Қазақстан Республикасы
«Солтүстік Қазақстан
Электржелістік
Тарату Компаниясы» АҚ
Республика Казахстан
АО «Северо-Казахстанская
Распределительная
Электросетевая Компания»
№ ПСЭ1-01-275
«04» 08 2023
150009, г. Петропавловск
ул. А. Шажимбаева

ПК «Агроспецмонтаж»
Тел.:8-775-170-01-02

В ответ на Ваше письмо от 27.07.2023 г. о согласовании пункта 11 Декларации о соответствии по объекту: «Строительство учебно-лабораторного корпуса «Kozybaev University Teaching and research center» СКГУ им.М.Козыбаева по адресу: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул.Пушкина, 86Б», сообщаем, что АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» оставляет без рассмотрения вышеупомянутую Декларацию, так как порядок подключения объекта к сетям электроснабжения, согласно п.4 ст.24 Закона Республики Казахстан «О естественных монополиях» и параграфа 3 «Правил пользования электрической энергией», утверждённых приказом Министра энергетики от 25.02.2015 г. №143, не предусматривает подобных согласований.

Генеральный директор **А.А. Казановский**

Исп. Кексель Е.
Тел. 41-09-40
Инд. 01-21

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 08.02.2021 № 53

Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Форма

Декларация о соответствии

28 07 **2023 г.**

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ПК «Агроспецмонтаж», Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Г.Мусирепова, дом 20, офис 20А**

наименование организации, юридический адрес

в лице **передседателя - Буркитова Таджидин Сафархановича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Строительство учебно-лабораторного корпуса "Kozybaev University Teaching and research center" СКГУ им. М. Козыбаева, находящегося по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Пушкина, 86Б (наружные инженерные сети)», который находится - СКО, г. Петропавловск, ул. Пушкина, 86Б

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **Коммунальное государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области", от лица которого выступает руководитель управления Галеев Кайрола Тюлюевич**

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 «Санур Строй-А», ТОО «Ремстрой», ТОО «Азим Строй», ТОО «Техно Снаб 2002»;**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «НИИТЭП (ИНСТИТУТ ЖИЛИЩА)», №9678-1**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ТОО " СК Освоение", 20000575, 14.01.2020 г., Рабочий проект, КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата СКО", № 107 от 16.11.2022 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, 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
Площадь участка по ГОСАкту	га	0,96451		-	
Площадь застройки:	$М^2$				
а) Существующая	$М^2$	2630,65			
б) Проектируемая	$М^2$	2630,65		2630,65	
Площадь покрытий в том числе: а) существующая	$М^2$	200,9		200,9	
б) проектируемая					
Прочая площадь в том числе: посадка газона	м2	-		-	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	$м^2$	-	-
Число этажей	этаж	-	-
Общий строительный объем	$м^3$	-	-
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:

Тепловые сети

- теплоснабжение выполнено согласно задания на проектирование и ТУ 32-2020-00024 от 17.01.2020 г., выданных ТОО «Петропавловские тепловые сети» и в соответствии требованиями МСН 4.02-02-2004, СП РК 4.02-104-2013, СН РК 4.02-04-2013 «Тепловые сети», СП РК 4.02-04-2003 «Проектирование и строительство сетей бесканальной прокладки стальных труб с пенополиуретановой изоляцией индустриального производства», СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов из стальных труб в ППУ изоляции»

Прокладка теплосети подземная бесканальная с устройством разгрузочных плит по серии 3.006.1-8. Все поверхности разгрузочных плит, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза. Дренажные колодцы Колодец состоит из рабочей части диаметром 1,0 м, днища, перекрытия и горловины-лаза диаметром 0,7 м с металлическим люком по ГОСТ 3634-99. Основные конструкции колодца приняты из железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 вып.1. Марка бетона сборных железобетонных конструкций по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F50. Гидроизоляция наружных поверхностей железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом выполняется обмазкой горячим битумом за два раза. Плита днища устраивается по бетонной подготовке из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм. Основанием под плиту днища служат грунты глины ИГЭ-1. Смотровые колодцы Смотровые колодцы запроектированы из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 вып.1. Люк – чугунный тип «Т» по ГОСТ 3634-99. Гидроизоляция наружных поверхностей железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом выполняется обмазкой горячим битумом за два раза. Основанием под плиту днища служит уплотненный слой песка и грунты глины ИГЭ-1.

Присоединение выполняется в существующей камере от теплопровода диаметром 500 мм. Точка врезки - теплосеть 2Ду150 мм. Проектом предусмотрен демонтаж надземной теплосети 2Ду150 мм, 2Ду50 мм и скользящих опор. Параметры теплоносителя при температуре наружного воздуха минус 34,8°: 100°С-в подающем трубопроводе, 60 °С-в обратном трубопроводе. Схема тепловой сети двухтрубная с качественно-количественным регулированием отпуска тепла. Трубы приняты стальные электросварные из стали 20 гр."В" по ГОСТ 10705-80*, в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке по ГОСТ 30732-2006. Категория труб по правилам Госгортехнадзора РК-IV. Разработка траншей, котлованов и работы по устройству оснований для подземной бесканальной прокладки трубопроводов производится с учётом требований СН РК 5.01- 01-2013, СП РК 5.01-101-201 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты». Укладка труб производится на предварительно утрамбованное основание из песка. После монтажа труб и засыпкой песчаным грунтом, песчаный грунт уплотняется послойно трамбовками между трубами и стенками траншеи, с коэффициентом плотности 0,92-0,95. Компенсация температурных удлинений трубопроводов предусмотрена Побразными компенсаторами и углами поворота теплосети. Амортизирующие прокладки устанавливаются в местах углов поворотов, компенсаторах и на ответвлениях теплосети. Проектом предусмотрены спускные устройства для спуска сетевой воды в сбросные колодцы с последующей перекачкой насосом и вывозом ассенизаторской машиной. Для контроля за влажностным состоянием изоляционного слоя предусмотрена система оперативно дистанционного контроля. Изоляция стыков выполняется в соответствии с рекомендациями завода-

изготовителя. Внутри смотровых колодцев и тепловых камер прикрепляются бирки с указанием назначения арматуры, диаметра и направления движения теплоносителя. Расчет трубопроводов на прочность выполнен по программе "Старт" (версия 4-67 Профи). Монтаж и приемка работ согласно СП РК 4.02-104-2013, СН РК 4.02-04-2013 "Тепловые сети", СП РК 4.02-04-2003 «Тепловые сети. Проектирование и строительство сетей бесканальной прокладки стальных труб с пенополиуретановой изоляцией индустриального производства". Протяженность теплотрассы: Общая протяженность тепловой сети – 239,8 п.м., в т.ч.: бесканально под разгрузочными плитами: 2Ду159х4,5 - 233,6 п.м.; бесканально: 2Ду 57х3,5-6,2 п.м

Наружные сети водопроводы и канализации

Проект строительства наружных сетей выполнен в соответствии с: инженерно-геологическими изысканиями, выполненными ТОО «Стадия» в 2019 г.; техническими условиями № 19-13 от 22 января 2019 года, выданными ТОО «Кызылжар су»; СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»; СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения». Монтаж трубопроводов вести согласно: СП 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», СН РК 4.01.05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

- Водоснабжение

Водоснабжение здания предусматривается от существующего водопровода диаметром 300 мм по ул. Бостандыкская. Система водоснабжения - объединенная низкого давления из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17-225х13,4 – «питьевая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 766,7 п.м. Соединение труб - при помощи контактной стыковой сварки согласно СП РК 4.01- 103-2013; СН РК 4.01.05-2002. Наружное пожаротушение осуществляется от проектируемых пожарных гидрантов. Нормы потребления: на пожаротушение 20 л/с; степень огнестойкости II. Гарантированный напор в сети 20,0 м, согласно техническим условиям. Глубина прокладки водопровода принята 3,0-3,67 м до низа трубы. Стальные фасонные части перед укладкой подвергаются усиленной антикоррозийной изоляции. На проектируемых зданиях предусматривается установка табличек-указателей пожарных гидрантов, согласно СТ РК ГОСТ Р 12.4-026-2002.

- Канализация

Система канализации - бытовая. Сброс сточных вод, согласно технических условий, в существующую сеть канализации диаметром 500 мм по ул. Пушкина. 11

На сети запроектирована насосная станция для перекачки бытовых сточных вод, комплектной поставки с насосом марки Zenit, с расходом 4,0 м³/ч и напором Н=10 м, потребляемая мощность 0.74 кВт. Категория надежности действия насосной станции-II. Диаметр станции 1300 мм, высота 4800 мм. Сети самотечной канализации К1 выполняются: из двухслойных профилированных труб " КОРСИС ПРО " по ГОСТ Р 54475-2011; из труб ПЭ 100 SDR 26 по ГОСТ 18599-2001, общая протяженность сети – 233,3 п.м. Сеть системы К1Н выполнена из труб ПЭ 100 SDR 17 по ГОСТ 18599-2001, протяженностью 12,0 п.м. Глубина заложения сети от 2,80 м до 4,37 м. Смотровые колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по Т.П.Р. 902-09-22.

Наружные сети ливневой канализации

- система ливневой канализации выполнено согласно задания на проектирование, СП 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», СН РК 4.01.05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб». Отвод дождевых и талых вод от здания учебно-лабораторного корпуса производится в колодец отстойник. Сети самотечной канализации выполняются: из двухслойных профилированных труб "КОРСИС ПРО " по

ГОСТ Р 54475-2011, протяженностью 415,3 п.м.; Глубина заложения сети принята от 1,43 м до 3,84 м. Смотровые колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по Т.П.Р. 902-09-22.84. Дождевые и талые стоки с площадки удаляются по спланированной поверхности в сторону колодца отстойника, расположенного на территории СКГУ. На сети запроектирована насосная станция для перекачки сточных вод, комплектной поставки с насосом марки Zenit, с расходом 94,0 м³/ч. и напором Н=10 м, потребляемая мощность 4 кВт. Категория надежности действия насосной станции-II. Диаметр станции 1600 мм, высота 6000 мм

Электротехнические решения

Проект разработан на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями ПУЭ РК и технических условий № ТУ-08-2019-00138 от 06.02.2019 г. на электроснабжение, выданных АО «СК РЭК». В отношении надежности электроснабжения данный объект относится к I категории. Источник внешнего электроснабжения: СШ10 №1 ПС110/10кВ № 1 и РП-10/0,4кВ № 12 фидер № 20 СШ№2 ПС110/10кВ № 1. Точка подключения: Ячейка 10кВ фидер № 5 СШ№1 ПС110/10кВ № 1 и РУ-10кВ СШ№2 РП10/0,4кВ № 12. В соответствии с техническими условиями проектом предусмотрено: замена ячейки 10кВ фидер № 5 ПС110/10 № 1; в РП10/0,4кВ № 12 подключение от резервной ячейки 10кВ № 12; строительство КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ; монтаж ДГУ монтаж КТПН-2*1600/10/0,4кВ; КТПН-2*1600/10/0,4кВ предусмотрена комплектная. Фундамент для КТПН предусмотрен в разделе КЖ. Подключение камер КСО осуществляется кабелем ААШВ-10кВ через кабельные каналы, расположенные снизу камеры с подсоединением внутри камеры. Для подключения электроустановки проектируемого учебного корпуса предусмотрена прокладка кабельных линий, кабелем типа ВБбШВ-1кВ. Кабели прокладываются в земле, в траншее, на песчаной подсыпке толщиной 10 см. Проложенные кабели необходимо засыпать слоем песка толщиной 10 см. В местах пересечения кабелей дорог и инженерных сетей кабели проложить в полиэтиленовых трубах ПНД. Для защиты кабеля 10кВ предусмотрена защита с помощью кирпичей. Для резервного питания предусмотрена установка дизельной электростанции (ДЭС). К установке принят дизель-генератор в погодозащищенном контейнере Dingxin Power-1200KW Dongchai. От ДЭС до шкафа АВР предусмотрена прокладка силового кабеля ВБбШВ 4х240, предназначенного для электроснабжения и кабеля ВБбШв 4х2,5, необходимого для управления работой ДЭС. Согласно ТУ в ячейке 10кВ ПС110/10кВ № 1 предусмотрено: восстановление ячейки 10В фидер № 5 типа КСО-366-ЗН-200; установку 3-х трансформаторов тока ТОЛ-10 200/5А; установку счетчика А1140RL-BW-4T, 3*5А, 3*57.7/100В с GSM-модемом TELEOFIS RX400-R2; установку переходной клеммной колодки, подготовленную под опломбирование; установку разветвителя интерфейса ПР-3 в ячейке возле счетчика для подключения; счетчика электроэнергии к интерфейсному кабелю; подключение счетчика электроэнергии к сущ. УСПД интерфейсным кабелем RS-485; подключение дополнительного питания 110В счетчика электроэнергии от шкафа УСПД медным кабелем ПВ 2*2,5. Согласно ТУ в ячейке 10кВ РП10/0,4кВ №12 предусмотреть: подключение от резервной ячейки; ввод КЛ-10кВ В кабельном канале; установку 3-х трансформаторов тока ТОЛ-10 200/5А; установку счетчика А1140RL-BW-4T, 3*5А, 3*57.7/100В с GSM-модемом TELEOFIS RX400-R2; установку переходной клеммной колодки, подготовленную под опломбирование; Проектом предусмотрено наружное освещение территории. Освещение территории выполняется светодиодными светильниками мощностью 100Вт, установленными на опорах высотой 9 м. Электроснабжение опор освещения выполняется кабелем типа ВБбШв-1кВ 3х6 от щита ЯУО. Запитка светильников выполнена проводом ПВС-3х1,5. Управление освещением предусмотрено в автоматическом и ручном режиме с ящика управления ЯУО; Кабели прокладываются в земле на глубине 0,7 м согласно серии А5-92. Монтаж и прокладку кабельных линий предусмотрено выполнить в соответствии с требованиями “ПУЭ РК”, СН РК 4.04-07-2013 и серии А5-92. Протяженность трассы КЛ-10кВ – 1519 м. Протяженность трассы КЛ-0,4кВ – 516 м. Протяженность трассы КЛ-наружного освещения – 683 м

Наружные сети телефонизации

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий № 6-08-20Л от 18 февраля 2020 г., выданных АО "Казахтелеком" СК ТУМС. Проект предусматривает выполнение следующих работ по устройству оптических сетей связи в границах застраиваемого участка: строительство 2-х отверстной телефонной канализации от ближайшего существующего колодца до проектируемого здания по адресу Пушкина 86Б. Ввод в здание одноотверстный; прокладка двух бронированных волоконно-оптических кабеля ВОК-8 в существующей и построенной кабельной канализации от здания Пушкина 81 (Корпус № 4 СКГУ им. М.Козыбаева) до проектируемого здания Пушкина 86Б. Строительство кабельной канализации предусмотрено выполнить полиэтиленовыми трубами диаметром 110 мм. Металлические элементы (броня) волоконно-оптических кабелей в телекоммуникационном шкафу заземляются. В соответствии с ПУЭ РК для защиты людей от поражения электрическим током на объектах связи предусмотрено выполнить защитное заземление оборудования и бронепокровов кабеля. Все монтажные работы выполнить согласно СНиП РК 3.02-10-2010 «Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования», ВСН 600-81 Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения. Протяженность проектируемой телефонной канализации – 225 м. Протяженность оптического кабеля связи – 1138 м.;

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

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 **11.2021 г.**
месяц, год

окончание работ **08.2023 г.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: **21 (двадцать один)** месяцев;

по норме или по проекту организации строительства **4 (четыре)** месяца;

фактически 21 **(двадцать один)** месяцев;

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 фактический 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:

ТОО «Қызылжар СУ» Набиев Е.Н. _____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

АО «СК РЭК» _____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

Северная Региональная Дирекция Телекоммуникаций - Филиал АО "Казахтелеком" _____

Хайдаев Е. 19.07.23

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» Ломова З.В. _____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

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 _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П. (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство учебно-лабораторного корпуса "Kozybaev University Teaching and research center" СКГУ им. М. Козыбаева, находящегося по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Пушкина, 86Б (наружные инженерные сети)»**

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, 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)
ПК «Агроспецмонтаж», председатель Буркитов Т.С. _____

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

_____ _____.06.2023 г.

подпись, дата

место для печати