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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«18» 01 2023 г.

Заказчик: **ГУ «Упарвление строительства Алматинской области», Алматинская область, г.Талдыкорган Т.Шевченко 131, БИН 060140013977 Руководитель Караласов Саят Маратұлы**

(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 (стационарного помещения)

на основании: Договора №73/03/22 от «05» мая 2022 года.

Декларации о соответствии от «18» 01 2023 года.

ТОО «Строительная компания ШАХ» лицензия ГСЛ№02711 от 29.10.2021г, Республика Казахстан, г Алматы, Толе би 83 Директор Кайыржанулы Рустем

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «16» 01 2023 года, ответственным лицом от заказчика договорам **№107 от 04.08. 2022 года, ТОО «MSK Engineering» - Бейсенқұлұлы Аскар KZ02VJE00067285 от 21.07.2021 г., KZ29VJE00067284 от 21.07.2021 г., KZ56VJE00067283 от 21.07.2021 г.**

(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 от «16» 01 2023 года **ТОО «ИКАР СТРОЙ», авторский надзор Азанбеков А.С.**

(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 здания сельского клуба в с.Бахар, Уйгурского района, Алматинской области».**

(наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу:**РК Алматинская область, Уйгурский район, Бахарский с.о., с.Бахар**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) **Гу «Управление строительства Алматинской области».**

(наименование органа вынесшего решение)

либо решения реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий

(наименование органа вынесшего решение)

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действии ***ГУ «Управление строительства Алматинской области»*** **KZ78REA00277564** ***от 31.05.2022 год***

(наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона)

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «ИКАР СТРОЙ», заказ №11/2020-РП**

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного(й)

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного(й)

ГУ «Управление строительства Алматинской области» №16нк от 03.03.2022 г.

(дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ __май 2022 г.;

(месяц, год)

окончание работ __январь 2023 г.;

(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц: 7;

по норме или по проекту организации строительства, месяц 7;

фактически, 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):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ра ее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	Общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Площадь участка	М2	8145		8145	
- площадь застройки	М2	1020,9		1020,9	
площадь покрытия в пределах участка	М2	2646,3		2646,3	
лощадь озеленения в пределах участка	М2	4477,6		4477,6	

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

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

здание имеет следующие показатели:

4.Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: *Здание Дома культуры одноэтажное и включает в себя следующие помещения: помещения для посетителей (входная группа), зрительный зал на 247 мест, помещения для обслуживания артистов, библиотеку, кабинет директора, завхоза, кружковое помещение.*

Зрительный зал - до 300 мест, уровень комфортности - 3 по назначению -универсальный, с универсальными аккустическими характеристиками. По форме взаимосвязи со сценой (эстрадой) - зал с традиционной эстрадой. Тип сцены -стационарная.

Зрительный зал по своим характеристикам и назначению относится к среднему универсальному залу с традиционной сценой. Зрительские места в зале размещены в виде партера и оснащены полумягкими стационарными креслами. Для инвалидов на колясках предусмотрены три места в первом ряду.

Для артистов предусмотрены костюмерные-артистические. Подсобное помещение предусмотрено для хранения бутафории и музыкальных инструментов.

Библиотека включает в себя читальный зал на 6 мест с кафедрой выдачи книг и книгохранилище. Библиотека оснащена компьютерами.

Блоки представляет собой одноэтажные здание, прямоугольной формы в плане. Конструктивная система блока-1 - здание с неполным каркасом, с несущими поперечными ж/б рамами в средней части здания, с поперечными несущими стенами в торцах, с заполнением каркаса кирпичной кладкой

Конструктивная система блоков-2,3,4 -- рамный ж/б каркас, с заполнением каркаса снаружи комплексной кладкой из керамического кирпича, марки М100, тол.380мм, с размерами 120х65х250, на ЦП растворе М-50.

Внутренние перегородки из четырех слойного гипсокартона марки ГКЛВО. Наружная отделка, заполнение оконных и дверных проемов. Наружная отделка ограждающих конструкций --декоративная штукатурка типа "Байрамикс", по утеплителю из минераловатной плиты; Наружные двери алюминиевые и стальные;

Оконные блоки - металлопластиковые, с двойным стеклопакетом, с энергосберегающими стеклами. Цоколь -керамическая цокольная плитка. Внутренняя отделка и заполнение дверных проемов. Проектом предусматривается отделка стен и потолков-гипсовыми, водоэмульсионными, масляными составами, а также устройство стеновых декорпанелей из ЛДСП в зрительном зале и в вестибюле .

Покрытия полов- из керамогранитной, керамической плитки, штунтовых половых досок и износостойкого гомогенного линолеума. Внутренние двери-деревянные, алюминиевые и стальные; рабочие чертежи марки "АС"-крыши, входные узлы.

Источник теплоснабжения - проектируемая котельная с параметрами 95-70°С.

Выполнены отопление и вентиляция. ОТОПЛЕНИЕ. Система отопления принята двухтрубная горизонтальная. Параметры теплоносителя в системе отопления приняты 95-70°С.

Разводящие трубопроводы прокладываются преимущественно над полом, частично в конструкции пола. Трубопроводы монтируются из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 на сварке с уклоном 0,002. Разъемные соединения допускаются в местах установки нагревательных приборов и арматуры.

Нагревательные приборы- чугунные радиаторы МС-140 (0,15кВт/секц.). Удаление воздуха из систем отопления осуществляется через воздушные краны Маевского.

Для регулировки теплового режима у нагревательных приборов устанавливаются радиаторные терморегуляторы RTR-N-П с термостатическими элементами RTR 7090. Трубопроводы, прокладываемые в конструкции пола и трубопроводы теплового узла покрываются тепловой изоляцией "K-FLEX " в соответствии с требованиями МСН 4.02-03-2004 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов». Антикоррозийное покрытие изолированных трубопроводов-масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021.

Неизолированные трубопроводы окрашиваются эмалевой краской за 2 раза. Трубопроводы в местах пересечения покрытий, внутренних стен и перегородок прокладываются в гильзах, края гильз должны быть на одном уровне с поверхностью стен, перегородок, потолка, но на 30мм. выше поверхности чистого пола. Гильзы уплотняются в обязательном порядке. Водоснабжение

Водоснабжение объекта предусмотрено посредством ввода водопровода из стальных труб Ø89х3.5мм. Потребный напор на вводе в здание составляет 98 м.вод.ст.,на внутреннее пожаротушение-20,20 м.вод.ст. Гарантированный напор - 25 м.вод.ст.

На вводе запроектирован водомер марки Sensus и фильтр сетчатый ФМФ-80.

На обводной линии водомерного узла установлена электрозадвижка N=0,18кВт.

На внутреннее пожаротушение запроектированы пожарные краны. Расход холодной воды на внутреннее пожаротушение для кинотеатров и клубов с эстрадами при вместимости зрительного зала до 300 мест включительно - 2 струи расходом воды не менее 2,5 л/с каждая, согласно приложения Е п.Е.3 СП РК 3.02-107-2014. Суммарный расчетный расход воды на пожаротушение составит, согласно табл.3 СП РК 4.01-101-2012 , 2 струи по 2,6 л/с, итого 5,2л/с. Холодная вода подается к санитарным приборам.

Горячее водоснабжение предусматривается от водонагревателей типа "Аристон".
Сети холодного и горячего водоснабжения прокладываются из стальных водогазопроводных труб. Ввод холодного водопровода изолируется трубчатой изоляцией Therma-FLEX толщина б=9мм, антикоррозийное покрытие масляно-битумное в два слоя по грунтовке ГФ-021.
Неизолированные трубопроводы окрашиваются эмалевой краской ЭП-51 за 2 раза. Антикоррозийная защита изолированных труб выполняется масляно-битумным покрытием в два слоя по грунтовке ГФ-021.
Канализация: Отвод бытовых сточных вод от жилого дома предусматривается в существующую внутридворовую канализационную сеть Ø150. Канализация запроектирована из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689.2-2014 Ø110-50мм.
Вентиляция сети обеспечивается вентиляционными стояками из полиэтиленовых труб Ø110мм.
Электрооборудование. Электроосвещение
В качестве главного вводно-распределительного устройства приняты панели ВРУ1-11-10УХЛ4 и ВРУ1-47-00УХЛ4, устанавливаемые в эл.щитовой. Учет эл. энергии осуществляется на ВРУ.
Нормы освещенности приняты в соответствии с СНиП РК 2.04-02-2011.
Проектом предусматривается рабочеее и эвакуационное освещение, а также ремонтное освещение теплоузла и электрощитовой. Групповые осветительные щитки приняты типа ЩРВ.Освещение помещений выполняется светодиодными светильниками. Типы светильников и мощности ламп указаны на планах.
Управление освещением предусматривается выключателями, установленными по месту.
В групповых сетях, питающих рабочие розетки, предусматривается установка устройства защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания не более 30 мА. Групповая осветительная сеть выполняется проводом марки ВВГ скрыто: -по стенам - под слоем штукатурки;
-по потолку - в пустотах плит перекрытий;
Линии однофазной групповой сети, прокладываемые от групповых щитков до светильников и штепсельных розеток выполнить 3-х проводными (фазный-L-, нулевой рабочий-N- и нулевой защитный -P-проводники).
Силовые токоприемники представлены электрорукосушительным оборудованием, электроводонагревателями, вентиляционным оборудованием, кинопроекционным оборудованием и технологическим оборудованием сцены.
Силовые щиты приняты серии ЩРВ. Силовые сети выполняются кабелем марки ВВГ скрыто: -- по стенам - под слоем штукатурки;
-по потолку - в пустотах плит перекрытий;
Трубопроводы тепловых сетей прокладываются на скользящих опорах по опорным бетонным подушкам. При монтаже трубопроводов скользящие опоры должны быть смещены относительного проектного положения на половину теплового удлинения трубопровода в месте крепления в сторону, обратную смещению трубопровода в рабочем состоянии. Трубы для тепловых сетей приняты стальные электросварные прямошовные, из стали углеродистой обыкновенного качества ст 3 по ГОСТ 380-2005.
Запорная арматура для отключения ответвлений - стальная, а в нижних точках трубопроводов предусмотрены запорная арматура для слива воды из ковкого чугуна.
После завершения монтажных работ следует произвести гидравлические испытания трубопроводов.
Тепловая изоляция и защита трубопроводов от наружной коррозии. В качестве, основного теплоизоляционного материала принята минераловатные маты ISOVER толщиной 50 мм. Для защиты наружной поверхности трубопроводов тепловых сетей от коррозии принято покрытие трубопроводов органосиликатное покрытие ОС-51-03 с отвердителем в четыре слоя.
Для покровного слоя тепловой изоляции принят - стеклопластик рулонный РСТ .
<u>Водопровод хозяйственно-питьевой В1</u>

Монтаж подводящих сетей водопровода выполняется из полиэтиленовых "питьевых" труб.

Смотровой колодец на сети водопровода выполняется из сборных железобетонных элементов Ø1500мм.

Канализация

Трубопровод К1 выполнить из полипропиленовых гофрированных труб, кольцевой жёсткостью SN8DN/OD, по ГОСТ Р 54475-2011.

Стоки хозяйственно-бытовой канализации отводятся в септик V= 10м3. Согласно СН РК 4.01-03-2011 санитарно-защитная зона от септика составляет 5м. Канализационные колодцы выполнить из сборных железобетонных элементов по тип. пр. 902-09-22.84.

Откачка сточных вод из септика производится по мере заполнения ассенизаторской машиной, согласованно с СЭС.

Запроектировать и построить ВЛ-0,4 кВ от ТП-100,4 кВ №81 (фид. 11-70И) проводом СИП - 4 4х35 на ж/б опорах до объекта.

Телефонизация здания предусматривается от городских сетей связи.

Ввод в здание осуществить оптическим кабелем марки ОКТ-8 в полиэтиленовой трубе d=63 мм через отверстие в фундаменте и далее в полиэтиленовой трубе d=50 мм до проектируемого телекоммуникационного шкафа, устанавливаемого в гардеробной.

В шкафу устанавливаются:

- оптическая полка ODF (кросс) для подключения по оптике FTP-модулей;
- коммутатор с FTP-модулем для организации сети "Интернет" и телефонии; -
медиаконвертер для организации связи с Wi-Fi-Роутером.

Wi-Fi-Роутер устанавливается в вестибюле здания и обеспечивает беспроводной доступ интернет к сети "Интернет".

От коммутатора в кабельных каналах, через стены в трубах прокладывается сетевой UTP-кабель до абонентких розеток, устанавливаемых возле компьютеров.

К розеткам UTP-кабелем подключаются абонентские IP-телефоны.

От второго LAN-порта IP-телефона подключаются персональные компьютеры. 3.11 Пожарная сигнализация

Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения пожара на ранней стадии его развития и сигнализации о возникновении пожара.

По степени обеспечения надежности электроснабжения ПС относится к I-котегории.

Для оборудования здания клуба системой автоматической пожарной сигнализации применяются следующие средства:

- извещатель пожарный ручной "ИПР 3 СУ"; -
извещатель пожарный дымовой "ИП 212-45"; -
оповещатель свето-звуковой "Маяк-12КП";
- оповещатель свето-звуковой "Маяк-12К". 16

Система видеонаблюдения предназначена для визуального наблюдения объекта и записи событий на видеорегистратор.

Видеосигнал с видеокамер поступает на видеорегистратор с отображением событий на мониторе оператора. Видеорегистратор и монитор, расположены в помещении охраны.

Система выполнена на базе программно-аппаратного комплекса «EverFocus», призванным решать обширный спектр задач в области безопасности.

Телефонизация проектируемого объекта "Реконструкция в здании сельского клуба в село "Бахар" Уйгурского района Алматинской области" предусматривается от сельских сетей связи согласно техническим условям №032, выданных Уйгурским ЛТЦ ЦТО 02-го июня 2020 года.

На АТС-59 предусмотреть установку коммутатора RubyTech, оптической муфты и прокладку станционного оптического кабеля.

Проектом предусмотреть подвеску оптического кабеля ОКТ-8 от АТС-59 с. Бахар по существующим и проектируемым опорам ВЛС до объекта.

Ввод в здание выполнить через фундамент в отрезке полиэтиленовой трубы D=50 мм.

существующим и проектируемым опорам ВЛС до объекта.
Ввод в здание выполнить через фундамент в отрезке полиэтиленовой трубы D=50 мм.
Далее по стенам до ODF-полки в телекоммуникационном шкафе кабель прокладывается в защитной полиэтиленовой трубе D=32 мм.

(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 городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего **343 560,925 тыс. тенге**, в том числе строительно-монтажных работ **304317,819 тыс. тенге 68 тиын,** оборудования, инструмента и инвентаря **39243,105 тыс. тенге 32 тиын**;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **326 382,878 тыс. тенге 86 тиын,** в том числе: стоимость строительно-монтажных **работ 289101,928 тыс. тенге 69 тиын**, стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **37280,950 тыс. тенге 17 тиын;**

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 2;

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

РЕШИЛ: « **Реконструкция здания сельского клуба в с.Бахар, Уйгурского района, Алматинской области»**

(наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик ГУ «Управление строительства Алматинской области», руководитель Нурашев Сапар Селханович

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

Технический надзор

1) Аттестованный эксперт **Бейсенкулулы Аскар KZ02VJE00067285 от 21.07.2021 г., KZ29VJE00067284 от 21.07.2021 г., KZ56VJE00067283 от 21.07.2021 г.**

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

место печати (при наличии)

2) **аккредитованная организация ТОО «MSK Engineering» директор Манкеев Жомарт Нурдисаевич**

(наименование организации, имеющей в своем составе аттестованных экспертов) фамилия, имя, отчество(при его наличии) руководителя, подпись, дата

16.01.2023

Авторский надзор

1) **разработчик проекта ТОО «ИКАР СТРОЙ» Кузенбаев Даниял Нурмаханбетович**

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

1) **разработчик проекта ТОО «ИКАР СТРОЙ» Кузенбаев Даниял Нурмаханбетович**

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

Место печати (при наличии)

2) **аттестованный (-ые) авторский надзор (-ы) Азанбеков А.С** 16.01.2023.

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор ТОО «Строительная компания ШАХ» Қайржанулы Р.

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

место печати (при наличии)

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и т.п.)

именование ногоквартирный ой дом, мышленные, говые объекты .п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
конструкция в нии сельского ба село ихар" гурского района	1			987		744,4	-	-	-	-

Продолжение таблицы

исание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
ндамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
2	13	14	15	16	17	18	19	20
К/б рама	Керамический кирпич	Профнастил, металлочерепица	Двухтрубная горизонтальная		Из стальных труб	Из водогазопроводных труб	Из полиэтилен	-

							овых труб	

одолжение таблицы

Распределение площади

	В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
Количество жилых квартир				
Количество жилых комнат				
Общая площадь (м 2)	744,4	-	-	-
Жилая площадь (м 2)				

одолжение таблицы

Нежилые помещения

ощадь (м2)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	
						7	8
				5	6		
		3	4				
	2						
			744,4				
новная							

одолжение таблицы

питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
	10	11	12	13	14	15	16	17
					744,4			

одолжение таблицы

Экспликация земельного участка (м2)

я дадь ельного стка	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
				асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями			
	2	3	4	5	6	7
5	8145	8145				

одолжение таблицы

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

Наименование конструктивных элементов	Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
2	3
Фундамент	ж/б рама
1) наружные и внутренние капитальные стены	Керамический кирпич

2) перегородки	гипсокартон марки ГКЛВО.	
Перекрытия	чердачное	
	междуэтажное	
Крыша	Профнастил, металлочерепица	
Полы	1-го этажа	из керамогранитной, керамической плитки, шпунтовых половых досок
	последующих этажей	
Проемы	окна	металлопластиковые, с двойным стеклопакетом, с энергосберегающими стеклами.
	двери	Наружные двери алюминиевые и стальные
Отделочные работы	внутренние	гипсовыми, водоэмульсионными, масляными составами
	наружные	декоративная штукатурка типа "Байрамикс", по утеплителю из минераловатной плиты
Горячее водоснабжение	от водонагревателей типа "Аристон"	
Водопровод	из стальных труб Ø89х3.5мм	
Канализация	из полиэтиленовых канализационных тр	
Электроосвещение	Освещение помещений выполняется светодиодными светильниками	
Отопление	печное	
	печное газовое	

	от ТЭЦ		
	от АГВ		
	от индивидуальной отопительной установки	на газе	
		на твердом топливе	Жидком топливе
	от районной котельной	на газе	
		на твердом топливе	
Разные работы			

Заказчик **ГУ «Управление строительства Алматинской области»** руководитель
Нурашев Сапар Сейлханович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя
Место печати (при наличии)

Авторский надзор: **ТОО «ИКАР СТРОЙ»** **Азанбеков Адилхан Сманлканович**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись
Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта
(линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения	км	0,362
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения	км	
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения	км	
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
6.1	металлические штук	шт	
6.2	деревянные с деревянными приставками	шт	
6.3	деревянные с железобетонными приставками	шт	
6.4	железобетонные	шт	10
6.5	тросовые подвесы	шт	
7	Провода:	км	
7.1	медные	км	
7.2	алюминиевые	км	0,362
7.3	сталеалюминиевы	км	
8	Кронштейны для светильников:		
8.1	железобетонные	шт	
8.2	металлические	шт	
9	Арматура уличного освещения		
9.1	светильники с лампами накаливания	шт	
9.2	светильники с ртутными лампами	шт	
9.3	светильники светодиодными лампами	шт	18
10	Кабели:		
10.1	марки... АВБбШв напряжением...1 кВ	км	0,278
10.2	марки... напряжением...	км	
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	
13	Контуры заземления	шт	
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
15.1	асфальтобетонные	м 2	
15.2	булыжные	м 2	
15.2	тротуары	м 2	

Заказчик **ГУ «Управление строительства Алматинской области» руководитель**
Нурашев Сапар Сейлханович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя *Место печати (при наличии)*

Авторский надзор: **ТОО «ИКАР СТРОЙ» Азанбеков Адилхан Смаилканович**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись *Место печати (при наличии)*

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
Форма

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

№ 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 чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб d32	м		
	d15	м		
	2) из чугунных труб			
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб d-32	м	3	
	d-63	м	23	
	d-90	м	99	
	d-110	м	43	
	d-160	м		
	Прочие устройства			
3	Смотровой колодец	шт		
	Задвижка d-50	шт	1	
	" d-100	шт	1	
	" d-80	шт	1	
	Вентили d-40	шт		
	" d-100	шт		
	" d-20	шт	1	
	Кран d-20	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Пожарный гидрант	шт	1	
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	Питьевой фонтанчик	шт		
	Канализация	шт		
	Коллекторы (общая протяженность)			
1	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб			

	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6)	м		
	7)	м		
	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		
2	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) полимерных труб	м	80	
	Прочие устройства	м		
3	Колодец из ж/б элементов	шт	4	
	Выпуск	шт		
	Вертикальный разрез колодца	шт		
Горизонтальный разрез колодца	Масштаб 500			

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17- 110x6,6 мм	питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба полиэтиленовая	110x6,6	43 м	
2	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17- 90x5,4 мм	питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба полиэтиленовая	90x5,4	99 м	
3	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17- 63x3,8мм	питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба полиэтиленовая	63x3,6	23 м	
4	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17- 32x2 мм	питьевая ГОСТ 18599-2001	Труба полиэтиленовая	32x2	3 м	
5	Колодец водопроводный ф1500	ТП3.900.1-14	Кольцы стеновые	ф1500мм	1 шт	
6	Колодец водопроводный ф2000	ТПР 901-09-11.84	Кольцы стеновые	Ф2000мм	4 шт	

7	Колодец водопроводный ф1000	ТПР 901-09-11.84	Кольцы стеновые	Ф1000мм	1 шт	

Заказчик **ГУ «Управление строительства Алматинской области»** руководитель **Нурашев Сапар Сейлханович**

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

Авторский надзор: **ТОО «ИКАР СТРОЙ»** **Азанбеков Адилхан Смаилканович**

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

Приложение 14 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (тепловая трасса)

Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
Протяженность тепловой трассы	м	242,4	
Протяженность воздушной прокладки:	м		
1) на эстакадах	м		
2) на опорах	м	242,4	
Количество опор	шт	218	
Протяженность подземной прокладки:	м		
1) в проходных каналах	м		
2) в полупроходных каналах	м		
3) бесканальная прокладка	м		
Количество колодцев (камер)	шт		
Количество компенсаторов	шт		
Количество вводов	шт	2	
Количество задвижек	шт		

Спецификация

Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
Трубы стальные электросварные			76x3	242,4	
Компенсатор из стальных труб			76x3, L=12,6	4	
Вентиль			25	2	
Скользящая опора	65-Т13.01			104	
Опорные подушки	ОП1			104	
Неподвижная опора	65-Т3.05			10	

Заказчик **ГУ «Управление строительства Алматинской области»** **руководитель**
Нурашев Сапар Сейлханович

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

Авторский надзор: **ТОО «ИКАР СТРОЙ»** **Азанбеков Адилхан Смаилканович**

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

Приложение 16 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (линии связи)

Наименование	Единица 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	
1) марка КС-ОКТ-8	км	0,755
2) марка КС-ОКС-А-8	км	0,02
3) марка	км	
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	
1) ККС 1	шт	
2) ККС 2	шт	
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	
НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	
Прочие устройства		

Спецификация

Наименование	Марка	Единицы измерения	Материал	Количество (размеры)	Примечание
				755	
Кабель КС-ОКТ-8		м		20	
КаьельКС-ОКС-А-8		м		1	
Муфта оптическая		шт		2	
Патч Корд оптоволоконный		шт		2	
Двухнаправленный модуль		шт		1	
Коммутатор GS-2108CL2		шт			

Заказчик **ГУ «Управление строительства Алматинской области» руководитель**
Нурашев Сапар Сейлханович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя *Место печати (при наличии)*

Авторский надзор: **ТОО «ИКАР СТРОЙ» Азанбеков Адилхан Смаилканович**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись *Место печати (при наличии)*