрессорные установки, насосы и вентиляторы (1, 2)				
Технологические трубопроводы (3, 4, 5)				
Отчисления на социальные нужды 30,2 % (ОЗП+ЗПМ)		(9924,78+558,37)*0,302	30,2%	3 165,91
Итого				69 176,03

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

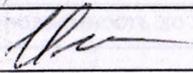
№ п/п	Шифр	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
Трудозатраты:				
1	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	51,192
Материалы:				
2	Дан.бух.	Насос вертикальный многоступенчатый CALPEDA MXV-B 40-804 (вес=28 кг)	шт.	1
3	Дан.бух.	Отвод кругоизогнутый бесшовный D 57	шт.	3
4	Дан.бух.	Труба 57*4	м	4
Машины:				
5	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,74744
6	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,729
7	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,26946
8	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0405
9	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,00378
10	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,00378
11	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,675
12	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,51248

СДАЛ



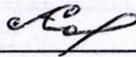
Ю.А. Махлычев

ПРИНЯЛ

подпись _____


В.И. Игнатенко

СОСТАВИЛ

подпись _____


А.С. Орлова



А К Т
ПРИЕМА – ПЕРЕДАЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Ивановская область, город Кинешма

18 февраля 2021 года

Мы, нижеподписавшиеся,

Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания», в лице директора Ершова Анатолия Витальевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ Смирнов Станислав Александрович, действующий на основании свидетельства ИП № 451511851 от 03.05.2018г., квалификационного аттестата кадастрового инженера № 37-10-14 от 15 декабря 2010 года, реестровый № 1977, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, составили настоящий акт приема – передачи выполненных работ о том, что:

1. В соответствии с договором № 73 от 18 сентября 2020 года, «Исполнитель» выполнил: *кадастровые работы - межевание земельного участка по адресу: Ивановская область, г. Кинешма, ул. Ванцетти, д. 38Б.*
2. Общая сумма выполненных работ составляет **6 000 (Шесть тысяч) рублей 00 копеек**, в т.ч. НДС нет.
3. «Заказчик» претензий по объему, качеству и срокам выполнения работ не имеет.
4. Межевой план в бумажном виде в одном экземпляре и в электронном виде на диске в одном экземпляре «Заказчиком» получены.

Юридические адреса и банковские реквизиты сторон.

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания»

ИНН 3703023543

КПП 370301001

ОГРН 1203700000976

р/сч. № 40702810817000003124 в Ивановское отделение № 8639 ПАО СБЕРБАНК

к/сч. № 30101810000000000608

БИК 042406608

Юридический адрес:

155806, Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Маршала Василевского, д. 2.

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Смирнов Станислав Александрович

ИНН 370307841856, КПП 0

ОГРНИП 318370200020948

Р/сч. № 40802810902000055344 в Ярославский филиал ПАО «Промсвязьбанк» г. Ярославль

БИК 047888760

к/сч. № 30101810300000000760

Юридический адрес: 155800, Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Ивана Плешкова, д.14

Почтовый адрес: 155800, Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Советская, д. 6. оф. 5.

Тел. (49331) 5-35-71

Заказчик:

Директор

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель **Смирнов Станислав Александрович**

Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания» (ООО «ТСК»)
Вх. № <u>54</u> от « <u>18</u> » <u>20</u> г.



А.В. Ершов

С.А.Смирнов

Работа выполнена

А К Т
ПРИЕМА – ПЕРЕДАЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Ивановская область, город Кинешма

18 февраля 2021 года

Мы, нижеподписавшиеся,

Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания», в лице директора Ершова Анатолия Витальевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ Смирнов Станислав Александрович, действующий на основании свидетельства ИП № 451511851 от 03.05.2018г., квалификационного аттестата кадастрового инженера № 37-10-14 от 15 декабря 2010 года, реестровый № 1977, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, составили настоящий акт приема – передачи выполненных работ о том, что:

1. В соответствии с договором № 74 от 18 сентября 2020 года, «Исполнитель» выполнил: *кадастровые работы - межевание земельного участка по адресу: Ивановская область, г. Кинешма, ул. им. Ленина, д. 28А.*
2. Общая сумма выполненных работ составляет **6 000 (Шесть тысяч) рублей 00 копеек**, в т.ч. НДС нет.
3. «Заказчик» претензий по объему, качеству и срокам выполнения работ не имеет.
4. Межевой план в бумажном виде в одном экземпляре и в электронном виде на диске в одном экземпляре «Заказчиком» получены.

Юридические адреса и банковские реквизиты сторон.

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания»

ИНН 3703023543

КПП 370301001

ОГРН 1203700000976

р/сч. № 40702810817000003124 в Ивановское отделение № 8639 ПАО СБЕРБАНК

к/сч. № 30101810000000000608

БИК 042406608

Юридический адрес:

155806, Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Маршала Василевского, д. 2.

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Смирнов Станислав Александрович

ИНН 370307841856, КПП 0

ОГРНИП 318370200020948

р/сч. № 40802810902000055344 в Ярославский филиал ПАО «Промсвязьбанк» г. Ярославль

БИК 047888760

к/сч. № 30101810300000000760

Юридический адрес: 155800, Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Ивана Плешкова, д. 14.

Почтовый адрес: 155800, Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Советская, д. 6, оф. 5

Тел. (49331) 5-35-71

Общество с ограниченной ответственностью
«Теплоснабжающая компания» (ООО «ТСК»)

Вх. № 56 от « » 20 г.

Заказчик:

Директор

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель

Подписи сторон



А.В. Ершов

С.А. Смирнов

Работа выполнена

А К Т
ПРИЕМА – ПЕРЕДАЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Ивановская область, город Кинешма

3 августа 2021 года

Мы, нижеподписавшиеся,

Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания», в лице директора Ершова Анатолия Витальевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ Смирнов Станислав Александрович, действующий на основании свидетельства ИП № 451511851 от 03.05.2018г., квалификационного аттестата кадастрового инженера № 37-10-14 от 15 декабря 2010 года, реестровый № 1977, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, составили настоящий акт приема – передачи выполненных работ о том, что:

1. В соответствии с договором № 68 от 17 июня 2021 года, «Исполнитель» выполнил: *кадастровые работы по уточнению местоположения границ здания-новой котельной с пристройкой, находящегося по адресу: Ивановская область, г. Кинешма, ул. Социалистическая, д. 54*
2. Общая сумма выполненных работ составляет **6 000 (Шесть тысяч) рублей 00 копеек**, в т.ч. НДС нет.
3. «Заказчик» претензий по объему, качеству и срокам выполнения работ не имеет.
4. Технический план в бумажном виде в одном экземпляре и в электронном виде на диске в одном экземпляре «Заказчиком» получены.

Юридические адреса и банковские реквизиты сторон.

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания»

ИНН 3703023543

КПП 370301001

ОГРН 1203700000976

р/сч. № 40702810817000003124 в Ивановское отделение № 8639 ПАО СБЕРБАНК

к/сч. № 30101810000000000608

БИК 042406608

Юридический адрес:

155806, Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Маршала Василевского, д. 2.

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Смирнов Станислав Александрович

ИНН 370307841856

ОГРНИП 318370200020948

Р/сч. № 408 028 100 372 100 000 02 в филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в г. Москве

БИК 044525411, к/сч 301 018 101 452 500 004 11

Юридический адрес: 155800, Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Ивана Плешкова, д. 14

Почтовый адрес: 155800, Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Советская, д. 6, кв. 5

тел. (49331) 5-35-71

Подписи сторон:

Заказчик:

Директор

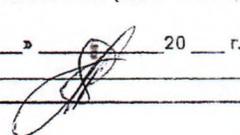
Исполнитель:

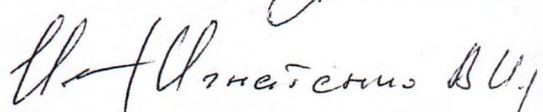
Индивидуальный предприниматель



А.В. Ершов

С.А. Смирнов

Общество с ограниченной ответственностью
«Теплоснабжающая компания» (ООО «ТСК») 
Вх. № 408 от « » 20 г.



А К Т
ПРИЕМА – ПЕРЕДАЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Ивановская область, город Кинешма

08 декабря 2021 года

Мы, нижеподписавшиеся,

Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания», в лице директора Ершова Анатолия Витальевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ Смирнов Станислав Александрович, действующий на основании свидетельства ИП № 451511851 от 03.05.2018г., квалификационного аттестата кадастрового инженера № 37-10-14 от 15 декабря 2010 года, реестровый № 1977, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, составили настоящий акт приема – передачи выполненных работ о том, что:

1. В соответствии с договором № 26 от 24 марта 2021 года, «Исполнитель» выполнил: *кадастровые работы в связи с уточнением площади и границ земельных участков на объектах согласно перечня:*

№ п/п	Наименование объекта	Площадь участка, кв.м.	Стоимость, руб. без НДС
1	Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Советская, 15-Б, котельная №1, К№ 37:25:020326:29	500	6 000,00
2	Ивановская обл., г. Кинешма, пер. Дунаевского, 2-Б котельная №4, К№ 37:25:011130:8	2300	6 000,00
3	Ивановская обл., г. Кинешма, ул. им. М. Горького, 131-А, котельная №7, К№ 37:25:020304:26	1900	6 000,00
4	Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Семенова, 11-Б, котельная №9, К№ 37:25:030104:3	1300	6 000,00
5	Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Текстильная, 4-Б, котельная №10, К№ 37:25:040586:2	2600	6 000,00
6	Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Дзержинского, 26-Б, котельная №11, К№ 37:25:040208:11	2100	6 000,00
7	Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Краснофлотская, 9, котельная №14, К№ 37:25:011004:18	2558	6 000,00
8	Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Красноветкинская, 8-Б, котельная №15, К№ 37:25:011105:2	8100	6 000,00
9	Ивановская обл., г. Кинешма, поселок Красноволжец, 10-Б, котельная №17, К№ 37:25:040504:9	5130	6 000,00
10	Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Ломоносова 20-Б, котельная №18, К№ 37:25:040519:17	15000	6 000,00

2. Общая сумма выполненных работ составляет **60 000 (Шестьдесят тысяч) рублей 00 копеек**, в т.ч. НДС нет.

3. «Заказчик» претензий по объему, качеству и срокам выполнения работ не имеет.

4. Межевые планы на каждый объект в бумажном виде в одном экземпляре и в электронном виде на диске в одном экземпляре «Заказчиком» получены.

Юридические адреса и банковские реквизиты сторон.

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания»

ИНН 3703023543

КПП 370301001

ОГРН 1203700000976

р/сч. № 40702810817000003124 в Ивановское отделение № 8639 ПАО СБЕРБАНК

к/сч. № 30101810000000000608

БИК 042406608

Юридический адрес:

155806, Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Маршала Василевского, д. 2.



Общество с ограниченной ответственностью «Теплоснабжающая компания» (ООО «ТСК»)
2. Вх. № УСЧ от 08 20 12 г.

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Смирнов Станислав Александрович

ИНН 370307841856, КПП 0

ОГРНИП 318370200020948

Р/сч. № 40802810902000055344 в Ярославский филиал ПАО «Промсвязьбанк» г. Ярославль

БИК 047888760

к/сч. № 30101810300000000760

Юридический адрес: 155800, Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Ивана Плешкова, д.14.

Почтовый адрес: 155800, Ивановская обл., г. Кинешма, ул. Советская, д. 6, оф. 5.

Тел. (49331) 5-35-71

Подписи сторон:

Заказчик:

Директор

А.В. Ершов

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель

С.А.Смирнов



Handwritten signature and initials: [Signature] / Анастасия В.С. /



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«СИСТЕМА»

153002, Россия, г. Иваново, ул. Калинина, 9/21, оф. 357

Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ДЭ -00-013122

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 77-21/8
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
документации на техническое перевооружение опасного
производственного объекта

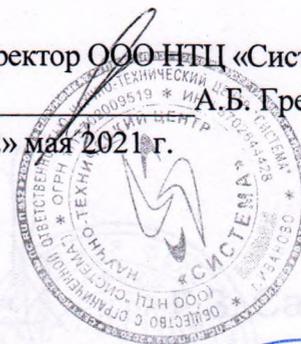
Техническое перевооружение опасного производственного объекта
«Система теплоснабжения» рег. номер А16-04428-0001. Котельная №18
г. Кинешма, ул. Ломоносова, д.20Б
(шифр: 485-П/2021-ГСВ)

Регистрационный номер опасного производственного объекта: А16-04428-0001
от 25.06.2020 г., «Система теплоснабжения», III класс опасности.

Местонахождение объекта: Ивановская область, город Кинешма, улица Ломоносова, дом 20Б

Рег. № 10-77-08630-2021

Директор ООО НТЦ «Система»
А.Б. Гребнова
«12» мая 2021 г.



Иваново, 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНЕРГОКОМПЛЕКТСЕРВИС»

Техническое перевооружение опасного
производственного объекта
"Система теплоснабжения"
рег. номер А16-04428-0001.
Котельная №18
г. Кинешма, ул. Ломоносова, д.20Б

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ

485-П/2021-ГСВ

Том 1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



3. Сафин

3. Сафин



2021



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«СИСТЕМА»

153002, Россия, г. Иваново, ул. Калинина, 9/21, оф. 357

Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ДЭ -00-013122

производственного объекта
"Система теплоснабжения"
рег. номер А16-04428-0001
Котельная №17
г. Кинешма, пос. Красноволец, д.10Б
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 77-21/7
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
документации на техническое перевооружение опасного
производственного объекта**

**Техническое перевооружение опасного производственного объекта
«Система теплоснабжения» рег. номер А16-04428-0001. Котельная №17
г. Кинешма, пос. Красноволец, д.10Б
(шифр: 484-П/2021-ГСВ)**

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ

Регистрационный номер опасного производственного объекта: А16-04428-0001 от 25.06.2020 г.,
«Система теплоснабжения», III класс опасности.

Местонахождение объекта: Ивановская область, город Кинешма, поселок Красноволец, дом
10Б

Рег. № 16-ТН-08628-2021

Директор ООО НТЦ «Система»
А.Б. Гребнова

«12» мая 2021 г.



Иваново, 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНЕРГОКОМПЛЕКТСЕРВИС»

Техническое перевооружение опасного
производственного объекта
"Система теплоснабжения"
рег. номер А16-04428-0001.
Котельная №17
г. Кинешма, пос. Красноволжец, д.10Б

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ

484-П/2021-ГСВ

Том 1

Генеральный директор

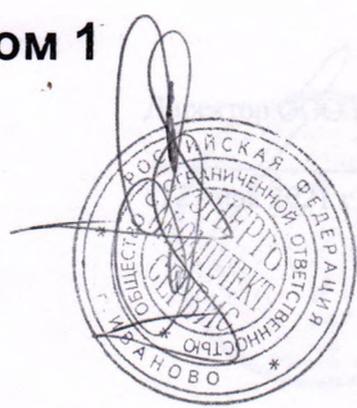
Г.З. Сафин

Главный инженер проекта

Г.З. Сафин

2021

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«СИСТЕМА»

153002, Россия, г. Иваново, ул. Калинина, 9/21, оф. 357

Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ДЭ -00-013122

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 77-21/6
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
документации на техническое перевооружение опасного
производственного объекта

Техническое перевооружение опасного производственного объекта
«Система теплоснабжения» Котельная №16
г. Кинешма, ул. Социалистическая, д.54
(шифр: 483-П/2021-ГСВ)

Регистрационный номер опасного производственного объекта: ---

«Система теплоснабжения», III класс опасности.

Местонахождение объекта: Ивановская область, город Кинешма, улица Социалистическая, дом 54

Рег. № 16-77-08626-2021

Директор ООО НТЦ «Система»

А.Б. Гребнова

«12» мая 2021 г.



Иваново, 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНЕРГОКОМПЛЕКТСЕРВИС»

Техническое перевооружение опасного
производственного объекта
"Система теплоснабжения".
Котельная №16
г. Кинешма, ул. Социалистическая, д.54

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ

483-П/2021-ГСВ

Том 1

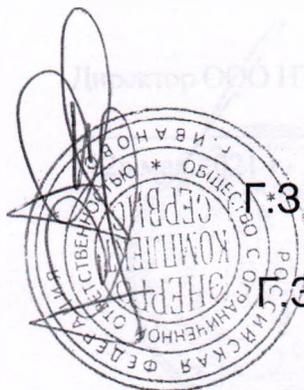
Генеральный директор

Главный инженер проекта

Г.З. Сафин

Г.З. Сафин

2021



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«СИСТЕМА»

153002, Россия, г. Иваново, ул. Калинина, 9/21, оф. 357

Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ДЭ -00-013122

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 77-21/5
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
документации на техническое перевооружение опасного
производственного объекта**

**Техническое перевооружение опасного производственного объекта
«Система теплоснабжения» Котельная №15
г. Кинешма, ул. Красновоткинская, д.8Б
(шифр: 482-П/2021-ГСВ)**

Регистрационный номер опасного производственного объекта: ---

«Система теплоснабжения», III класс опасности.

Местонахождение объекта: Ивановская область, город Кинешма, улица Красновоткинская, дом 8Б

Рег. № 16-ТН-08623-2021

Директор ООО НТЦ «Система»

А.Б. Гребнова

«12» мая 2021 г.



Иваново, 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНЕРГОКОМПЛЕКТСЕРВИС»

**Техническое перевооружение опасного
производственного объекта
"Система теплоснабжения"
Котельная №15
г. Кинешма, ул. Красноветкинская, д.8Б**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ

482-П/2021-ГСВ

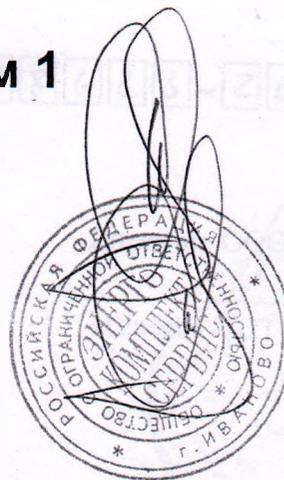
Том 1

Генеральный директор

Г.З. Сафин

Главный инженер проекта

Г.З. Сафин



2021



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНЕРГОКОМПЛЕКТСЕРВИС»

**Техническое перевооружение опасного
производственного объекта
"Система теплоснабжения"
рег. номер А16-04428-0001.
Котельная №14
г. Кинешма, ул. Краснофлотская, д.9**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ

481-П/2021-ГСВ

Том 1

Генеральный директор

Г.З. Сафин

Главный инженер проекта

Г.З. Сафин

2021



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«СИСТЕМА»

153002, Россия, г. Иваново, ул. Калинина, 9/21, оф. 357

Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ДЭ -00-013122

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 77-21/4
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
документации на техническое перевооружение опасного
производственного объекта

Техническое перевооружение опасного производственного объекта
«Система теплоснабжения» рег. номер А16-04428-0001. Котельная №14
г. Кинешма, ул. Краснофлотская, д.9
(шифр: 481-П/2021-ГСВ)

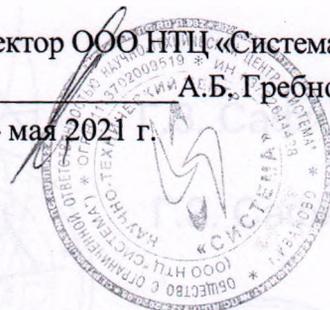
Регистрационный номер опасного производственного объекта: А16-04428-0001
от 25.06.2020 г., «Система теплоснабжения», III класс опасности.

Местонахождение объекта: Ивановская область, город Кинешма, улица Краснофлотская, дом 9

Рег. № 16-7П-08608-2021

Директор ООО НТЦ «Система»
А.Б. Гребнова

«12» мая 2021 г.



Иваново, 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНЕРГОКОМПЛЕКТСЕРВИС»

**Техническое перевооружение опасного
производственного объекта
"Система теплоснабжения"
рег. номер А16-04428-0001.
Котельная №13
г. Кинешма, пер. 2-ой Трудовой, д.2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ

480-П/2021-ГСВ

Том 1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Г.З. Сафин

Г.З. Сафин

2021



Изм. №	Подпись и дата	Взам. инж. №



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«СИСТЕМА»

153002, Россия, г. Иваново, ул. Калинина, 9/21, оф. 357

Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ДЭ -00-013122

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 77-21/3
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
документации на техническое перевооружение опасного
производственного объекта

Техническое перевооружение опасного производственного объекта
«Система теплоснабжения» рег. номер А16-04428-0001. Котельная №13
г. Кинешма, пер. 2-ой Трудовой, д.2
(шифр: 480-П/2021-ГСВ)

Регистрационный номер опасного производственного объекта: А16-04428-0001
от 25.06.2020 г., «Система теплоснабжения», III класс опасности.

Местонахождение объекта: Ивановская область, город Кинешма, переулок 2-ой Трудовой, дом 2

Рег. № 16-ТН-08611-2021

Директор ООО НТЦ «Система»

А.Б. Гребнова

«12» мая 2021 г.



Генеральный директор

Главный инженер проекта

2021
Иваново, 2021 г.



Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНЕРГОКОМПЛЕКТСЕРВИС»

**Техническое перевооружение опасного
производственного объекта
"Система теплоснабжения"
рег. номер А16-04428-0001.
Котельная №7
г. Кинешма, ул. М. Горького, д.131А**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ

479-П/2021-ГСВ

Том 1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Г.З. Сафин

Г.З. Сафин

2021



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«СИСТЕМА»

153002, Россия, г. Иваново, ул. Калинина, 9/21, оф. 357

Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ДЭ -00-013122

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 77-21/2
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
документации на техническое перевооружение опасного
производственного объекта**

**Техническое перевооружение опасного производственного объекта
«Система теплоснабжения» рег. номер А16-04428-0001. Котельная №7
г. Кинешма, ул. М. Горького, д.131А
(шифр: 479-П/2021-ГСВ)**

Регистрационный номер опасного производственного объекта: А16-04428-0001
от 25.06.2020 г., «Система теплоснабжения», III класс опасности.

Местонахождение объекта: Ивановская область, город Кинешма, улица им. М. Горького, дом
131А.

Рег. № 16-77-08614-2021

Директор ООО НТЦ «Система»
А.Б. Гребнова
«12» мая 2021 г.



Иваново, 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНЕРГОКОМПЛЕКТСЕРВИС»

**Техническое перевооружение опасного
производственного объекта
"Система теплоснабжения"
рег. номер А16-04428-0001.**

**Котельная №4
г. Кинешма, пер. Дунаевского, д.2Б**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ

473-П/2021-ГСВ

Том 1

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Г.З. Сафин

Г.З. Сафин

2021



Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«СИСТЕМА»

153002, Россия, г. Иваново, ул. Калинина, 9/21, оф. 357

Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ДЭ -00-013122

«Система теплоснабжения»
рег. номер А16-04428-0001.
Котельная №4
г. Кинешма, пер. Дунаевского, д.2Б

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 77-21/1
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
документации на техническое перевооружение опасного
производственного объекта

«Техническое перевооружение опасного производственного объекта «Система теплоснабжения» рег. номер А16-04428-0001. Котельная № 4 г. Кинешма, пер. Дунаевского, д. 2Б»
(шифр: 473-П/2021-ГСВ)

Регистрационный номер опасного производственного объекта: А16-04428-0001 от 25.06.2020 г., «Система теплоснабжения», III класс опасности.

Местонахождение объекта: Ивановская область, город Кинешма, переулок Дунаевского, дом 2Б.

Рег. № 16-7П-08621-2021

Директор ООО НТЦ «Система»
А.Б. Гребнова

«12» мая 2021 г.



Иваново, 2021 г.



Утверждаю

Директор ООО «ТСК

А. В. Ершов

« 29 » 11 2021 г.

А К Т

проверки выполненных работ по устранению замечаний заключения №61/37-ЭЗС/16 Экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте (здание котельной №18, г. Кинешма, ул. Ломоносова, д.20 б)

« 29 » 11 2021 г.
г.Кинешма

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: главный инженер Игнатенко В.И.

Члены комиссии:

Инженер ПТО Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО Пигарева О.В.

Провела проверку выполнения работ по устранению замечаний, указанных в заключении № 61/37-ЭЗС/16 ЭПБ здания котельной №18, расположенного по адресу :г. Кинешма, ул. Ломоносова, д.20 б

При проверке установлено, что дефекты указанные в заключении в отношении:

- отмостки устранены полностью;
- стен устранены полностью;
- конструкций перекрытий и покрытий устранены полностью;
- окон и дверей устранены полностью;
- кровли устранены полностью;

Главный инженер

Игнатенко В.И.

Инженер ПТО

Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО

Пигарева О.В.





Утверждаю

Директор ООО «ТСК»

А. В. Ершов

проверки выполненных работ по устранению замечаний заключения №60/37-ЭЗС/16 Экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте (здание котельной №17, г. Кинешма, пос. Красноволжец, д.106)

« 29 » 11 2021 г.
г.Кинешма

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: главный инженер Игнатенко В.И.

Члены комиссии:

Инженер ПТО Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО Пигарева О.В.

Провела проверку выполнения работ по устранению замечаний, указанных в заключении № 60/37-ЭЗС/16 ЭПБ здания котельной №17, расположенного по адресу :г. Кинешма, пос. Красноволжец, д.106.

При проверке установлено, что дефекты указанные в заключении в отношении:

- отмстки устранены полностью;
- полов устранены полностью;
- стен устранены полностью;
- конструкций перекрытия устранены полностью;
- конструкций покрытия устранены полностью;
- окон и дверей устранены полностью;
- кровли устранены полностью;
- металлоконструкций устранены полностью;
- требований промышленной безопасности устранены полностью.

Главный инженер

Игнатенко В.И.

Инженер ПТО

Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО

Пигарева О.В.





Утверждаю
Директор ООО «ТСК»
А. В. Ершов

проверки выполненных работ по устранению замечаний заключения
№53/37-ЭЗС/18 Экспертизы промышленной безопасности зданий и
сооружений на опасном производственном объекте
(здание котельной №16 г. Кинешма, ул. Социалистическая, д.54 б)

« 29 » 11 2021 г.
г.Кинешма

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: главный инженер Игнатенко В.И.

Члены комиссии:

Инженер ПТО Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО Пигарева О.В.

Провела проверку выполнения работ по устранению замечаний, указанных в
заключении № 53/37-ЭЗС/18 ЭПБ здания котельной №16, расположенного по
адресу :г. Кинешма, ул. Социалистическая, д.54 б

При проверке установлено, что дефекты указанные в заключении в
отношении:

- отмотки устранены полностью;
- полов устранены полностью;
- стен устранены полностью;
- конструкций перекрытий и покрытий устранены полностью;
- лестниц и площадок обслуживания устранены полностью;
- кровли устранены полностью;
- окон и дверей устранены полностью.

Главный инженер

Игнатенко В.И.

Инженер ПТО

Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО

Пигарева О.В.





Утверждаю

Директор ООО «ТСК

А. В. Ершов

А К Т

проверки выполненных работ по устранению замечаний заключения №52/37-ЭЗС/18 Экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте (здание котельной №15 г. Кинешма, ул. Красноветкинская, 86)

« 29 » 11 2021 г.
г.Кинешма

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: главный инженер Игнатенко В.И.

Члены комиссии:

Инженер ПТО Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО Пигарева О.В.

Провела проверку выполнения работ по устранению замечаний, указанных в заключении № 52/37-ЭЗС/18 ЭПБ здания котельной №15, расположенного по адресу :г. Кинешма, ул. Красноветкинская, 86.

При проверке установлено, что дефекты указанные в заключении в отношении:

- отмостки устранены полностью;
- полов устранены полностью;
- стен устранены полностью;
- конструкций покрытий устранены полностью;
- лестниц и площадок обслуживания устранены полностью;
- окон и дверей устранены полностью;
- требований промышленной безопасности устранены полностью.

Главный инженер

Игнатенко В.И.

Инженер ПТО

Рыжаков Д. В.

Начальник ПТО

Пигарева О.В.





Подтверждаю

Директор ООО «ТСК

А. В. Ершов

А К Т

проверки выполненных работ по устранению замечаний заключения
№78/37-ЭЗС/20 Экспертизы промышленной безопасности зданий и
сооружений на опасном производственном объекте
(здание котельной №14, г. Кинешма, ул. Краснофлотская, д.9)

« 29 » 11 2021 г.
г.Кинешма

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: главный инженер Игнатенко В.И.

Члены комиссии:

Инженер ПТО Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО Пигарева О.В.

Провела проверку выполнения работ по устранению замечаний, указанных в
заключении № 78/37-ЭЗС/20 ЭПБ здания котельной №14, расположенного по
адресу :г. Кинешма, ул. Краснофлотская, д.9.

При проверке установлено, что дефекты указанные в заключении в
отношении:

- отмоксти устранены полностью;
- полов устранены полностью;
- стен и стенового ограждения устранены полностью;
- конструкций покрытия устранены полностью;
- окон и дверей устранены полностью;
- лестниц устранены полностью;
- заполнения проемов устранены полностью;
- кровли устранены полностью ;
- требований промышленной безопасности устранены полностью.

Главный инженер

Игнатенко В.И.

Инженер ПТО

Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО

Пигарева О.В.





Утверждаю
Директор ООО «ТСК»
А. В. Ершов

А К Т

проверки выполненных работ по устранению замечаний заключения №55/37-ЭЗС/18 Экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте (здание котельной №13, г. Кинешма, 2-й Трудовой переулок, 2)

« 29 » 11 2021 г.
г.Кинешма

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: главный инженер Игнатенко В.И.

Члены комиссии:

Инженер ПТО Рыжаков Д.В.

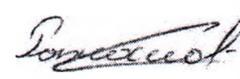
Начальник ПТО Пигарева О.В.

Провела проверку выполнения работ по устранению замечаний, указанных в заключении № 55/37-ЭЗС/18 ЭПБ здания котельной №13, расположенного по адресу :г. Кинешма, 2-й Трудовой переулок, 2 .

При проверке установлено, что дефекты указанные в заключении в отношении:

- фундамента устранены полностью;
- отмостки устранены полностью;
- полов устранены полностью;
- стен и стенового ограждения устранены полностью;
- конструкций перекрытия устранены полностью;
- окон и дверей устранены полностью;
- кровли устранены полностью;
- требований промышленной безопасности устранены полностью.

Главный инженер  Игнатенко В.И.

Инженер ПТО  Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО  Пигарева О.В.





Утверждаю

Директор ООО «ТСК

А. В. Ершов

А К Т

проверки выполненных работ по устранению замечаний заключения №51/37-ЭЗС/18 Экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте (здание котельной №11, г. Кинешма, ул. Дзержинского, 266)

« 29 » 11 2021 г.
г.Кинешма

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: главный инженер Игнатенко В.И.

Члены комиссии:

Инженер ПТО Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО Пигарева О.В.

Провела проверку выполнения работ по устранению замечаний, указанных в заключении № 51/37-ЭЗС/18 ЭПБ здания котельной №11, расположенного по адресу :г. Кинешма, ул. Дзержинского, 266.

При проверке установлено, что дефекты указанные в заключении в отношении:

- отмоксти устранены полностью;
- стен и ограждения устранены полностью;
- колонн устранены полностью;
- конструкций перекрытия устранены полностью;
- конструкций покрытия устранены полностью;
- кровли устранены полностью;
- окон и дверей устранены полностью;
- требований промышленной безопасности устранены полностью.

Главный инженер

Игнатенко В.И.

Инженер ПТО

Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО

Пигарева О.В.





Утверждаю
Директор ООО «ТСК»
[Signature] А. В. Ершов

А К Т

проверки выполненных работ по устранению замечаний заключения №59/37-ЭЗС/16 Экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте (здание котельной №10, г. Кинешма, ул. Текстильная,46)

« 29 » 11 2021 г.
г.Кинешма

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: главный инженер Игнатенко В.И.

Члены комиссии:

Инженер ПТО Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО Пигарева О.В.

Провела проверку выполнения работ по устранению замечаний, указанных в заключении № 59/37-ЭЗС/16 ЭПБ здания котельной №10, расположенного по адресу :г. Кинешма, ул. Текстильная,46.

При проверке установлено, что дефекты указанные в заключении в отношении:

- отмостки устранены полностью;
- стен устранены полностью;
- окон и дверей устранены полностью;
- кровли устранены полностью;
- требований промышленной безопасности устранены полностью.

Главный инженер	<i>[Signature]</i>	Игнатенко В.И.
Инженер ПТО	<i>[Signature]</i>	Рыжаков Д.В.
Начальник ПТО	<i>[Signature]</i>	Пигарева О.В.





Утверждаю

Директор ООО «ТСК

А. В. Ершов

проверки выполненных работ по устранению замечаний заключения №58/37-ЭЗС/16 Экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте (здание котельной №9, г. Кинешма, ул. Семенова,116)

« 29 » 11 2021 г.
г.Кинешма

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: главный инженер Игнатенко В.И.

Члены комиссии:

Инженер ПТО Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО Пигарева О.В.

Провела проверку выполнения работ по устранению замечаний, указанных в заключении № 58/37-ЭЗС/16 ЭПБ здания котельной №9, расположенного по адресу :г. Кинешма, ул. Семенова,116 .

При проверке установлено, что дефекты указанные в заключении в отношении:

- отмоксти устранены полностью;
- стен устранены полностью;
- окон и дверей устранены полностью;
- требований промышленной безопасности устранены полностью.

Главный инженер

Игнатенко В.И.

Инженер ПТО

Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО

Пигарева О.В.





Утверждаю

Директор ООО «ТСК

А. В. Ершов

проверки выполненных работ по устранению замечаний заключения
№50/37-ЭЗС/18 Экспертизы промышленной безопасности зданий и
сооружений на опасном производственном объекте
(здание котельной №7, г. Кинешма, ул. Горького, 131а)

« 29 » 11 2024 г.
г.Кинешма

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: главный инженер Игнатенко В.И.

Члены комиссии:

Инженер ПТО Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО Пигарева О.В.

Провела проверку выполнения работ по устранению замечаний, указанных в
заключении № 50/37-ЭЗС/18 ЭПБ здания котельной №7, расположенного по
адресу :г. Кинешма, ул. Горького, 131а .

При проверке установлено, что дефекты указанные в заключении в
отношении:

- фундамента устранены полностью;
- отмостки устранены полностью;
- полов устранены полностью;
- стен и стенового ограждения устранены полностью;
- колонн устранены полностью;
- конструкций перекрытия устранены полностью;
- конструкций покрытия устранены полностью;
- окон и дверей устранены полностью;
- основных лестниц, лестниц и площадок обслуживания устранены полностью;
- требований промышленной безопасности устранены полностью.

Главный инженер

Игнатенко В.И.

Инженер ПТО

Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО

Пигарева О.В.





Утверждаю

Директор ООО «ТСК

А. В. Ершов

А К Т

проверки выполненных работ по устранению замечаний заключения №48/37-ЭЗС/18 Экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте (здание котельной №1, г. Кинешма, ул. Советская, д.15 б)

« 29 » 11 2021 г.
г.Кинешма

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: главный инженер Игнатенко В.И.

Члены комиссии:

Инженер ПТО Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО Пигарева О.В.

Провела проверку выполнения работ по устранению замечаний, указанных в заключении № 48/37-ЭЗС/18 ЭПБ здания котельной №1, расположенного по адресу :г. Кинешма, ул. Советская, д.15 б

При проверке установлено, что дефекты указанные в заключении в отношении:

- отмокты устранены полностью;
- стен устранены полностью;
- окон и дверей устранены полностью;
- требований промышленной безопасности устранены полностью.

Главный инженер

Игнатенко В.И.

Инженер ПТО

Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО

Пигарева О.В.





Утверждаю

Директор ООО «ТСК

А. В. Ершов

А К Т

проверки выполненных работ по устранению замечаний заключения №54/37-ЭЗС/18 Экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте (здание котельной №19, г. Кинешма, ул. Спортивная, д.18)

« 29 » 11 2021 г.
г.Кинешма

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: главный инженер Игнатенко В.И.

Члены комиссии:

Инженер ПТО Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО Пигарева О.В.

Провела проверку выполнения работ по устранению замечаний, указанных в заключении № 54/37-ЭЗС/18 ЭПБ здания котельной №19, расположенного по адресу :г. Кинешма, ул. Спортивная, д.18.

При проверке установлено, что дефекты указанные в заключении в отношении:

- отмоксти устранены полностью;
- полов устранены полностью;
- стен ,пилястр и стенового ограждения устранены полностью;
- кровли устранены полностью;
- окон и дверей устранены полностью;
- требований промышленной безопасности устранены полностью.

Главный инженер

Игнатенко В.И.

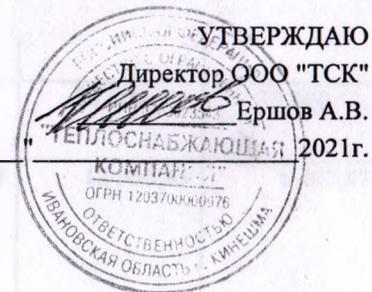
Инженер ПТО

Рыжаков Д.В.

Начальник ПТО

Пигарева О.В.





Объект: Котельная № 19, ул. Спортивная, д. 18

АКТ 2021-20
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за май 2021г.

Сметная стоимость 79 682,53 руб.

Локальная смета №2021-20 на монтаж емкости для хранения горячей воды

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц		Сметная стоимость, руб.	
				На ед. изм.	Общее	На ед. изм.	Общая
№1 <Нет раздела>							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГЭСНм37-01-001-08 (0)	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 3 т	шт.		1	19 610,47	19 610,47
	1	Трудозатраты рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	74 3,6	74	188,16	13 923,84
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	5,3	5,3		1 416,15
	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	1,3	1,3	805,03	1 046,54
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,3	1,3	276,75	359,78
	91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,7	2,7	1 177,58	3 179,47
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	2,7	2,7	276,75	747,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3	1,3	946,24	1 230,11
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,3	1,3	237,8	309,14
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3	0,3	5,27	1,58
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,3	0,3	0	0
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,3	4,3	53,24	228,93
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	4,3	4,3	0	0
2	Дан.бух.	Электроды ОЗС-12 d3	кг		4	211,372	845,49
3	Дан.бух.	Электроды ОЗС-12 d4	кг		0,9493	137,12	130,17



4	Дан.бух.	Сосуд стальной сварной 1РГС-25 м3	шт.		1	30 000	30 000
5	ГЭСН09-03-014-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.б	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м $V=(25,5*3,05+9*1,704+3*2,332+24*0,63)/1000;$ ЗП=7084,99*1,15; ЭММ=3829,98*1,25; ЗПм=1106,3*1,25; ТЗТ=39,55*1,15; ТЗТм=4,01*1,25	т		0,11523	12 995,55	1 497,47
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	39,55	5,24095	179,14	938,86
		Средний разряд работы		3,2			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	4,01	0,57759		159,35
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,0144	1 061,78	15,29
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,1	0,0144	316,11	4,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,01728	904,64	15,63
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,12	0,01728	276,75	4,78
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,6	0,51854	947,57	491,35
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	3,6	0,51854	276,75	143,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,02737	946,24	25,9
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,19	0,02737	237,8	6,51
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,21029	5,27	1,11
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,46	0,21029	0	0
	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,0144	165,11	2,38
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,1	0,0144	0	0
	Дан.бух.	Электроды ОЗС-12 d4	кг	0,44	0,0507	137,12	6,95
6	Дан.бух.	Угол 50*50*4 (вес м.п.=3,05 кг)	м		25,5	230,941	5 889
7	Дан.бух.	Труба профильная 40*20*2,0 (вес м.п.= 1,704 кг)	м		9	175	1 575
8	Дан.бух.	Труба профильная 40*40*2,0 (вес м.п.= 2,332 кг)	м		3	175	525
9	Дан.бух.	Полоса 20*4 (вес м.п.=0,63 кг)	м		24	43,599	1 046,38



10	ГЭСН10-01-010-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.б	Установка элементов каркаса: из брусьев ЗП=3864,6*1,15; ЭММ=340,65*1,25; ЗПм=85,61*1,25; ТЗТ=22,5*1,15; ТЗТм=0,36*1,25	м3		0,014	4 870,1	68,18
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	22,5	0,36225	171,76	62,22
		Средний разряд работы		2,8			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	0,36	0,0063		1,5
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0063	946,24	5,96
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	0,36	0,0063	237,8	1,5
11	Дан.бух.	Пиломатериал обр. 25мм	м3		0,014	9 000	126
12	Дан.бух.	Саморезы	шт.		1 500	0,91569	1 373,54
13	Дан.бух.	Проволока вязальная	кг		3,2	79,98	255,94
14	ГЭСН26-01-053-01 (0) Приказ N 421/пр от 04.08.2020 п.58.б	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия V=1,25*2,0*5/100; ЗП=25942,35*1,15; ЭММ=3201,03*1,25; ЗПм=252,07*1,25; ТЗТ=139,55*1,15; ТЗТм=1,06*1,25	100 м2		0,125	33 834,99	4 229,38
	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	139,55	20,06031	185,9	3 729,21
		Средний разряд работы		3,5			
	2	Трудозатраты машинистов	чел.-ч	1,06	0,16563		39,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06	0,16563	946,24	156,73
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	1,06	0,16563	237,8	39,39
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2	1,125	305,28	343,44
		Трудозатраты машинистов	чел.-ч.	7,2	1,125	0	0
15	Дан.бух.	Плоский лист 1250*2000 оцинков.	шт.		5	1 210	6 050
16	Дан.бух.	Саморезы	шт.		370	0,9157	338,81

ИТОГО:

73 560,83



Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	18654,13	18 654,13
Машины и механизмы	6744,42	6 744,42
Материалы	48162,28	48 162,28
Итого по перевозке		0
Итого по погрузке/разгрузке		0
Итого		73 560,83
Оборудование общего назначения (1)		
Строительные металлические конструкции (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16)		
Деревянные конструкции (10)		
Теплоизоляционные работы (14)		
Итого Накладные расходы	0	0
Итого Сметная прибыль	0	0
Итого		73 560,83
Отчисления на социальные нужды 30,2 % (ОЗП+ЗПМ)	(18654,13+1616,39)*0,302	6 121,7
Итого		79 682,53

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

№ п/п	Шифр	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
Трудозатраты:				
1	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	99,663511
Материалы:				
2	Дан.бух.	Пиломатериал обр. 25мм	м3	0,014
3	Дан.бух.	Плоский лист 1250*2000 оцинков.	шт.	5
4	Дан.бух.	Полоса 20*4 (вес м.п.=0,63 кг)	м	24
5	Дан.бух.	Проволока вязальная	кг	3,2
6	Дан.бух.	Саморезы	шт.	1 870
7	Дан.бух.	Сосуд стальной сварной 1РГС-25 м3	шт.	1
8	Дан.бух.	Труба профильная 40*20*2,0 (вес м.п.= 1,704 кг)	м	9
9	Дан.бух.	Труба профильная 40*40*2,0 (вес м.п.= 2,332 кг)	м	3
10	Дан.бух.	Угол 50*50*4 (вес м.п.=3,05 кг)	м	25,5



11	Дан.бух.	Электроды ОЗС-12 d3	кг	4
12	Дан.бух.	Электроды ОЗС-12 d4	кг	1,000
Машины: -				
13	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,014404
14	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,017285
15	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,518535
16	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	1,3
17	91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,7
18	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,499292
19	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,510295
20	91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,014404
21	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,3
22	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,125

СДАЛ

ПРИНЯЛ

СОСТАВИЛ

подпись

подпись

подпись

А.И. Сорокин

В.И. Игнатенко

А.С. Орлова



Приложение

№п/п	Наименование показателя	Ед.измер.	Период	2019 год (базовый)	2021 год (план)	2021 год (факт)
1	2	3	4	5	6	7
1	Объем расходов, финансируемых за счет средств концедента, на создание и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения	тыс. руб.	год	-	0	0
2	Объем расходов, финансируемых за счет средств концедента, на использование (эксплуатацию) объекта концессионного соглашения	тыс. руб.	год	-	0	0
3	Предельные максимальные значения долгосрочных параметров регулирования деятельности концессионера (п.96(8)Правил №1075):					
3.1.	Базовый уровень операционных расходов	тыс. руб.	год	-	-	138102,786
	в том числе на производство тепловой энергии	тыс. руб.	год	-	-	108099,578
	в том числе на передачу тепловой энергии	тыс. руб.	год	-	-	30003,208

№п/п	Наименование показателя	Ед.измер.	Период	2019 год (базовый)	2021 год (план)	2021 год (факт)
1	2	3	4	5	6	7
3.2.	Нормативный уровень прибыли (при выборе метода индексации установленных тарифов)					
	на производство тепловой энергии	%	год	-	0,05%	
	на передачу тепловой энергии	%	год	-	0,07%	
3.3.	Динамика изменения расходов, связанных с поставками соответствующих товаров, услуг (индекс эффективности операционных расходов)	-	год	-	1%	
3.4.	Показатели энергосбережения и энергетической эффективности:					
3.4.1.	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал	год	-	29 218,30	49179
3.4.2.	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м2	год	-	1,893	3,1108
3.4.3.	Величина технологических потерь при передаче теплоносителя по тепловым сетям	тонн(м3)	год	-	32 260,40	51018,86

№п/п	Наименование показателя	Ед.измер.	Период	2019 год (базовый)	2021 год (план)	2021 год (факт)
1	2	3	4	5	6	7
3.4.4.	Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	тонн(мз)/м2	год	-	2,09	3,337
3.5.	Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию:					
	Котельная №1	кг.ут/ Гкал	год	-	169,7	161,486
	Котельная №2	кг.ут/ Гкал	год	-	167,8	161,698
	Котельная №4	кг.ут/ Гкал	год	-	165,9	161,642
	Котельная №5	кг.ут/ Гкал	год	-	174,1	0
	Котельная №7	кг.ут/ Гкал	год	-	162,9	160,283
	Котельная №8	кг.ут/ Гкал	год	-	161,4	165,194
	Котельная №9	кг.ут/ Гкал	год	-	170,7	164,263
	Котельная №10	кг.ут/ Гкал	год	-	178,1	165,962
	Котельная №11	кг.ут/ Гкал	год	-	176,9	166,751
	Котельная №13	кг.ут/ Гкал	год	-	165,3	168,926
	Котельная №14	кг.ут/ Гкал	год	-	165,1	166,342
	Котельная №15	кг.ут/ Гкал	год	-	160,3	161,091
	Котельная №16	кг.ут/ Гкал	год	-	165,8	166,966
	Котельная №17	кг.ут/ Гкал	год	-	173,7	164,346
	Котельная №18	кг.ут/ Гкал	год	-	167,2	162,114
	Котельная №19	кг.ут/ Гкал	год	-	170,1	163,267
	Котельная №20	кг.ут/ Гкал	год	-	188,2	183,219
	Котельная на ул.И.Виноградова,6А	кг.ут/ Гкал	год	-	171,7	172,855

№п/п	Наименование показателя	Ед.измер.	Период	2019 год (базовый)	2021 год (план)	2021 год (факт)
1	2	3	4	5	6	7
4	Плановые значения показателей деятельности концессионера:					
4.1.	Показатели надежности объектов теплоснабжения:					
4.1.1.	Количество прекращений подачи тепловой энергии на 1 км тепловых сетей	ед./км	год	-	0,158	0
4.1.2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	Гкал/час	год	-	0	0

** В графах «План» указаны значения, установленные условиями концессионного соглашения. В графах «Факт» необходимо указать фактически достигнутый уровень показателей в соответствующем периоде. При отклонении от плановых показателей необходимо привести краткие пояснения причин, повлиявших на динамику показателя.*