Утвержден приказом
Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 08.02.2021 №53
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«_10__» _октября__ 2023 года

Заказчик **КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Кордайского района Жамбылской области»**, руководитель Ермек А.Т., БИН 050240004474, телефон 8/72636/21052, 80400, Жамбылская область, Кордайский район, с. Кордай, ул. Жибек жолы, №242.

наименование организации - для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) « » 2023 г. **ТОО «Құрылыс-2015»**, директор - Абильдаев С.Б., Жамбылская область, г.Тараз, ул. Байзак батыра, №176В, БИН 150140015378, телефон 87017352327.

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) «10» октября 2023 г., **ТОО «Акгем-Строй»**, директор – Булатов М.М., эксперт – Абилдаев Е.Н., №KZ20VJE00038540 от 05.06.2018 года, БИН 130640017844, телефон 87051074707.

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) « 10 » октября 2023 г., **ТОО «Бакыт таны»**, директор – Махмудов М.Б., эксперт – Махмудов М.Б., в соответствии с приказом №7 от 11.07.2023 года, БИН 130640008449, телефон 87765550553.

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:

«Реконструкция котельной средней школы №27 с твердого топлива на природный газ в селе Беткайнар Кордайского района», уровень ответственности - II (нормальный)

(наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу Жамбылская область, Кордайский район, Беткайнарский с.о., с. Беткайнар, ул. Женис, №110.

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «___» _____ 20__ года, дата ознакомления, подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от «____» _____ 20___ года № _____

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от 06.01.2020г №8 КГУ «Акимат Кордайского района Жамбылской области

наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работы №KZ06REA00340358 от 05.07.2023 года КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области»

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «Бакыт таны», от 20.04.2020 года

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ТОО «Экспертный центр БРК» №ЭЦБРК-0059/20 от 29.12.2020 года

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ « 10 » июля 2023 года;

месяц, год

окончание работ « 10 » октября 2023 года;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 1;

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 1;

фактически, месяц: 3;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Количество котлов	комплект	2		2	
Отпуск тепла потребителям	кВт	581		581	
Давление	кгс/см2	5			
Расход газа	м3/ч	6,0		6,0	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период _____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Существующее здание котельной имеет рабочее состояние конструкции. Для установки нового оборудования – котлов водогрейных в количестве 2 штук, насосы, расширительный бак, бак хим.очистки воды, дымовые трубы проектом предусматривается демонтаж существующих фундаментов под оборудование и устройство новых. Основанием фундаментов под оборудование служит ИГЭ-2 супесь желто-серая, от твердой до пластичной консистенции, не просадочная. Мощностью до 0,9 м. Для дымовых труб служит ИГЭ-3-суглинок от желто-серого до темно-серого, твердой консистенции, с линзами песка мелкозернистого и супеси, не просадочный вскрытой мощностью до 1,9м. Расчетное сопротивление R=200кПа.

Обратную засыпку фундаментов выполнить сухим непучинистым грунтом без включения строительного мусора с послойным уплотнением в соответствии с требованиями СП РК 5,01-102-2013 «Основания зданий и сооружений».

Фундаменты приняты разных типоразмерах в зависимости от оборудования, из бетона класса В10 с необходимыми закладными деталями и анкерами для крепления оборудования.

Дымовая труба – принята по ТП 907-2-221 стальная диаметром 273х6 мм ГОСТ10704-91, высотой 12,0м.

Фундамент под дымовую трубу (ФМ-1)-монолитный, железобетонный из бетона класса В20 на шлакопортландцементе, марки по водонепроницаемости W4, марки по морозостойкости F50 размером подошвы 2400х2400мм высотой 1500мм. Армирование подошвы арматурной сеткой ячейкой 100х100 мм из арматуры класса AIII(A400) диаметром 16мм с армированием стаканной части сетками из арматуры класса AIII(A400) диаметром 10мм. Проектные решения обеспечивают прочность, устойчивость несущих конструкции здания, нормативную огнезащиту конструкции.

Фундамент под дымовую трубу предусматривается. Бетон анкерных фундаментов принят класса В15. В основании предусматривается бетонная подготовка толщиной 100мм.

Топливо-природный газ с теплотворной способностью 7600ккал/м3.

Расход топлива-газа 45,0м3/час.

Параметры теплоносителя для теплоснабжения и горячего водоснабжения приняты:

Температурный график системы отопления 95-70С.

Режим работы котельной-зимний сезон.

Категория надежности теплоснабжения-вторая.

Исходная вода-от существующей водопроводной сети.

Подготовка воды для подпитки и первоначального заполнения системы принята от магнитного полиградиентного активатора воды МПАВ Ду25, производ 1-8м3/час.

Подпитка осуществляется из водопроводной сети через магнитные полиградиентные преобразователи.

Для циркуляции воды в системе отопления проектом предусматривается установка двух насосов Wilo-Cronoline-IL32/150-2,2, производ.8,0 м3/час, напор 12,0м вод.ст с эл.двиг N=1,1 кВт. Для вмещения избыточного объема воды при температурном расширении проектом предусматривается установка мембранного расширительного бака объемом 500л.

Трубопроводы системы теплоснабжения выполнены из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91. Трубопроводы исходной воды и хим.очищенной воды выполнены из стальных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-72. Газоходы и дымовая труба изолируются матами минераловатными, толщ. 60мм на синтетическом связующем. Покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,5мм. Трубопроводы изолируются изоляцией K FLEX толщиной 13мм. Теплоноситель для системы отопления – вода с параметрами 85-65С. Трубопроводы системы отпления приняты из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-82. Нагревательные приборы-регистры из гладких труб Ø108х4,0 ГОСТ 10704-91.

Наружное газоснабжение

Расход газа для котельной 110м3/час.

Точка подключения существующий газопровод среднего давления, проложенный в подземном полиэтиленовом исполнении по ул. Женис в с. Беткайнар.

Диаметр газопровода в точке подключения-Ду90мм. (с установкой тройника).

В месте подключения к существующему газопроводу предусматривается установка:

Тройника;

Крана шарового в ковере.

В проекте предусмотрена установка газорегуляторного пункта шкафного типа;

ГРПШ-400 с регулятором давления РДНК-400 и узел учета расхода газа (на котельную). Расход газа для котельной 45м3/час. Прокладка газопровода среднего давления предусмотрена подземным способом из полиэтиленовых труб типа ПЭ100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 Ø63х5,8.

Подземный газопровод проложен с заглублением до верха трубы не менее 0,8м. На пересечениях полиэтиленового газопровода с подземными инженерными коммуникациями лента должна быть уложена вдоль газопровода-дважды, на расстоянии не менее 0,2м между собой и на 2м в обе стороны от пересекаемого сооружения. После ГРПШ газопровод низкого давления прокладывается из стальных труб Ø57х3,5 по фасаду здания.

Внутреннее газоснабжение.

Газоснабжение предусматривается природным газом, с теплотворной способностью Ø=7600ккал/м3.

Давление в точке подключения 0,26Мпа.

Резервное топливо-диз.топливо.

Проектом предусматривается газоснабжение проектируемой котельной.

Место печати (при наличии)

Авторский надзор
1) аттестованный(-ые) эксперт(-ы)
ТОО «Бакыт таны», Махмудов М.Б., директор
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность)
подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «Құрылыс-2015», Абильдаев С.Б.
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	800	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	6	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	2	
	3) безопорная прокладка	м	-	
	Количество опор	шт	2	
	Протяженность подземной прокладки:	м	800	
	1) в проходных каналах	м	-	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	-	
2	Количество колодцев (камер)	шт	-	
3	Количество компенсаторов	шт	-	
4	Количество вводов	шт	1	
5	Количество задвижек d =50	шт	1	
	d =63	шт		
6	Вентили (клапан) d = 20	шт	2	
	d =32	шт	4	
7	Кран шаровый d =63	шт	1	
	d =50	шт	3	
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт	-	
9	Переходники	шт	3	
10	Затворы поворотные	шт	-	
11	Регуляторы давления	шт	-	
12	Скважины	шт	-	

13	Станки - качалки (тип _____, марка _____)	шт	-		
	-//- (тип____, марка ____)	шт	-		
14	Резервуар 3,5м3 для жидкого топлива	шт	2		

Заказчик

КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Кордайского района Жамбылской области»

Руководитель Ермек А.Т.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя *Место печати (при наличии)*

Авторский надзор

ТОО «Бакыт таны», Махмудов М.Б.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта *Место печати (при наличии)*

В котельной предусматривается установка следующего оборудования – ВВ4035 (КВа465 Лж/Г н), (2 рабочих) Котлы комплектуются горелками.

Топливом для котельной является природный газ.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты районными эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

всего 43239,696 тысяч тенге, в том числе:

строительно-монтажных работ 26216,87 тысяч тенге,

оборудования, инструмента и инвентаря 12390 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____ тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ _____ тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания С ;

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ:

«Реконструкция котельной средней школы №27 с твердого топлива на природный газ в селе Беткайнар Кордайского района»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик

КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Кордайского района Жамбылской области»

Руководитель Ермек А.Т.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Технический надзор

1) аттестованный(-ые) эксперт(-ы) Абилдаев Е.Н.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата

Приложение 3
Утвержден приказом
Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 08.02.2021 №53
форма

Декларация о соответствии

«_10__» _октября__ 2023 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Құрылыс-2015», директор Абильдаев С., Жамбылская область, г. Тараз, ул. Байзак батыра, №176В

наименование организации, юридический адрес фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Реконструкция котельной средней школы №27 с твердого топлива на природный газ в селе Беткайнар Кордайского района», по адресу: Жамбылская область, Кордайский район, Беткайнарский с.о., с. Беткайнар, ул. Женис, №110.

наименование, местонахождения объекта

Заказчиком которого является **КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Кордайского района Жамбылской области»**, руководитель Ермек А.Т., БИН 050240004474, телефон 8/72636/21052, 80400, Жамбылская область, Кордайский район, с. Кордай, ул. Жибек жолы, №242.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ТОО «Tech Инжиниринг Group»
в лице директора Есбосынова Ж.

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Бакыт таны», №ЭЦБРК-0059/20 от 29.12.2020 года

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) «ТОО «Экспертный центр БРК» №ЭЦБРК-0059/20 от 29.12.2020 года

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность,	Единица	По проекту	Фактически

производительность и так далее	измерения	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Количество котлов	комплект	2		2	
Отпуск тепла потребителям	кВт	35		35	
Давление	кгс/см2	18,0			
Расход газа	м3/ч	6,0		6,0	

Здание имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	-	-
Число этажей	этаж	-	-
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	-	-
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	-	-	-	-	-	-

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Существующее здание котельной имеет рабочее состояние конструкции. Для установки нового оборудования – котлов водогрейных в количестве 2 штук, насосы, расширительный бак, бак хим.очистки воды, дымовые трубы проектом предусматривается демонтаж существующих фундаментов под оборудование и устройство новых. Основанием фундаментов под оборудование служит ИГЭ-2 супесь желто-серая, от твердой до пластичной консистенции, не просадочная. Мощностью до 0,9 м. Для дымовых труб служит ИГЭ-3-суглинок от желто-серого до темно-серого, твердой консистенции, с линзами песка мелкозернистого и супеси, не просадочный вскрытой мощностью до 1,9м. Расчетное сопротивление R=200кПа.

Обратную засыпку фундаментов выполнить сухим непучинистым грунтом без включения строительного мусора с послойным уплотнением в соответствии с требованиями СП РК 5,01-102-2013 «Основания зданий и сооружений».

Фундаменты приняты разных типоразмерах в зависимости от оборудования, из бетона класса В10 с необходимыми закладными деталями и анкерами для крепления оборудования.

Дымовая труба – принята по ТП 907-2-221 стальная диаметром 273х6 мм ГОСТ10704-91, высотой 12,0м.

Фундамент под дымовую трубу (ФМ-1)-монолитный, железобетонный из бетона класса В20 на шлакопортландцементе, марки по водонепроницаемости W4, марки по морозостойкости F50 размером подошвы 2400х2400мм высотой 1500мм. Армирование подошвы арматурной сеткой ячейкой 100х100 мм из арматуры класса AIII(A400) диаметром 16мм с армированием стаканной части сетками из арматуры класса AIII(A400) диаметром 10мм. Проектные решения обеспечивают прочность, устойчивость несущих конструкции здания, нормативную огнезащиту конструкции.

Фундамент под дымовую трубу предусматривается. Бетон анкерных фундаментов принят класса В15. В основании предусматривается бетонная подготовка толщиной 100мм.

Топливо-природный газ с теплотворной способностью 7600ккал/м3;

Расход топлива-газа 45,0м3/час.

Параметры теплоносителя для теплоснабжения и горячего водоснабжения приняты:

Температурный график системы отопления 95-70С.

Режим работы котельной-зимний сезон.

Категория надежности теплоснабжения-вторая.

Исходная вода-от существующей водопроводной сети.

Подготовка воды для подпитки и первоначального заполнения системы принята от магнитного полиградиентного активатора воды МПАВ Ду25, производ 1-8м3/час.

Подпитка осуществляется из водопроводной сети через магнитные полиградиентные преобразователи.

Для циркуляции воды в системе отопления проектом предусматривается установка двух насосов Wilo-Cronoline-IL32/150-2,2, производ.8,0 м3/час, напор 12,0м вод.ст с эл.двиг N=1,1 кВт. Для вмещения избыточного объема воды при температурном расширении проектом предусматривается установка мембранного расширительного бака объемом 500л.

Трубопроводы системы теплоснабжения выполнены из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91. Трубопроводы исходной воды и хим.очищенной воды выполнены из стальных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-72. Газоходы и дымовая труба изолируются матами минераловатными, толщ. 60мм на синтетическом связующем. Покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,5мм. Трубопроводы изолируются изоляцией K FLEX толщиной 13мм. Теплоноситель для системы отопления – вода с параметрами 85-65С. Трубопроводы системы отпления приняты из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-82. Нагревательные приборы-регистры из гладких труб Ø108х4,0 ГОСТ 10704-91.

Наружное газоснабжение

Расход газа для котельной 110м3/час.

Фундаменты приняты разных типоразмерах в зависимости от оборудования, из бетона класса В10 с необходимыми закладными деталями и анкерами для крепления оборудования.

Дымовая труба – принята по ТП 907-2-221 стальная диаметром 273х6 мм ГОСТ10704-91, высотой 12,0м.

Фундамент под дымовую трубу (ФМ-1)-монолитный, железобетонный из бетона класса В20 на шлакопортландцементе, марки по водонепроницаемости W4, марки по морозостойкости F50 размером подошвы 2400х2400мм высотой 1500мм. Армирование подошвы арматурной сеткой ячейкой 100х100 мм из арматуры класса AIII(A400) диаметром 16мм с армированием стаканной части сетками из арматуры класса AIII(A400) диаметром 10мм. Проектные решения обеспечивают прочность, устойчивость несущих конструкции здания, нормативную огнезащиту конструкции.

Фундамент под дымовую трубу предусматривается. Бетон анкерных фундаментов принят класса В15. В основании предусматривается бетонная подготовка толщиной 100мм.

Топливо-природный газ с теплотворной способностью 7600ккал/м3;

Расход топлива-газа 45,0м3/час.

Параметры теплоносителя для теплоснабжения и горячего водоснабжения приняты:

Температурный график системы отопления 95-70С.

Режим работы котельной-зимний сезон.

Категория надежности теплоснабжения-вторая.

Исходная вода-от существующей водопроводной сети.

Подготовка воды для подпитки и первоначального заполнения системы принята от магнитного полиградиентного активатора воды МПАВ Ду25, производ 1-8м3/час.

Подпитка осуществляется из водопроводной сети через магнитные полиградиентные преобразователи.

Для циркуляции воды в системе отопления проектом предусматривается установка двух насосов Wilo-Cronoline-IL32/150-2,2, производ.8,0 м3/час, напор 12,0м вод.ст с эл.двиг N=1,1 кВт. Для вмещения избыточного объема воды при температурном расширении проектом предусматривается установка мембранного расширительного бака объемом 500л.

Трубопроводы системы теплоснабжения выполнены из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91. Трубопроводы исходной воды и хим.очищенной воды выполнены из стальных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-72. Газоходы и дымовая труба изолируются матами минераловатными, толщ. 60мм на синтетическом связующем. Покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,5мм. Трубопроводы изолируются изоляцией K FLEX толщиной 13мм. Теплоноситель для системы отопления – вода с параметрами 85-65С. Трубопроводы системы отпления приняты из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-82. Нагревательные приборы-регистры из гладких труб Ø108х4,0 ГОСТ 10704-91.

Наружное газоснабжение

Расход газа для котельной 110м3/час.

Точка подключения существующий газопровод среднего давления, проложенный в подземном полиэтиленовом исполнении по ул. Женис в с. Беткайнар.

Диаметр газопровода в точке подключения-Ду90мм. (с установкой тройника).

В месте подключения к существующему газопроводу предусматривается установка:

Тройника;

Крана шарового в ковере.

В проекте предусмотрена установка газорегуляторного пункта шкафного типа;

ГРПШ-400 с регулятором давления РДНК-400 и узел учета расхода газа (на котельную). Расход газа для котельной 45м3/час. Прокладка газопровода среднего давления предусмотрена подземным способом из полиэтиленовых труб типа ПЭ100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 Ø63х5,8.

Подземный газопровод проложен с заглублением до верха трубы не менее 0,8м. На пересечениях полиэтиленового газопровода с подземными инженерными коммуникациями лента должна быть уложена вдоль газопровода-дважды, на расстоянии не менее 0,2м между собой и на 2м в обе стороны от пересекаемого сооружения. После ГРПШ газопровод низкого давления прокладывается из стальных труб Ø57х3,5 по фасаду здания.

Внутреннее газоснабжение.

Газоснабжение предусматривается природным газом, с теплотворной способностью Ø=7600ккал/м3.

Давление в точке подключения 0,26Мпа.

Резервное топливо-диз.топливо.

Проектом предусматривается газоснабжение проектируемой котельной.

В котельной предусматривается установка следующего оборудования – ВВ4035 (КВа465 Лж/Гн), (2 рабочих) Котлы комплектуются горелками.

Топливом для котельной является природный газ.

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования.

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ « 10 » июля 2023 года;
месяц, год

окончание работ « 10 » октября 2023 года;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 1;

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 1;

фактически, месяц: 3;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению. Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров, проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения _____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Реконструкция котельной средней школы №27 с твердого топлива на природный газ в селе Беткайнар Кордайского района», по адресу: Жамбылская область, Кордайский район, Беткайнарский с.о., с. Беткайнар, ул. Женис, №110.** готовым к приемке в эксплуатацию и гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик): ТОО «Курылыс-2015»

Директор Абильдаев С.Б._____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего 43239,696 тысяч тенге,
в том числе

строительно-монтажных работ 26216,87 тысяч тенге,

оборудования, инструмента и инвентаря 12390 тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию тысяч тенге, в том числе: строительно-монтажных работ _____ тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) ТОО «Бакыт таны» Рабочий проект

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) ТОО «Экспертный центр БРК» №ЭЦБРК-0059/20 от 29.12.2020 года

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор: ТОО «Акгем-Строй»

Эксперт Абилдаев Е.Н. _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 1
Утвержден приказом
Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 08.02.2021 №53
форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«_10__» _октября_ 2023 года

Технический надзор ТОО «Акгем-Строй», Жамбылская область, г. Тараз, ул.Қойгельды №97, директор Булатов М.М.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице технического надзора – Абилдаев Е.Н., аттестат №KZ20VJE00038540 от 05.06.2018

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании договора №16 от 06.07.2023 г.

№ договора и дата

по объекту: «Реконструкция котельной средней школы №27 с твердого топлива на природный газ в селе Беткайнар Кордайского района», по адресу: Жамбылская область, Кордайский район, Беткайнарский с.о., с. Беткайнар, ул. Женис, №110.

наименование и местонахождение объекта

Заказчиком КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Кордайского района Жамбылской области», руководитель Ермек А.Т., БИН 050240004474, телефон 8/72636/21052, 80400, Жамбылская область, Кордайский район, с. Кордай, ул. Жибек жолы, №242.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «Құрылыс-2015», лицензия №22008456 от 03.05.2022 г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Абильдаев С.Б.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями ТОО «Tech Инжиниринг Group»

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Есбосынова Ж.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ « 10 » июля 2023 года;

месяц, год

окончание работ «10 » октября 2023 года;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 1;

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 1;

фактически, месяц: 3;

Приложение 2
Утвержден приказом
Министра индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 08.02.2021 №53
форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«__10__» _октября__2023 года

Авторский надзор ТОО «Бакыт таны», директор Махмудов М.Б., Жамбылская область, г. Тараз, ул. Фресно, №82
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице эксперта авторского надзора – Махмудов М.Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании договора №27 от 12.07.2023 года
№ договора и дата

по объекту: «Реконструкция котельной средней школы №27 с твердого топлива на природный газ в селе Беткайнар Кордайского района», по адресу: Жамбылская область, Кордайский район, Беткайнарский с.о., с. Беткайнар, ул. Женис, №110.
наименование и местонахождение объекта

Заказчиком которого является КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Кордайского района Жамбылской области», руководитель Ермек А.Т., БИН 050240004474, телефон 8/72636/21052, 80400, Жамбылская область, Кордайский район, с. Кордай, ул. Жибек жолы, №242.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «Құрылыс-2015», лицензия №22008456 от 03.05.2022 года.
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директор Абильдаев С.Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями ТОО «Tech Инжиниринг Group»
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Есбосынов Ж.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ « 10 » июля 2023 года;
месяц, год

окончание работ « 10 » октября 2023 года;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 1;
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 1;
фактически, месяц: 3;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) ТОО «Бакыт таны», №ЭЦБРК-0059/20 от 29.12.2020 года

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) ТОО «Экспертный центр БРК» №ЭЦБРК-0059/20 от 29.12.2020 года

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

Авторский надзор: ТОО «Бакыт таны»

Махмудов М.Б. _____

фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись эксперта Место печати (при наличии)

ТОО "Бакыт таны" ЖШС