Утвержден приказом
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"15" августа 2024 года

Заказчик **Руководитель Құрманғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы . ГУ «Управление строительства Алматинской области», Алматинская область, г.Қонаев, ул.Индустриальная, 16/4,БИН060140013977,БИКККМFKZ2A**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) _«___»_____2024г,
ТОО «Техно Снаб 2002» Директор Даулетов Жандос Даулетулы, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский с.о., с.Каргалы, ул. АсетБейсулов, 115,БИН020740004090,8(727)233-33-98

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) от «__21_»_09_2023г, **Государственная, Абайұлы Думан ТОО «Kaz Expert Company»**

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

экспертов технического надзора в лице технадзора
ТОО "Аймереке» ДОСАНОВ БАУРЖАН МЕРЖАНОВИЧ, ТЫХАНОВ РУСЛАН БАХЫТЖАНОВИЧ, № KZ30VJE00055335 ;KZ71VJE00046934 от 26.12.2023г, № 332/12/23;332/12/23

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)
«22__»__05_2023г, **ТОО «КостанайАгропромпроект», КСЛ №11-0623, Рабочий проект, ГУ "Управления строительства по Алматинской области", № 98-нк от 11.10.2023 года**

дата, подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество

экспертов авторского надзора в лице **ТОО "КостанайАгропромпроект",Срайлов Санжар Дарханович Приказ №5-П от 04.11.2023г.**

дата, подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком)

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приёмке в эксплуатацию объекта: **«СтроительствоИКС и благоустройство для СШ на 900 мест в с.Шелек Енбекшиказахского района Алматинской области»**

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

по адресу **Республика Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Шелекский с.о., с.Шелек**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____2024_ года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) **Распоряжение от 14.02.2023 года № KZ21VVX00191692 ГУ"Аппарат акима Ш е ле кского сельского округа"**

2) 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 «_____» _____ 20____ года № _____;
наименование органа вынесшего решение

3) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ или прекращении осуществления деятельности или определённых действий

Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области", KZ91REA00373942 от 31.01.2024 года,
наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) _____
ТОО «КостанайАгропромпроект», КСЛ №11-0623, 22.05.2023 г.
наименование проектной организации, номер проекта

утверждённого(й **ГУ "Управления строительства поАлматинской области", № 98-нк от 11.10.2023** г
дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ 31,01.2024 года.

окончание работ 15.08.2024 **года.**;

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации

строительства, месяц: **8**;

фактический, месяц: **8**;

2.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):

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			Площадь	%
1	Площадь участка	га	1,84	100,0
2	Площадь застройки всего	м2	92,27	1,3
3	Площадь покрытий	м2	7 849,6	13,3
	асфальтированное покрытие проездов	м2	8110,0	
	плиточное покрытие тротуаров	М2	1919	
	резиновое покрытие	М2	306,0	
	Тополь	шт	35	
	Туя западная	шт	20	
	Клен	шт	20	
	Забор	мп	198	
	Бордюр	мп	1777	
	Поребрик	мп	1630	
4	Площадь озеленения	М2	4515	

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

(дата начала выпуска продукции с указанием объема

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

Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный

Водоснабжение объекта осуществляется от существующего водовода Ø250мм. Диаметр хозяйственно-питьевого водопровода определен из расчета пропуска расчетных расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды данного объекта. Кольцевая сеть хоз.-питьевого и противопожарного водопровода запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 - Ø90х9,5 по СТ РК ISO 4427-2-2014. Подпитка котельную от колодца №1 из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 - Ø40х3,0 по СТ РК ISO 4427-2-2014.

Канализация бытовая (напорная)

Внутриплощадочные сети водопровода и канализации запроектированы отдельным проектом. Сброс стоков в существующий коллектор Ду500мм с помощью погружного насоса. Канализационный насос установлен в колодце. Насосная станция предусмотрена комплектная, принята фирмы ТОО "Торговый дом Эколос". Для перекачки хозяйственно-бытовых стоков предусмотрена Канализационная насосная станция КНС-15/17С/2,0-1,48/1,10, в комплекте (1 рабочий, 1 резервный) производительность - 15м3/час, напор - 17м, трубы, запорные арматуры,

цепь, манометр, сороулавливающая корзина, шкаф управления, датчик, решетка дробилка канализационная со шкафом управления.
Наружная самотечная канализация запроектирована из трубы полимерные со структурированной стенкой DN/ID 315 SN8 PE по ГОСТ Р 54475-2011. Напорная канализация запроектирована из трубы полиэтиленовых ПЭ100 SDR11 Ø110х10,0 по СТ РК ISO 4427-2014. Все колодцы на сети бытовой канализации приняты одного диаметра 1500мм из сборных ж/б элементов согласно ТПР 902-09-22.84

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Водопровод хозяйственно-питьевой	64,902	14,503	7,539	-
Водопровод хозяйственно-питьевой (котельная)	1,5	1,5	0,42	-
Канализация дренажная (котельная)	1,5	1,5	0,42	-
Канализация бытовая	64,902	14,503	7,539	

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ - Источник теплоснабжения - БМК Температурный график регулирования отпуска тепла - 90-70°С. Система теплоснабжения - закрытая. Схема тепловых сетей – двухтрубная. Трубы для тепловых сетей приняты: - диаметром 159х4,5мм - стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из качественной углеродистой стали марки 20 по ГОСТ 1050-2013

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ- установка вакуумного выключателя в точке подключения; - установка трансформатора напряжения в точке подключения; - монтаж ВЛИ 10кВ от сущ. опоры фидера 6-68И до объекта; - монтаж ВЛИ 10кВ от сущ. опоры фидера 9-68И до объекта; - прокладка КЛ 10кВ марки АСБ 3х95мм2 от концевой опоры до проектируемой КТПН на территории школы; - установка двухтрансформаторной комплектной трансформаторной подстанции типа КТПН 2х1000 кВА; - устройство заземляющего контура вокруг КТПН; - прокладка КЛ 0,4кВ

№	Наименование	Данные проекта
1	Категория надежности электроснабжения	II
2	Напряжение сети, кВ	10/0,38
3	Расчетная мощность, кВт	615
4	Протяженность КЛ 10кВ, м	68
5	Протяженность ВЛИ 10кВ, м	3*2235
6	Протяженность КЛ 0,4кВ, м	854

НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ- подключение распределительного кабеля ОК-4 к АТС-20; - установка на АТС-20 коммутатора с оптическим портом; - продкладка распределительного кабеля ОК-4 от АТС-20 до соединительной муфты на границе- продкладка телефонного кабеля ТППэп3 20х2х0,4 от АТС-20 до соединительной муфты на границе участка школы. Длина трассы прокладки кабеля - 1820 м

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

№	Наименование	Данные проекта
1	Категория надежности электроснабжения	III
2	Напряжение сети, кВ	10/0,38
3	Расчетная мощность, кВт	3,0
4	Количество светильников 100Вт, шт.	30
5	Количество опор, шт	26

Газоснабжения -Данным разделом предусмотрено строительство газопровода подводящего газопровода среднего давления от точки врезки Д57 стального надземного газопровода запроектируемой площадки ГРПШ, от площадки ГРПШ , для подачи котельной (БМК).

Подача газа предусмотрена до ГРПШ давлением 0,03 МПа. От ГРПШ газ подается давлением 0,003МПак котельной, в одном направление.
Расчетный расход газа Q=241,5м³/ч. В проектезапроектирован ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе двух регуляторов давления газа РДБК-50Н, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа Delta-G-160 DN50 .
Проектируемый газопровод среднего и низкого давления запроектирован надземным способом из стальных электросварных прямошовных труб ГОСТ 10704-91 Ø76х3,5 на опорах. Проектируемый газопровод проложен надземными и подземным способом из полиэтиленовых труб SDR11.

Наружные сети газоснабжения. Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)

Подача газа предусмотрена до ГРПШ давлением 0,03 МПа. От ГРПШ газ подается давлением 0,003 МПа к котельной, в одном направление. Расчетный расход газа Q=241,5м³/ч. с, без обогрева ОГШН, для удобства обслуживания в шкафу имеются двери. Устойчивость к сейсмическим нагрузкам до 9 баллов. Вентиляция отсеков требуемой кратности обеспечивается приточными и вытяжными решетками, выполненными в стенках шкафа, а также дефлекторами расположенными на крыше шкафа.Общий протяженность газопровода 380 мп.

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;

По окончанию монтажа газопровод подлежит испытанию на герметичность воздухом:
- давление испытания на герметичность газопровода давлением 0,3 МПа Рисп=0,45 МПа, продолжительность испытания 1 час.
давление испытания на герметичность газопровода давлением 0,003 МПа Рисп=0,3 МПа, продолжительность испытания 1 час
-давление испытания на герметичность газопровода давлением 0,3 МПа Рисп=0,45 МПа, продолжительность испытания 1 час.
- давление испытания на герметичность газопровода давлением 0,003 МПа Рисп=0,3 МПа, продолжительность испытания 1 час.
Трубопроводы водяных тепловых сетей следует испытывать давлением, равным 1,25 рабочего, но не менее 1,6 МПа

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

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего **767397,29957** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **513001,18257** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **254396,117** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **686425,3275** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **432029,2105** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **254396,117** 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 квази государственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

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

РЕШИЛ: **«СтроительствоИКС и благоустройство для СШ на 900 мест в с.Шелек Енбекшиказахского района Алматинской области»**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик **ГУ «Управление строительства Алматинской области»",Алматинская область**

Руководитель **Құрманғалиев К.М.**

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **KZ71VJE00046934 от 26.12.2023г, № 332/12/23, Тыханов Р.Б.**

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

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО "Аймереке»**

Директор **Досанов Б.М**

(наименование организации, имеющей в своём составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество(при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта **ТОО "КостанайАгропромпроект",**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата

Место печати (при наличии)

2) организация **ТОО "КостанайАгропромпроект",**

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов),

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

Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) Приказ №5-П от 04.11.2023г.

Сраилов С.Д

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Техно Снаб 2002»

Директор **Даулетов.Ж.Д.**

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

Место печати (при наличии)

Приложение 1

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

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«13» августа 2024года

Технический надзор **Директор Досанов Бауыржан Мержанович , ТОО "Аймереке" Республика Казахстан, Кызылординская область, Жанакорганский район, с.Жанакорган,МанапКокенов**;
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице технадзора **ТЫХАНОВА РУСЛАН БАХЫТЖАНОВИЧ, № KZ30VJE00055335 ;KZ71VJE00046934 от 26.12.2023г, № 332/12/23.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **Договор №332/12 26.12.2023года**
№ договора и дата

по объекту: **«СтроительствоИКС и благоустройство для СШ на 900 мест в с.Шелек Енбекшиказахского района Алматинской области»**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ "Управления строительства Алматинской области», Алматинская область, руководитель Құрманғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы .**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Техно Снаб 2002», Лицензия I категории, №21002512 от 27.01.2021 года**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Даулетова Жандоса Даулетулы**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями

_____
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **01 .2024г.**
месяц, год

окончание работ **15.08.2024г.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства ____ месяц;

фактически _____ месяц;

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

всего **648497,468+118899,83157** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **394101,351+118899,83157** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **254396,117** тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **686425,3275** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **432029,2105** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **254396,117** тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) ТОО «КостанайАгропромпроект», КСЛ №11-0623, 22.05.2023 г.

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённым(ой) : ГУ "Управления строительства поАлматинской области", № 98-нк от 11.10.2023 г

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) 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, в том числе в электронном модуле;

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: организация ТОО "Аймереке»
Директор ТыхановР.Б
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

эксперты(ы) по техническому надзору
ТОО "Аймереке» Досанов Б.М.
KZ71VJE00046934 от 26.12.2023г
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"13" августа 2024 года

Авторский надзор **ТОО "КостанайАгропромпроект",Срайлов С.Д.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице **авторского надзора Срайлов Санжар Дарханович**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании **Приказ №5-П от 04.11.2023г.**

№ договора и дата

по объекту: **«СтроительствоИКС и благоустройство для СШ на 900 мест в с.Шелек Енбекшиказахского района Алматинской области» Республика Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Шелекский с.о., с.Шелек**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ «Управление строительства Алматинской области», Алматинская область.», Руководитель Құрманғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Техно Снаб 2002», Лицензия I категории, №21002512 от 27.01.2021 года**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Даулетова Жандоса Даулетулы**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями _____
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **01 . 2024г.**;
месяц, год

окончание работ **15.08 2024г.**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства _____ месяц;

фактически ___8_ месяц;

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 «КостанайАгропромпроект», КСЛ №11-0623

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённым (ой) **й ГУ "Управления строительства поАлматинской области", № 98-нк от 11.10.2023 г**

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

организация **ТОО "КостанайАгропромпроект"** **Сраилов С.Д**

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

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору **Сраилов С.Д**

Приказ №5-П от 04.11.2023г

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

Место печати (при наличии)

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

Декларация о соответствии

"13" августа 2024 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Техно Снаб 2002» Директор Даулетов Жандос Даулетулы, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, с. Каргалы, ул. А. Бейсеуов 115**

наименование организации, юридический адрес

в лице **Директора Даулетов Жандос Даулетулы**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: : **«СтроительствоИКС и благоустройство для СШ на 900 мест в с.Шелек Енбекшиказахского района Алматинской области» РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Шелекский с.о., с.Шелек**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **Руководитель Құрманғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы . ГУ «Управление строительства Алматинской области», Алматинская область**

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:

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация)

ТОО «КостанайАгропромпроект», КСЛ №11-0623

наименование проектной организации, номер проекта

утверждён(а) **ГУ "Управления строительства поАлматинской области", № 98-нк от 11.10.2023 г**

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) 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):

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	
		Площадь		%
1	Площадь участка	га	1,84	100,0

2	Площадь застройки всего	м2	92,27	1,3
3	Площадь покрытий	м2	7 849,6	13,3
	асфальтированное покрытие проездов	м2	8110,0	
	плиточное покрытие тротуаров (брусчатка)	м2	1919	
	резиновое покрытие	м2	306,0	
	Тополь	шт	35	
	Туя западная	шт	20	
	Клен	шт	20	
	Забор	мп	198	
	Бордюр	мп	1777	
	Поребрик	мп	1630	
4	Площадь озеленения	М2	4515	

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

Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный

Водоснабжение объекта осуществляется от существующего водовода Ø250мм. Диаметр хозяйственно-питьевого водопровода определен из расчета пропуска расчетных расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды данного объекта. Кольцевая сеть хоз.-питьевого и противопожарного водопровода запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 - Ø160х9,5 по СТ РК ISO 4427-2-2014. Подпитка котельную от колодца №1 из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 - Ø40х3,0 по СТ РК ISO 4427-2-2014.

Канализация бытовая (напорная)

Внутриплощадочные сети водопровода и канализации запроектированы отдельным проектом. Сброс стоков в существующий коллектор Ду500мм с помощью погружного насоса. Канализационный насос установлен в колодце. Насосная станция предусмотрена комплектная, принята фирмы ТОО "Торговый дом Эколос". Для перекачки хозяйственно-бытовых стоков предусмотрена Канализационная насосная станция КНС-15/17С/2,0-1,48/1,10, в комплекте (1 рабочий, 1 резервный) производительность - 15м3/час, напор - 17м, трубы, запорные арматуры, цепь, манометр, сороулавливающая корзина, шкаф управления, датчик, решетка дробилка канализационная со шкафом управления.

Наружная самотечная канализация запроектирована из трубы полимерные со структурированной стенкой DN/ID 315 SN8 PE по ГОСТ Р 54475-2011. Напорная канализация запроектирована из трубы полиэтиленовых ПЭ100 SDR11 Ø110х10,0 по СТ РК ISO 4427-2014. Все колодцы на сети бытовой канализации приняты одного диаметра 1500мм из сборных ж/б элементов согласно ТПР 902-09-22.84

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Водопровод хозяйственно-питьевой	64,902	14,503	7,539	-
Водопровод хозяйственно-питьевой (котельная)	1,5	1,5	0,42	-

Канализация дренажная (котельная)	1,5	1,5	0,42	-
Канализация бытовая	64,902	14,503	7,539	

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Источник теплоснабжения - БМК
Температурный график регулирования отпуска тепла - 90-70°С.
Система теплоснабжения - закрытая.
Схема тепловых сетей – двухтрубная. Трубы для тепловых сетей приняты:
- диаметром 159х4,5мм - стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из качественной углеродистой стали марки 20 по ГОСТ 1050-2013

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

- установка вакуумного выключателя в точке подключения; - установка трансформатора напряжения в точке подключения; - монтаж ВЛИ 10кВ от сущ. опоры фидера 6-68И до объекта; - монтаж ВЛИ 10кВ от сущ. опоры фидера 9-68И до объекта; - прокладка КЛ 10кВ марки АСБ 3х95мм2 от концевой опоры до проектируемой КТПН на территории школы; - установка двухтрансформаторной комплектной трансформаторной подстанции типа КТПН 2х1000 кВА; - устройство заземляющего контура вокруг КТПН; - прокладка КЛ 0,4кВ

№	Наименование	Данные проекта
1	Категория надежности электроснабжения	II
2	Напряжение сети, кВ	10/0,38
3	Расчетная мощность, кВт	615
4	Протяженность КЛ 10кВ, м	68
5	Протяженность ВЛИ 10кВ, м	3*2235
6	Протяженность КЛ 0,4кВ, м	854

НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

- подключение распределительного кабеля ОК-4 к АТС-20;
- установка на АТС-20 коммутатора с оптическим портом;
- продкладка распределительного кабеля ОК-4 от АТС-20 до соединительной муфты на границе

- продкладка телефонного кабеля ТППэп3 20х2х0,4 от АТС-20 до соединительной муфты на границе участка школы.
Длина трассы прокладки кабеля - 1820 м

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

№	Наименование	Данные проекта
1	Категория надежности электроснабжения	III
2	Напряжение сети, кВ	10/0,38

3	Расчетная мощность, кВт	3,0
4	Количество светильников 100Вт, шт.	30
5	Количество опор, шт	26

Газоснабжения –

Данным разделом предусмотрено строительство газопровода подводящего газопровода среднего давления от точки врезки Д57 стального надземного газопровода допроектируемой площадки ГРПШ, от площадки ГРПШ , для подачи котельной (БМК). Подача газа предусмотрена до ГРПШ давлением 0,03 МПа. От ГРПШ газ подается давлением 0,003МПак котельной, в одном направление.
Расчетный расход газа Q=241,5м³/ч.
В проектезапроектирован ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе двух регуляторов давления газа РДБК-50Н, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа Delta-G-160 DN50 .

Проектируемый газопровод среднего и низкого давления запроектирован надземным способом из стальных электросварных прямошовных труб ГОСТ 10704-91 Ø76х3,5 на опорах,но Заказчик перепланировал трассу из которой 308 мп выполнено подземным способом из полиэтиленовых труб SDR 11. Проектируемый газопровод проложен надземными и подземным способом .

Внутриплощадочные сети проложены надземно, согласно требованийСН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.03-101-2013, в зависмости от давления транспортируемого газа :
газопровод давлением 0,03 МПа подразделяется как газопровод среднего давления;

газопровод давлением 0,003 МПа подразделяется как газопровод низкого давления
- давление испытания на герметичность газопровода давлением 0,3 МПа Рисп=0,45 МПа, продолжительность испытания 1 час.
давление испытания на герметичность газопровода давлением 0,003 МПа Рисп=0,3 МПа, продолжительность испытания 1 час.

Наружные сети газоснабжения. Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ)

Подача газа предусмотрена до ГРПШ давлением 0,03 МПа. От ГРПШ газ подается давлением 0,003 МПа к котельной, в одном направление.
Расчетный расход газа Q=241,5м³/ч. с, без обогрева ОГШН, для удобства обслуживания в шкафу имеются двери. Устойчивость к сейсмическим нагрузкам до 9 баллов.
Вентиляция отсеков требуемой кратности обеспечивается приточными и вытяжными решетками, выполненными в стенках шкафа, а также дефлекторами расположенными на крыше шкафа.
Общий протяженность газопровода 380 мп.

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

7. Мероприятие 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 **31.01. 2024г.**
месяц, год

окончание работ **15.08.2024г.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 8
фактически, месяц: 8

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 сьемка 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:

ГКП на ПВХ «Шелек Су шаруашылығы» ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» **Когулов А.Т.**
Наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

ДЭД г.Алматы Енбекшиказахского ЛТЦ **Жунисбаев Н.Н.**
Наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

АО АЖК ШРЭС **Аманбаев А.Ж.**
Наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

ТОО «Apl Construction»
Наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«СтроительствоИКС и благоустройство для СШ на 900 мест в с.Шелек Енбекшиказахского района Алматинской области»**

наименование объекта (комплекса)

готовым к приёмке 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)

Директор ТОО «Техно Снаб 2002» **Даулетов Ж.Д.**

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

Место печати (при наличии)

Прилож
к акту пр
объекта в эксплуатац
форма

Технические характеристики объекта (зелёные насаждения)

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м	1350	
2	В том числе озелененная часть	м2	4225	
3	Средняя ширина проезда	м	6	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м2	15293	
5	Под зелеными насаждениями, из них		4225	
	под деревьями	м2	75	
	под кустарниками	м2		
	под цветниками	м2		
	под газонами	м2	4150	
	в т.ч. - обыкновенные	м2		
	- партерные	м2	4150	
	- луговые	м2		
6	Под замощением, из них		11068	
	асфальтовое покрытие	м2	8110	
	щебеночное покрытие	м2	19	
	плитами	м2	1919	
	грунтовые улучшенные	м2	714	

	Резиновые покрытие	м2	306	
7	Под строениями	м2		
8	Под сооружениями	м2		
9	Под водоемами	м2		
10	Прочие	м2		
11	деревья	шт	75	
12	кусты	шт		
13	кустарники	шт		
14	цветники			
15	газоны	м2	4150	
16	порода деревьев: тополь-35шт, клён остролистный-20шт, туя западная-20шт			
17	возраст	год	1,2	

Заказчик: ГУ «Управление строительства Алматинской области», Руководитель Кірманғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор ТОО "КостанайАгропромпроект"

Срайлов Санжар Дарханович

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

Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
	Водопровод			
1	Водоводы (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из полиэтиленовых труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	396	
	1) из стальных труб	м	6	
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	390	
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Водоразборный колодец	шт	5	
	Задвижка d-150	шт	4	
	d-125	шт	-	
	d-100	шт	-	
	d-50	шт	-	
	Кран d-32мм	шт	3	
	Кран d-20мм	шт	3	
	Гидрант	шт	-	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт	-	
	Стальной футляр	м	24	
	Питьевой фонтанчик	шт	-	

Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из полиэтиленовых труб	м		
	7)	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	2053	
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из полиэтиленовых труб	м	2053	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец (выгреб)	шт	4	
	Выпуск	шт	2	
	Канализационная насосная станция	комплект	1	

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
	Водоснабжение					
1	Труба полиэтиленовые	SDR17	ПЭ	Ø160 х 9,5мм,	266,8	м
		SDR17	ПЭ	Ø40 х 3,0мм	126,4	м
	Футляр		сталь	Ø325 х 7мм	24	м
			сталь	Ø40 х 3,0мм	6	м
2	Кольцо	КС15.9	Сборный ж/бетон	1,5м	10	шт
3	Плита перекрытий	ПП15	Сборный ж/бетон	1,5м	5	шт
4	Днище	ПН15	Сборный ж/бетон	1,5м	5	шт
5	Кольцо	КО6	Сборный ж/бетон	0,07м	15	шт
6	Задвижка d-150мм		чугун	150мм	4	шт
7	Кран d-32мм		сталь	32мм	33	шт
8	Кран d-20мм		сталь	20мм	3	шт

9	Счетчик			150мм	1	шт
10	Лента сигнальная			150мм	390	м
	Канализация					
1	Труба полиэтиленовые	SDR11	ПЭ	Ø110 х 10мм,	2073	м
2	Футляр		сталь	Ø325 х 7мм	24	м
3	Кольцо	КС15.9	Сборный ж/бетон	1,5м	2	шт
4	Плита перекрытий	ПП15	Сборный ж/бетон	1,5м	1	шт
5	Днище	ПН15	Сборный ж/бетон	1,5м	1	шт
6	Кольцо опорное	КО6	Сборный ж/бетон	0,07м	12	шт
7	Кольцо	КС10.9	Сборный ж/бетон	1,0м	3	шт
8	Плита перекрытий	ПП10	Сборный ж/бетон	1,0м	3	шт
9	Днище	ПН10	Сборный ж/бетон	1,0м	3	шт
10	Лента сигнальная			150мм	2100	м
11	КНС				1	комплект

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик: **ГУ «Управление строительства Алматинской области», Руководитель**
Құрманғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор **ТОО "КостанайАгропромпроект"**
Срайлов Санжар Дарханович

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

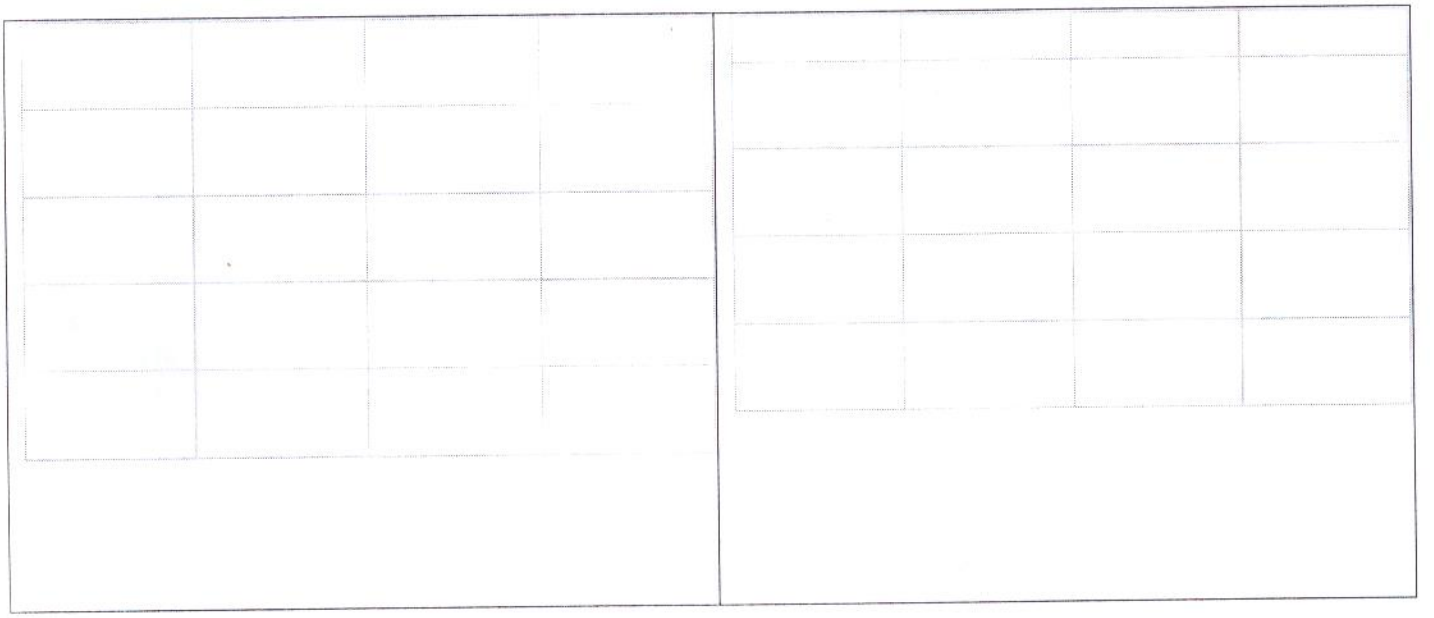
Место печати (при наличии)

Приложение 14
к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	72	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	72	
	1) в проходных каналах	м	72	
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт	2	
3	Количество компенсаторов	шт	2	
4	Количество вводов	шт	2	
5	Количество задвижек	шт	-	

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)
Масштаб _____	Масштаб _____



Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Лотки ЛК 300.150.90-9 15		ж/б		72	м
2	Плиты ПТ 300.150.14-9		ж/б		72	м
3	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке	ГОСТ 30732-2006	сталь	159х4,5	155	м
4	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ	ГОСТ 30732-2006	сталь	159х4,5	16	шт
5	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков длиной до 600 мм	ГОСТ 30732-2006	сталь	160	60	шт
6	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ	ГОСТ 30732-2006	сталь	150	6	шт
7	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ	ГОСТ 30732-2006		150	34	шт
	Терминал промежуточный	КТ-14			1	шт
	Ковёр наземный				1	шт
	Кабель соединительный			3х1.5 NYM	10/2	м/шт.
	Труба гофрированная из полиэтилена низкого давления			Ду50мм	5	м

12	Детектор повреждений "ПИКОН " "ДПП-АМ" Переносной многоуровневый. Напряжение питания 9В				1	шт
13	Рефлектометр импульсный "Рейс 105-М1"				1	шт
14	Мегаомметр DT-5505				1	шт
15	Резервуар стальной горизонтальный V- 5м3 с оборудованием				1	шт
16	БМК- блочно-модульная котельная				1	комплект

Заказчик: **ГУ «Управление строительства Алматинской области», Руководитель Құрманғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор ТОО "КостанайАгропромпроект" Срайлов Санжар Дарханович

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

Место печати (при наличии)

Приложение 15
к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	380	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	103,2	
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м	103,2	
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт	23	
	Протяженность подземной прокладки:	м	276,88	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	276,88	
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт	1	
5	Количество задвижек d =50мм	шт	3	
	d =	шт		
	Вентили (клапан) d =	шт		
	d =	шт		
	Кран проходной d =	шт		
	d =	шт		
	Сифоны (гидрозатворы)	шт		

9	Переходники	шт		
10	Затворы поворотные	шт		
11	Регуляторы давления	шт	1	
12	Скважины	шт		
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		

Горизонтальный разрез скважины (колодца)

Масштаб _____

Вертикальный разрез скважины (колодца)

Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
	ГРПШ-13-2НУ1 с измерительным комплексом на базе ротационного счётчика газа Delta-G-160 с эл. Корректором газа miniElcor				1	комплект
	Задвижка	30с41нж	сталь	DN50	3	

3	Труба	ГОСТ 10704-91	сталь	DN50	380	
4	Опора H=3,5м		сталь	DN50	23	

ема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

ик: ГУ «Управление строительства Алматинской области». Руководитель
Құрманғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы

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

Авторский надзор ТОО "КостанайАгропромпроект"
Сайлов Санжар Дарханович

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

Приложение 16
к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (линии связи)

Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
2	3	4
Воздушные линии связи, в том числе:	км	-
1) марка	км	
2) марка	км	
3) марка	км	
Кабельные линии связи, в том числе:	км	2437
1) марка Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	км	2437
2) марка Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 20х2х0,4-315	км	2437
Опоры, в том числе:	шт	-
1) металлические	шт	
2) деревянные	шт	
3) анкерные	шт	
4) железобетонные	шт	
5) тросовые подвесы	шт	
Колодцы сетевые, в том числе:	шт	13
1) ККС 1	шт	
2) ККС 2	шт	13
3) ККС 3	шт	
4) ККС 4	шт	
5) ККС 5	шт	

	Муфты соединительные	шт	
	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	км	
	2) бетонные	км	
	3) асбесто-цементные	км	
	4) пластмассовые	км	1,766
	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	
	Прочие устройства		

ьный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
б _____	Масштаб _____

фикация

Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты	КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201			2437	м
Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке	ТППэп 20х2х0,4-315			2437	м

олодцы ККС 2	ККС 2	ж/б		2	шт
олиэтиленовые трубы	SDR11	пластик	д.75мм	1766	м
птический бокс настенный				1	шт
етевой коммутатор с 8 PoE портами Wi-Tek WI-S208H				1	шт
утляр ПЭ труба	SDR17			44	м
ента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" 250x0,01			150мм	1766	м

нтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
аб _____	Масштаб _____

ик: ГУ «Управление строительства Алматинской области», Руководитель _____
ңғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы

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

ечати (при наличии)

Авторский надзор ТОО "КостанайАгропромпроект"
Срайлов Санжар Дарханович

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

Место печати (при наличии)