



АКТ № _____

**приемки законченного строительством объекта
приемочной комиссией**

Организация СП «Биробиджанская ТЭЦ» филиал «Хабаровская генерация» по ОКПО
АО «Дальневосточная генерирующая компания»

Форма по ОКУД
по ОКПО

Код
0322003

Дата составления	Код вида операции	Код			
		строительной организации	участка	объекта	
30.12.2021					

Местонахождение объекта г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, 60.

ПРИЕМОЧНАЯ КОМИССИЯ, назначенная СП «Биробиджанская ТЭЦ» филиал «Хабаровская генерация» АО «ДГК»
(наименование органа, назначившего комиссию)

Приказом № 235 от «01» июня 2021 года,

(приказом, постановлением и др.)

УСТАНОВИЛА:

1. Исполнителем работ предъявлен комиссии к приемке объект «Модернизация системы безопасности мазутонасосной котельного цеха (58 мЗ/ч). (СП "БТЭЦ"))»,

(наименование объекта и вид строительства)

расположенный по адресу г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, 60

2. Строительство производилось в соответствии с разрешением на строительство, выданным _____
не требуется

(наименование органа, выдавшего разрешение)

3. В строительстве принимали участие подрядные организации:

1. Общество с ограниченной ответственностью «ФИИ». Юридический адрес: 680026, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Воронежская, 144 офис 15. Почтовый адрес: 680026, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Воронежская, 144 офис 15. ОГРН 1152724012154; ИНН 2722052072 / КПП 272401001, р/счет 407 028 103 700 000 117 76 в Дальневосточном банке ПАО «Сбербанк», к/с № 301 018 106 000 000 006 08, БИК 040813608. Виды выполненных работ: строительно-монтажные работы (СМР), пусконаладочные работы.

2. Общество с ограниченной ответственностью «ФИК». Юридический адрес: 680042, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Воронежская, 144 оф. 17. Почтовый адрес: 680042, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Воронежская, 144 оф. 17. ОГРН 1122721002601; ИНН 2721191757 / КПП 272401001; р/сч 40702810520000000485 в Филиале «Хабаровский» АО «Альфа-банк»; к/сч 30101810800000000770; БИК 040813770. Виды выполненных работ: строительно-монтажные работы (СМР), пусконаладочные работы.

(наименование субподрядных организаций, их реквизиты, виды работ, выполнявшихся каждой из них)

4. Проектно-сметная документация на строительство разработана генеральным проектировщиком:
ООО «Синтез-Н»

(наименование организации и ее реквизиты)

выполнившим разделы 2308.19-КР, 2308.19-ИОС.ЭС, 2308.19-ИОС.ОВ, 2308.19-ИОС.ТХ, 2308.19-ИОС.АК, 2308.19-ИОС.ПС

(наименование частей или разделов документации)

и субподрядными организациями _____

(наименование организаций, их реквизиты и выполненные части и

разделы документации (перечень организаций может указываться в приложении))

5. Исходные данные для проектирования выданы АО «ДГК» филиал «Хабаровская теплосетевая компания»

(наименование научно-исследовательских, изыскательских и других организаций, их реквизиты (перечень организаций может указываться в приложении))

6. Проектно-сметная документация утверждена Приказом филиала «Хабаровская теплосетевая компания» АО «ДГК»
№ 528 от «30» октября 2019 года

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

Начало работ декабрь 2020 г.
(месяц, год)

Окончание работ декабрь 2021 г.
(месяц, год)

8. Вариант А (для всех объектов, кроме жилых домов)

Предъявленный исполнителем работ к приемке: «Модернизация системы безопасности мазутонасосной котельного цеха (58 м3/ч). (СП "БТЭЦ")»

(наименование объекта)

имеет следующие основные показатели мощности, производительности, производственной площади, протяжённости, вместимости, объему, пропускной способности, провозной способности, число рабочих мест и т.п.

Показатель (мощность, производительность и т.п.)	Единица изме- рения	По проекту		Фактически	
		общая с учетом ранее принятых	в том числе пускового комплекса или очереди	общая с уче- том ранее принятых	в том числе пускового комплекса или очереди
1	2	3	4	5	6
Система вентиляции и кондиционирования воздуха	шт.	1		1	
Система пожарной сигнализации	шт.	1		1	
Система верхнего и нижнего слива мазута цистерн	шт.	1		1	
Система автоматизации	шт.	3		2	

9. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование согласно приложения 1.

10. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты пользователями - городскими эксплуатационными организациями.

11. Работы по озеленению, устройству верхнего покрытия подъездных дорог к зданию, тротуаров, хозяйственных, игровых и спортивных площадок, а также отделке элементов фасадов зданий должны быть выполнены (при переносе сроков выполнения работ):

Работы	Единица измерения	Объем работ	Срок выполнения
1	2	3	4
не требуется	-	-	-

12. Стоимость объекта по утвержденной проектно-сметной документации

Всего 44 018 420 руб. 00 коп.

в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 27 268 750 руб. 00 коп.

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 13 823 660 руб. 00 коп.

13. Стоимость принимаемых основных фондов 28 933 939 руб. 86 коп.

в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 22 702 414 руб. 00 коп.

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 2 886 680 руб. 00 коп.

14. Неотъемлемой составной частью настоящего акта является исполнительная документация.

15. Дополнительные условия

пункт заполняется при совмещении приемки с вводом объекта в действие, приемке "под ключ", при частичном вводе в действие или приемке, в случае совмещения функций заказчика и исполнителя работ

16. Срок полезного использования объекта в результате реконструкции (модернизации)

РЕШЕНИЕ ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ

Предъявленный к приемке Модернизация системы безопасности мазутонасосной котельного цеха (58 м3/ч). (СП "БТЭЦ")

(наименование объекта)

выполнен в соответствии с проектом, отвечает санитарно-эпидемиологическим, экологическим, пожарным, строительным нормам и правилам, государственным стандартам и вводится в действие.

Председатель
комиссии

Главный специалист ГКС филиал
«Хабаровская генерация»

(должность)

(подпись)

В.А. Руденко

(расшифровка подписи)

Члены комиссии

- от СП Биробиджанская
ТЭЦ

Директор СП БТЭЦ

(должность)

(подпись)

С.В. Солтус

(расшифровка подписи)

Главный инженер СП БТЭЦ

(должность)

(подпись)

А.В. Шабанов

(расшифровка подписи)

Начальник ПТО СП БТЭЦ

(должность)

(подпись)

А.В. Бутин

(расшифровка подписи)

Начальник ЭТЦ СП БТЭЦ

(подпись)

А.В. Снетков

Начальник КЦ СП БТЭЦ

(должность)

(подпись)

А.В. Самойленко

(расшифровка подписи)

Начальник ОППР СП БТЭЦ

(должность)

(подпись)

Т.Ф. Азьмук

(расшифровка подписи)

Инженер 1 категории ОППР СП БТЭЦ

(должность)

(подпись)

И.С. Абакумев

(расшифровка подписи)

- от Подрядчика

Генеральный директор ООО «ФИИ»

(должность)

(подпись)

В.А. Ситалов

(расшифровка подписи)

Директор ООО «ФИК»

(должность)



(подпись)

В.Б. Двадненко

(расшифровка подписи)

Перечень смонтированного оборудования по объекту:

"Модернизация системы безопасности мазутонасосной котельного цеха
(58 м3/ч). (СП "БТЭЦ")"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во
1	3	4	5
1	Блок сигнально-пусковой адресный_C2000-СП4	шт.	1
2	Извещатель пожарный пламени адресный инфракрасного диапазона_C2000-Спектрон-207	шт.	2
3	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой 12В, 110дБ, 57мА_Марс 12-КЧ или аналог	шт.	1
4	Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet_C2000-Ethernet	шт.	1
5	Шкаф пожарной сигнализации ШПС-12 исп.02 IP54 650х500х220 мм в составе: модуль источника питания 12 В, ток до 3 А блок коммутации общий автоматический выключатель тип "С", 16 А индивидуальный автоматический выключатель тип "С", 3 А монтажный комплект (DIN-рейки)...	шт.	1
6	Выносной блок реле 24 В, 10А (на din-рейку) к пульту А-1М, А-4М, А-8М М_ФГИМ434744002-101	шт.	4
7	Измерительный преобразователь температуры, НСХ Pt100, кл.А, 4-20 мА, 0...+150°C, М20х1,5, Inopr=100 мм, IP65, 1ExdIICT6 X в комплекте с защитной гильзой_ТПУ-0304/М1 2308.19-АК.ОЛ1.1	шт.	3
8	Измерительный преобразователь температуры, НСХ Pt100, кл.А, 4-20 мА, 0...+150°C, М20х1,5, Inopr=100 мм, IP65, 1ExdIICT6 X в комплекте с защитной гильзой_ТПУ-0304/М1 2308.19-АК.ОЛ4.2	шт.	2
9	Измерительный преобразователь температуры, НСХ Pt100, кл.А, 4-20 мА, 0...+150°C, М20х1,5, Inopr=2000 мм, IP65, 1ExdIICT6 X в комплекте с защитной гильзой_ТПУ-0304/М1 2308.19-АК.ОЛ1.2	шт.	2
10	Измерительный преобразователь температуры, НСХ Pt100, кл.А, 4-20 мА, 0...+150°C, М20х1,5, Inopr=500 мм, IP65, 1ExdIICT6 X в комплекте с защитной гильзой_ТПУ-0304/М1 2308.19-АК.ОЛ1.3	шт.	2
11	Мановакуумметр технический, -0,1...0,25 МПа, Ø160 мм, радиальное присоединение, М20х1,5_МВП-4У	шт.	2
12	Манометр технический, 0-1,0 МПа, Ø160 мм, радиальное присоединение, М20х1,5_МП-4У	шт.	2
13	Микроволновый уровнемер с гибким тросом, ±2 мм, выход 4-20мА+HART, DN50, PN16_VEGAFLEX 81 2308.19-АК.ОЛ3.4	шт.	1
14	Преобразователь избыточного давления, 0-0,6МПа, 4-20 мА, кл.т. 0.2%, присоединение к процессу М20х1,5, IP65, 1 ExdIICT6 X_АИР-10SH 2308.19-АК.ОЛ2.4	шт.	2
15	Преобразователь избыточного давления, 0-1,0МПа, 4-20 мА, кл.т. 0.2%, присоединение к процессу М20х1,5, IP65, 1 ExdIICT6 X_АИР-10SH 2308.19-АК.ОЛ2.3...	шт.	6
16	Преобразователь избыточного давления, 0-1,6МПа, 4-20 мА, кл.т. 0.2%, присоединение к процессу М20х1,5, IP65, 1 ExdIICT6 X_АИР-10SH 2308.19-АК.ОЛ2.2	шт.	1
17	Преобразователь избыточного давления, 0-4,0МПа, 4-20 мА, кл.т. 0.2%, присоединение к процессу М20х1,5, IP65, 1 ExdIICT6 X_АИР-10SH 2308.19-АК.ОЛ2.1	шт.	2
18	Преобразователь среднеквадратичной виброскорости 4-20мА, EEx ia IIC Т4_645В01 2308.19-АК.ОЛ5	шт.	2
19	Радарный уровнемер, 4-20мА, ±3 мм, =24В, фланцевое присоединение_УЛМ-11А1 2308.19-АК.ОЛ3.3	шт.	1
20	Светозвуковой оповещатель, =24В, желтый, IP67_ВС-3-24В-Ж	шт.	1
21	Светозвуковой оповещатель, =24В, красный/желтый, 102дБА, IP67_ВС-3-2СФ-24В	шт.	1

1	3	4	5
22	Термометр биметаллический, коррозионно-стойкий, радиальное присоединение штуцера, класс точности 1,5, присоединение M20x1,5, погружная длина 160 мм, шкала 0-160°C в комплекте с защитной гильзой M20x1,5/M20x1,5_БТ.52.220 (0-160°C) M20x1,5.160, 1,5	шт.	2
23	Термометр биметаллический, коррозионно-стойкий, радиальное присоединение штуцера, класс точности 1,5, присоединение M20x1,5, погружная длина 160 мм, шкала 0-350°C в комплекте с защитной гильзой M20x1,5/M20x1,5_БТ.52.220 (0-350°C) M20x1,5.160, 1,5	шт.	2
24	Термопреобразователь сопротивления малогабаритный, Pt100, 4-х проводная схема соединения, присоединение M8x1,0, L=40 мм, с кабельным выводом 1=5000 мм_TC-1388 2308.19-АК.ОЛ1.4	шт.	7
25	SIPLUS RIC, библиотека для SIMATIC S7-15XX, в комплекте: - карта памяти SIMATIC SMC 24 МБ - CD (ПО, документация) - Runtime-лицензия (поддержка протоколов МЭК 60870-5-101/-103/-104)_6AG6003-7CF00-0LF0	шт.	1
26	Шкаф АСУ ТП мазутного хозяйства, напольный, одностороннего доступа, IP54, 2000x1000x600 мм 2308.19- АК.ОЛ6 2308.19- АК.Н1	шт.	1
27	Насадок с водоотводящим кольцом_HBK-400	шт.	1
28	Клапан обратный взрывозащищенный_КО-В 400x300	шт.	1
29	Клапан обратный взрывозащищенный_КО-В-400	шт.	4
30	Комплект автоматики (АВ) исп. взрывозащищенное_КА 197403082а-КРС	шт.	1
31	Комплект виброизоляторов_КИВ-В-3	шт.	2
32	Соединитель мягкий_COM120-ВРАН-045А-Ц	шт.	2
33	Соединитель мягкий_COM120-ВРАН-045Б-Ц	шт.	2
34	Вентилятор радиальный взрывозащищенный N=0,75 кВт; I=2.2 А;_ВРАН6-045- Т80-Н-00075/4-УХЛ1-1-Л0-0	компл.	2
35	Решетка вентиляционная внутренняя_РВ-1-500x200	шт.	3
36	Щит распределительный 2308.19-ИОС.ЭС.ОЛ ЩСУ (1200*2200*400)	шт	1
37	Электропривод ГУСАР.В.И12.72.28Э32.41JP67 (0,18 кВт; 1500 об/мин; 0,9 А; время срабатывания 43 секунды) с механическим указанием положения ОД W2308.19-/10С.ТХ-10	шт.	6
38	Фильтр мазутный грубой очистки (5 отВ./см2) ФМ10-60-5 давление - 1.0 МПа. температура среды макс. +90°C ОЛ №2308.19-ИОС.ТХ-6 (вес 248 кг)	шт	1
39	Задвижка клиновая 30с941нж DN100 PN16 30с941нж шт. 2 Материал корпуса - 25л Уплотнительная поверхность фланцев - исп.В ГОСТ 33259-2015 Класс герметичности - А ГОСТ 9544-2015	шт.	2
40	Задвижка клиновая 30с941нж DN125 PN16 30с941нж Материал корпуса - 25л Уплотнительная поверхность фланцев - исп.В ГОСТ 33259-2015 Класс герметичности - А ГОСТ 9544-2015	шт.	6
41	Задвижка клиновая 30с941нж DN200 PN16 30с941нж шт. 1 Материал корпуса - 25Л Уплотнительная поверхность фланцев - исп.В ГОСТ 33259-2015 Класс герметичности - А ГОСТ 9544-2015	шт.	1
42	Задвижка клиновая 30с941нж DN80 PN16 30с941нж шт. 2 Материал корпуса - 25Л Уплотнительная поверхность фланцев - исп.В ГОСТ 33259-2015 Класс герметичности - А ГОСТ 9544-2015	шт.	4
43	Задвижка клиновая 30с41нж DN50 PN16 30с41нж шт. 1 Материал корпуса - 25Л Уплотнительная поверхность фланцев - исп.В ГОСТ 33259-2015 Класс герметичности - А ГОСТ 9544-2015	шт.	3
44	Задвижка клиновая 30с41нж DN100 PN16 30с41нж шт. 2 Материал корпуса - 25Л Уплотнительная поверхность фланцев - исп.В ГОСТ 33259-2015 Класс герметичности - А ГОСТ 9544-2015	шт.	2

1	3	4	5
45	Задвижка клиновая 30с41нж DN150 PN16 30с41нж Материал корпуса - 25Л Уплотнительная поверхность фланцев - исп.В ГОСТ 33259-2015 Класс герметичности - А ГОСТ 9544-2015	шт.	2
46	Задвижка клиновая 30с41нж DN80 PN16 30с41нж Материал корпуса - 25Л Уплотнительная поверхность фланцев - исп.В ГОСТ 33259-2015 Класс герметичности - А ГОСТ 9544-2015	шт.	2
47	Устройство для верхнего слива из жд цистерн для нефтепродуктов УНЖ6-100С DN100 РШО, зона действия -6м ОЛ№2308.19-ИОС.ТХ-4 (вес 180 кг)	шт	1
48	Устройство для нижнего слива из жд цистерн для нефтепродукто УСН-200П-04.247 DN100 РШО, зона действия -6 м, в комплекте со стойкой гаражного положения, с системой парового обогрева	шт	1
49	Электропривод ГУСАР.В.И12.100.28.Э32.У1_IP67 (0,25 кВт; 1500 об/мин; ГУСАР.В.И12.100.28.Э32.У1 1,1 А; Время срабатывания 58 секунд) с механическим указанием положения ОЛ №2308.19-ИОС.ТХ-7	шт.	6
50	Электропривод ТОМПРИН Б.230.70.Э32 УХЛ1_IP67 (1,1 кВт; ТОМПРИН Б.230.35.Э32 УХЛ1 3000 об/мин; 2,6 А; время срабатывания 31 секунда, с механическим указанием положения ОЛ №2308.19-ИОС.ТХ-8	шт.	1
51	Трехвинтовой электронасосный агрегат А2 3В 63/25-50/3Б-ТВ1-Р2-22-Е в горизонтальном исполнении на раме производительность - 50 м3/ч, напор макс. - 0,3 МПа, в комплекте с эл. двигателем BA180S4 У2 - мощность эл. дв. - 22 кВт, п=1500 об/мин, U=380/660 В, 50 Гц, IM1081, IP54, 1ExdIIBT4х, с датчиками температуры подшипников 100П (4-х проводные, с кабелем длиной 5 м). коробкой взрывозащищенной для подключения датчиков температуры подшипников электродвигателя КСРВ111109 температура жидкости макс. - +90°C вакуумметрическая высота всасывания не более 5 м (Вес 506 кг)	шт	1
52	Вихревой электронасосный агрегат ВК 2/26К-1Г-Е-У3.1 с одинарным торцевым уплотнением вала производительность - 7,2 м3/ч. напор - 0,26 МПа, в комплекте с эл. двигателем 4BP112M4У2 - мощность эл.дв. - 5,5 кВт, п=1500 об/мин, U=380 В, IM1081, IP54, 1ExdIIBT4х, с конечным выключателем для кожуха ограждения муфты ВВ-2-04, коробкой соединительной для подключения выключателя КСРВ111109 температура жидкости макс. - +85°C вакуумметрическая высота всасывания не более 5 м	шт	1
53	Микроволновый уровнемер с гибким тросом, ±2 мм, выход 4-20mA+HART, DN50, PN16_VEGAFLEX 81 2308.19-АК.ОЛ3.4	шт.	1
54	Термопреобразователь сопротивления малогабаритный, Pt100, 4-х проводная схема соединения, присоединение М8х1,0, L=40 мм, с кабельным выводом 1=5000 мм_TC-1388 2308.19-АК.ОЛ1.4	шт.	5
55	Гильза защитная длиной 80мм		2
56	Мембранный разделитель давления, М20х1,5 внешняя/ М20х1,5 внутренняя, - 0,1МПа...0.. 0,9МПа_PM5319	шт.	4
57	Реле перепада давления, 0-500Па, "сухой контакт", IP54_DPD-5	шт.	2
58	Сигнализатор уровня поплавковый, на 1 точку срабатывания, поплавков с тефлоновым покрытием для вязких сред, фланцевое присоединение_ПМП-152 2308.19-АК.ОЛ3.5	шт.	4
59	Сигнализатор уровня поплавковый, на 3 точки срабатывания, резьбовое присоединение_ПМП-152 2308.19-АК.ОЛ3.2	шт.	1
60	Сигнализатор уровня вибрационный, присоединение G1", L=100 мм, выход "релейный" DPDT, IP65, взрывозащищенный 1 ExdIIBT5 X в комплекте с бобышкой G1"_Су-802-Вн-301 2308.19-АК.ОЛ3.1	шт.	7
61	Преобразователь среднеквадратичной виброскорости 4-20mA, EEx ia IIC T4_645B01 2308.19-АК.ОЛ5	шт.	26
62	Прибор контроля скорости и направления ветра, '=24В, 0-75 м/с, RS422_TM-830-У	шт.	1