Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 08.02.2021 № 53
Форма

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

Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«06» 12 2023 г.

Заказчик Руководитель ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" - Айбергенов К. И., БИН 110140003634, Западно-Казахстанская область, Теректинский район, с.Федоровка, Юбилейная, 20/1

фамилия, имя, отчество (при наличии) – 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:

Декларации о соответствии . .2023 г. ТОО «ДАНЕКЕР» в лице директора Искаков Б.А., Область Ұлытау, Жезказган г.а., г.Жезказган, улица Шевченко, 38, БИН 921240000219

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ . .2023 г., ТОО «МузТау» инженер по техническому надзору - Боскымбаев Д.Б. №KZ48VJE00039297 от 02.07.2018г., БИН 050840001510.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту . .2023 г. ТОО «Строительная группа «Архитектор» в лице директора - Абуов С.А., инженер по авторскому надзору – Абуов С.А., БИН 050140000785.

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта **«Реконструкция водопровода в селе Пойма Теректинского района ЗКО»** технически не сложный II (нормальный)

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

по адресу **ЗКО, Теректинский район, с. Пойма**

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

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

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок

Акимат Аксуатского сельского округа №3 от 17.01.2020 г.

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 _____

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области» KZ89REA00217808 от 16.04.2021 г., KZ26REA00323217 от 17.03.2023 г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

в) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Строительная группа «Архитектор» рабочий проект**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" №71 от 27.09.2020 г.**

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **апрель 2021 г.**
месяц, год

окончание работ **декабрь 2023 г.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства ____месяца;

фактически _____месяца;

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

Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
		заявленные	рекомен.к утвержд.
Площадь отведенного участка в.том.числе	м2		
Площадь застройки	м2		
Площадь покрытий	м2		
Площадь озеленения	м2		
Общий строительный объем	м3		
Общая площадь здания	м2		

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
Труба ПЭ 100 SDR 17 - 75х4,5	м	888,0+ 361,5		888,0+ 361,5	
Труба ПЭ100 SDR17 Ø110х2,7	м	49		49	
Труба ПЭ100 SDR17	м	7631		7631	

Ø110х6,6					
Труба ПЭ100 SDR17 Ø63х3,8	м	620+42		620+42	
Труба ПЭ100 SDR13,6 Ø32х2,4	м	938		938	
Труба ПЭ100 SDR13,6 Ø25х2,0	м	9664		9664	
Водопроводные колодцы Ø1,5 м	шт.	5+3+22		5+3+22	
Водопроводные колодцы 2,5х2,4 м	шт.	1		1	
Водопроводные колодцы 2,5х2,0 м	шт.	6		6	
Водопроводные колодцы Ø1,0 м	шт.	11		11	
Водопроводные колодцы Ø 2,0 м	шт.	66		66	

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

факт начала выпуска продукции с указанием объем

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	-	-	-	-	-	-

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Запроектированные площадки водозаборных и водопроводных сооружений расположены в западной части от села Пойма на расстоянии 564 и 185 м. Расстояние между площадками 711 м. Проектом предусмотрено строительство распределительных сетей и сооружений водоснабжения села Пойма Теректинского района, ЗКО. Площадки водозаборных сооружений №1, №2 рабочая, №3 резервная. Площадь участков водозаборных сооружений - 10000 м2 (каждый), площадь участка водопроводных сооружений- 5624 м2. В соответствии с заданием на проектирование и проведенных расчетов по определению расходов воды, проектом предусмотрено: - бурение скважин (2-х рабочей и резервной) с водозаборными площадками; - водовод от площадок водозаборных сооружений до площадки водопроводных сооружений; - площадка водопроводных сооружений (станция очистки воды, резервуары чистой воды, насосная станция 2-го подъема, водонапорная башня); - водопроводные сети с индивидуальным подводом к домам и установкой приборов учета. Насосные станция 1-го подъема запроектированы по типовому проекту ТП РК 1-12 ВС СКВ-2009. Здание - одноэтажное, кирпичное, с размерами в

плане (в осях) 3,1х3,4 м. Ограждение площадки водозаборной площадки совпадает с границами первого пояса ЗСО. Радиус зоны санитарной охраны II-го пояса = 50 м На площадке №1 водозаборных сооружений выполняется строительство насосной станции 1-го подъема, КТП с дизельной установкой, устройство проездас разворотными площадками. На площадках №2, №3 водозаборных сооружений выполняется строительство насосной станции 1-го подъема, устройство проезда с разворотными площадками. Схема движения воды следующая: вода из скважин насосами I-го подъема подается на установку очистки воды. Оттуда очищенная и обеззараженная вода подается в резервуары 2х100м3, далее насосами насосной станции II в поселковые сети, после наполнения поселковых сетей, вода направляется в водонапорную башню. Водопроводная сеть - кольцевая с тупиковыми ответвлениями.

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 (проектно-сметной документации):

всего 595771884 тенге, в том числе:

строительно-монтажных работ 460305 776 тенге,

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 71633406 тенге;

прочие расходы 63832702 тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 564459047 тенге 34 тиын, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 535664682 тенге 00 тиын (стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 64470065 тенге 00 тиын, прочие расходы 57449432 тенге), стоимость технического надзора 16391338 тенге 94 тиын, стоимость авторского надзора 6666049 тенге 60 тиын, проектно-сметная документация 4250000 тенге 00 тиын, экспертиза 1492976 тенге 80 тиын

9.Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 90% и фактически применено 90% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного 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:

«Реконструкция водопровода в селе Пойма Терактинского района ЗКО»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик:
Руководитель Руководитель ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Терактинского района" - Айбергенов К. И.

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

Технический надзор:

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

2. аккредитованная организация:
ТОО «МузТау» Директор
Боскымбаев Д.Б.

3. аттестованный (-ые) эксперт (-ы) Боскымбаев Д.Б. №KZ48VJE00039297 от 02.07.2018г.

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

Авторский надзор:

1) **разработчик проекта**
ТОО «Строительная группа «Архитектор»
Директор – Абуов С.А.

2) **разработчик проекта**
ТОО «Строительная группа «Архитектор» ГИП – Абуов С.А.

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

2) организация:
ТОО «Строительная группа «Архитектор» авторский надзор Абуов С.А.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик):
Директор ТОО «ДАНЕКЕР»
Искаков Б.А.

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

Приложение 2 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Насосная станция второго подъема	1		1	50,38	265,42	63,1688		50,38		

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ленточный монолитный	кирпич	Мягкая из рулонных материлов	Электро-радиатор					

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь (м 2)				
4	Жилая площадь (м 2)				

продолжение таблицы

Из общего числа площади	Распределение квартир по числу комнат

в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бара ках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

Нежилые помещения

Площадь (м2)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная							
Вспомогательная							

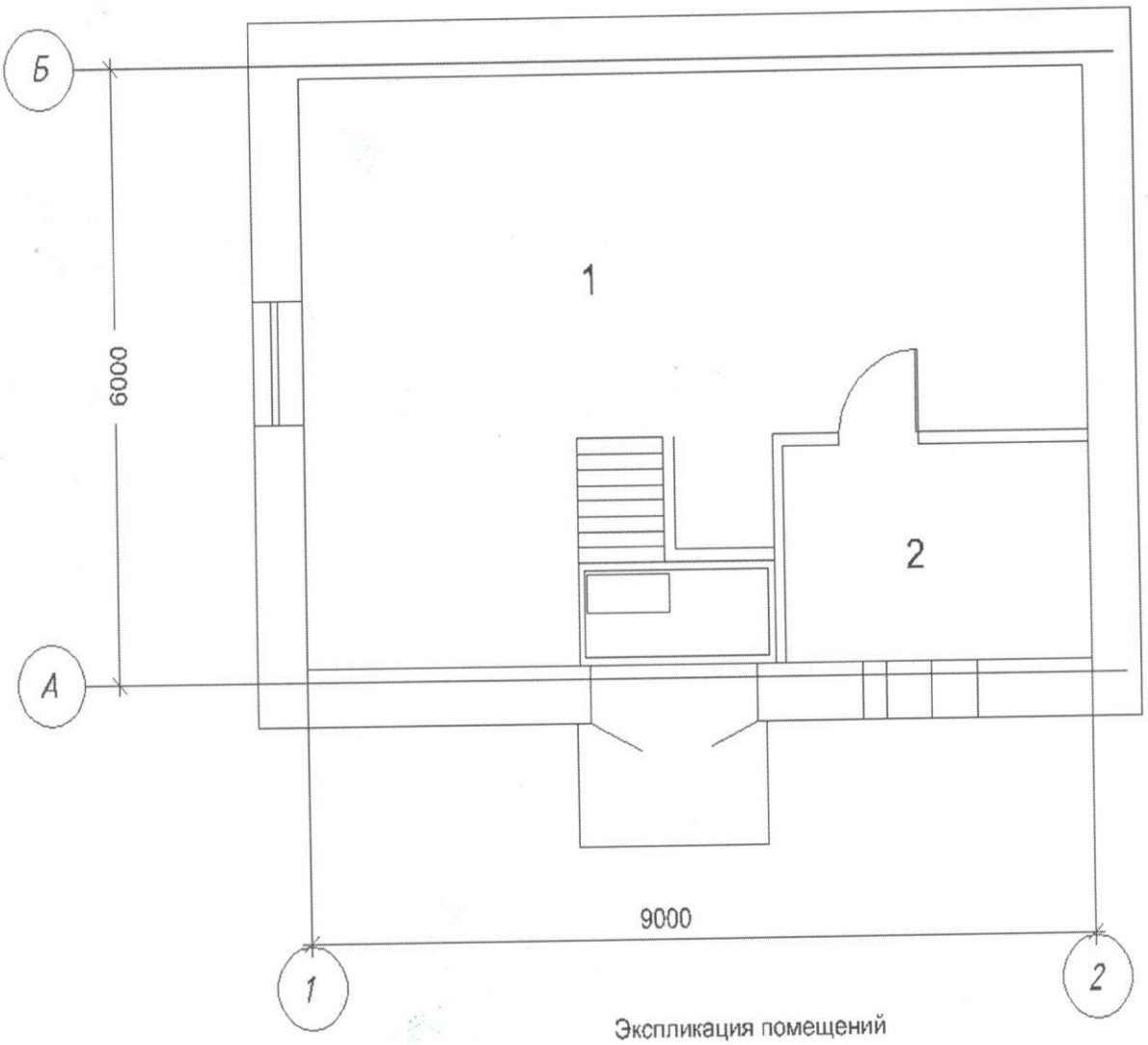
продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы
2. Экспликация к поэтажным планам

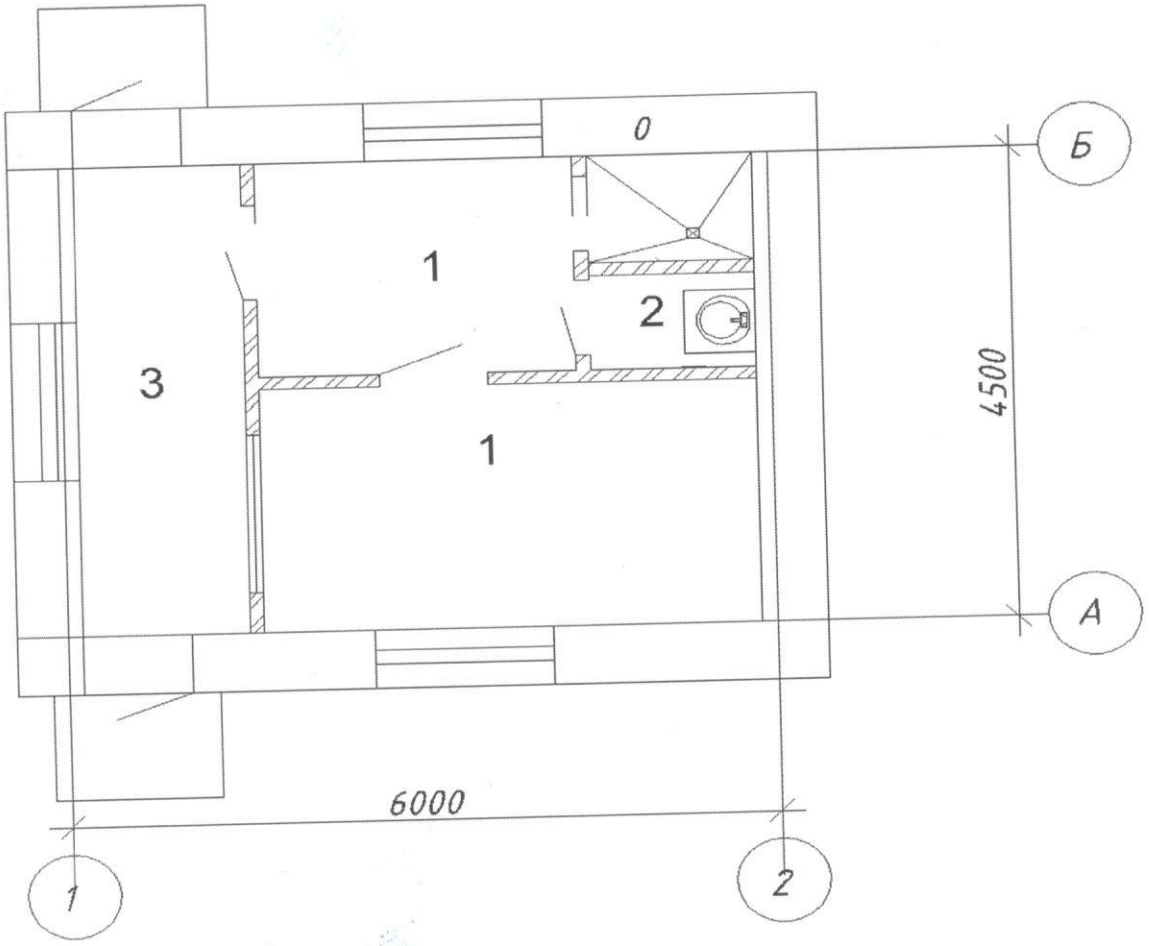
Насосная станция



Экспликация помещений

Поз.	Наименование
1	Насосная
2	Дизель генераторная

Проходная



Экспликация зданий

Поз.	Наименование
1	Комната охраны
2	Сан. узел
3	Коридор

Экспликация земельного участка (м2)

Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь				Незастроенная площадь		
	всего	под	под	прочими	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт

		основными строениями	постройками и сооружениями			
1	2	3	4	5	6	7
15 000		1 000,43	4 903,27	3 612,92	43,96	

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				5 439,42	5 439,42				

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе								
В отдельных квартирах	В общежитиях	В гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Ленточный монолитный из бетона кл.В15 по бетонной подготовке толщ.100мм на сульфатостойком цементе
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Кирпич с утеплением
	2) перегородки		
3	Перекрытия	чердачное	Из ЖБ круглопустотных плит
		междуэтажное	-
4	Крыша		Мягкая кровля из рулонных наплавляемых материалов
5	Полы	1-го этажа	Подстилающий слой из бетона В7,5, бетонное покрытие кл.В15
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	металлопластиковые
		двери	Ворота металлические с заполнением из сэндвич-панелей
7	Отделочные работы	внутренние	Штукатурка ЦПР, покрытие известью, шпатлевка гипсом, покраска водоэмульсией
		наружные	Обыкновенная штукатурка с декоративным покрытием «Аспол А-100 Короед» с последующей окраской поливинилацетатным составом
	Горячее водоснабжение		-
9	Водопровод		Из полиэтиленовой трубы д32мм
10	Канализация		Из пвх трубы безнапорной д100мм
11	Электроосвещение		Светильники с люминисц.лампами
12	Отопление	печное	-
13		печное газовое	-
14		от ТЭЦ	-
15		от АГВ	Отопление состоит из электрических радиаторов

16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	-
17			на твердом топливе	-
18		от районной котельной	на газе	-
19			на твердом топливе	-
20	Разные работы			-

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
	Выгреб	Надворный туалет							
Площадь (м 2)	2	20							
Высота строения (м)	2,8	0,5							
Объем строения (м 3)	5,6	10							
Фундамент	ЖБ	ЖБ							
Стены	Дерев.	-							
Перекрытия	Дерев.	-							
Крыша	Профн.	-							
Полы	Дерев.	-							
Окна	-	-							
Двери	Дерев.	-							
Внутренняя отделка	-	-							
Наружная отделка	покраска	Гилроиз.							
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем (м 3)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		

1	2	3	4	5	6	7
Резервуары для воды	2x24	2x12	2x312	2/3	2x1000	ЖБ

Техническое описание отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов		Техническое описание конструктивных элементов
1		2
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
наружные		
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		

Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей	Формула для	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)	Наименование частей	Формула для	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)

строения и пристроек	подсчета площадей по наружному обмеру				строения и пристроек	подсчета площадей по наружному обмеру			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик:

Айбергенов К. И.

фамилия, имя, отчество *подпись руководителя*

М.П.

Авторский надзор

Абуов С.

фамилия, имя, отчество *подпись эксперта*

М.П.

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения ...	киломерт (далее – км)	
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:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	24
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	24
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	

	2) светильники с ртутными лампами	шт		
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		24
10	Кабели:			
	1) марки... напряжением... 0,4кВ	км		
	СИП-4 2*16мм2	км		0,7085
	ВВГ3*1,5(ок)-0,66	км		0,005
	ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км		0,054
	ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км		0,01
	ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	км		0,01
	АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км		0,102
	АВБбШв 3х6 (ок)-0,66	км		0,084
	АВБбШв 4х4 (ок)-0,66	км		0,053
	АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	км		0,068
	АВБбШв 5х35 (мк)-0,66	км		0,073
	АВБбШв 5х50 (мк)-0,66	км		0,048
	ВВГнг	км		0,314
	2) марки... напряжением... 10кВ	км		
	СИП-3 1х50-20мм2	км		5,128
11	Муфты соединительные...	шт		21,8
12	Муфты концевые	шт		18
13	Контуры заземления	шт		
14	Устройства грозозащиты	шт		
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:			
	1) асфальтобетонные	м 2		

	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	

Заказчик:

Айбергенов К. И.

фамилия, имя, отчество

подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор

Абуов С.

фамилия, имя, отчество

подпись эксперта

М.П.

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

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

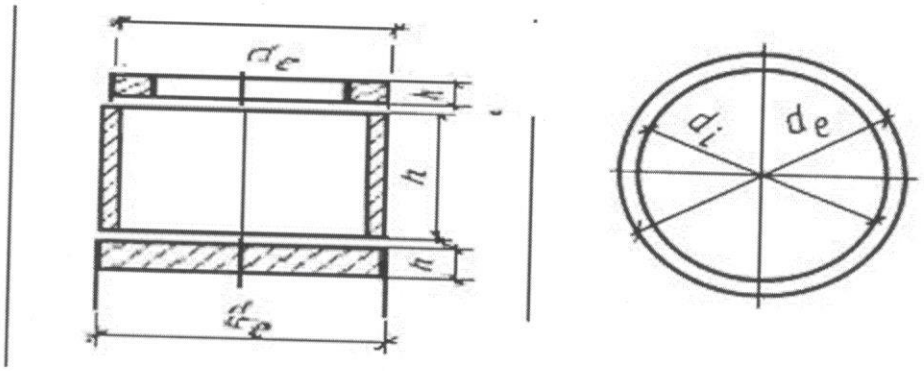
№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	16162	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5)из полиэтиленовых труб Д110мм	м	6050	
	6) из полиэтиленовых труб Д90мм	м	3106	
	7) из полиэтиленовых труб Д75мм	м	98	
	8) из полиэтиленовых труб Д63мм	м	260	
	9) из полиэтиленовых труб Д50мм	м	64	
	10) из полиэтиленовых труб Д25мм	м	6584	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	-	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	

	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	-	
	5)	м	-	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	78	
	Задвижка d-100мм	шт	22	
	" d-90мм	шт	8	
	" d-50мм	шт	9	
	Вентили d-25мм	шт	204	
	" d-	шт	-	
	" d-	шт	-	
	Кран d-	шт	-	
	" d-	шт	-	
	" d-	шт	-	
	Гидрант	шт	39	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт	-	

	Стальной футляр	шт	-	
	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)	м	-	
	7)	м	-	
2	Канализационная сеть (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)	м		

			-	
3	Прочие устройства		-	
	Смотровой колодец	шт	-	
	Выпуск	шт	-	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____



Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Колодец из сборных ж/б элементов Ø1500	Серия 3.9001-14	железобетон	1500мм	63	
2	Колодец из сборных ж/б элементов Ø2000	серия 3.9001-14	железобетон	2000мм	15	
3	Колодец из сборных ж/б элементов Ø1000	Типовые 901-09-11.84	железобетон	1000мм		

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик **Айбергенов К. И.**

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

Авторский надзор **Абуов С.**

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