Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«19» апреля 2021 г.

Заказчик: ***ГУ «Отдел строительства Талгарского района», в лице руководителя отдела Отарбаева М. Ж., Алматинская обл., Талгарский р-он, г. Талгар проспект Д. Конаева, 65***

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

на основании:

Декларации о соответствии от ***ТОО «АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ» в лице генерального директора Ахметова Кайрата Нурсаиновича юр. адрес : Алматинская обл, г. Талгар, ул. Красай Батыр, дом 3***

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от : **ДУП «ИУ *Акционерное общество "Алатау" по развитию Алматинской области" в лице Бочарова С. В., эксперта Дуйсенбекова О. М., № аттестата KZ95VJE00017305 от 22.04.2016***

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

Заключения о соответствии выполненных работ по проекту ***ТОО "ПСК Градцентр", директор – Нильдибаев Н. С., ГИП – Бондаренко А. С. Аттестат № KZ31VJE00048236 от 23.07.2019г. в соответствии с приказом № 29 от 07.10.2017 г.***

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: ***«Строительство инженерной коммуникационной инфраструктуры Жилого Массива «Кок Алатау» Талгарский район (Котельная)***

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

по адресу: ***Алматинская обл., Талгарский р-он, Панфиловский с.о., с.Тузусай***

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) ***постановления Акимата Талгарского р-она № 02-86 от 05.02.2016г.***

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

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ***ГУ «Управление государственного архитектурно - строительного контроля Алматинской области» от 06.12.2018 года № KZ64REA00115438;***

(наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона)

3) проекта (проектно-сметной документации) ***ТОО «ПСК Градцентр», проект № 34/2017*** утвержденного (й) ***И о. руководителя ГУ «Управления строительства» Талгарского района, в соответствии с приказом № 45 от 11.05.2018 г.***

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ ***декабрь 2018г.***
месяц, год
окончание работ ***2021 г.***
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц:
фактически, месяц:

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

Мощность, производительность и так далее	Ед. измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Количество котлов, КПД котлов составляет 95,9 %	шт	4	4	4	4
Установленная теплопроизводительность котельной (4х11,2 МВт)	МВт	44,8	44,8	44,8	44,8
Система отопления и вентиляции потребителей (теплоноситель - вода 130-70°С)	Гкал/ч	25,56	25,56	25,56	25,56
Система горячего водоснабжения (ср. часовая) потребителей (теплоноситель - вода 130-70°С)	Гкал/ч	6,58	6,58	6,58	6,58
Система отопления, вентиляции и ГВС котельной	МВт Гкал/ч	0,070	0,070	0,070	0,070
Хозяйственно-питьевой водопровод	м³/ч	7,99	7,99	7,99	7,99
Канализация	м³/ч	0,42	0,42	0,42	0,42
Расход подпиточной воды	м³/ч	27,45	27,45	27,45	27,45
Максимальный часовой расход газа	нм3/ч	5 031	5 031	5 031	5 031
Основное топливо –газ	ккал/ м3	8 000	8 000	8 000	8 000
1. Площадь участка	м2	5 294,0	5 294,0	5 294,0	5 294,0

2. Площадь застройки	м2	792,46	792,46	792,46	792,46
3. Площадь покрытия асфальтобетонное	м2	1551,0	1551,0	1551,0	1551,0

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	**Единица измерения**	**По проекту**	**Фактически**
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: котельная предназначена для покрытия тепловых нагрузок систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения зданий и сооружений Жилого массива «Кок Алатау» в Алматинской области Талгарского района.

Здание котельной одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 17,0х36,0 м. Высота этажа - 9,0 м. Сетка колонн (6,0+5,0+6,0)х(3,3+5,0+6,7+6,0) м.

Объемно-планировочное пространство котельной решено котельным залом, имеющим непосредственный выход наружу и двумя помещениями операторской, а также комнатой отдыха с санузлом и комнатой мелкого ремонта.

Наружная отделка

По наружным стенам - кладка из сплитерного блока. Цоколь - облицовка сплиттерной плиткой. Окна V- металлопластиковые; наружная дверь, ворота - металлические, внутренние двери - деревянные. Пандус - асфальтобетонный.

Входная группа: козырек - скатный с покрытием профлистом по металлическим конструкциям, облицовка крыльца тротуарной плиткой.

Наружная отделка

По наружным стенам - кладка из сплитерного блока. Цоколь - облицовка сплиттерной плиткой. Окна V- металлопластиковые; наружная дверь, ворота - металлические, внутренние двери - деревянные. Пандус - асфальтобетонный.

Входная группа: козырек - скатный с покрытием профлистом по металлическим конструкциям, облицовка крыльца тротуарной плиткой.

Внутренняя отделка

Стены - утеплитель толщиной 100 мм и зашивка ГКЛ толщиной 12,5 мм: перегородки из 1 ГКЛ по системе Кнауф с последующим левкасом, окраской водоэмульсионной краской; потолок - зашивка ГЛВ с последующим левкасом, окраской водоэмульсионной краской; полы - бетонные с акриловой окраской, линолеум, напольная керамическая плитка.

Крыша - совмещенная рулонная из трех слоев оклеечной пароизоляции, верхний слой с посыпкой по стяжке из легкого бетона толщиной 20 мм по сетке и керамзитовому гравию, с наружным водостоком. Утеплитель по покрытию -минераловатные плиты на базальтовой основе, h= 50 мм. Отмостка - асфальтобетонная шириной 0,8 м.

В котельной установлены четыре котла с блочными экономайзерами суммарной производительностью 4х11,2= 44,8 МВт.

Схема теплоснабжения принята закрытая с независимым присоединением систем отопления и ГВС потребителей. Расчетный температурный график теплоносителя 130-70°С.

Максимальное давление теплоносителя на выходе из котельной 8-8,5 бар, на входе - 4,5 бар. Для стабильного поддержания давления при качественном регулировании в закрытой системе предусмотрены гидравлические модули. Для деаэрации подпиточной и сетевой воды предусмотрена установка вакуумной дегазации. Для заполнения системы и восполнения утечек предусмотрена насосная станция подпитки.

Для обеспечения требуемого качества подпиточной воды (для котлов с перегретой водой) предусмотрена ВПУ с двухступенчатой схемой обработки и резервуаром запаса ХОВ, и станция дозирования (корректировка pH).

Дымовые трубы приняты диаметром 1,8 м, высотой 30 м.

Основное топливо для котельной- природный газ, резервное - дизельное топливо

Хранение жидкого топлива предусматривается в трех подземных металлических резервуарах ёмкостью 100 м^3 (типа РГС-100), расположенных на площадке котельной.

Топливохранилище аварийного топлива принято с тремя резервуарами типа РГС - 100м3 подземного типа, рассчитанными на трехдневный запас.

Топливопроводы выполняются из стальных электросварных труб по ГОСТ 1070491 (сталь В-10 по ГОСТ 10705-80).Прокладка топливопроводов от резервуаров до котельной предусмотрена в непроходном канале, с плитами перекрытия (серия 3.006.1-8).

Внутрикотельные топливопроводы предусмотрены открытым способом прокладки.

Наружные топливопроводы прокладываются с тепловым спутником (саморегулирующий греющий кабель) в общей изоляции. Покровный слой - сталь тонколистовая оцинкованная.

Для подачи топлива от резервуаров к горелкам предусмотрен насосный модуль подачи и регулирования жидкого топлива.

На вводе топливопровода в котельную предусмотрен прибор учета расхода топлива и изолирующее фланцевое соединение.

Тепловая схема котельной

Тепловой схемой котельной предусматривается отпуск тепла по двухтрубной схеме на системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения потребителей.

Для регулировки давлений и температур между котловым контуром и контуром потребителя предусмотрен гидравлический разделитель (гидравлическая стрелка), способствующий организовать автоматизированную работу многокотельной установки и реализовать её высокий КПД.

Отопление и вентиляция

Источник теплоснабжения - проектируемая котельная. В котельном зале предусмотрено водяное отопление воздушно отопительными агрегатами. В подсобных и технических помещениях - чугунными радиаторами. Схема системы отопления принята двухтрубная с тупиковым движением теплоносителя.

Трубопроводы системы отопления выполнены из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75. В котельном зале предусмотрена приточно- вытяжная вентиляция.

Воздухообмен котельного зала принят из условия ассимиляции теплоизбытков.

Водопровод и канализация

В котельной предусмотрен объединенный хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод. Расход воды на внутреннее пожаротушение 2 струи по 2,9 л/сек. Пожаротушение предусмотрено от пожарных кранов.

Горячее водоснабжение предусмотрено местное от водонагревателя. Сети внутреннего водопровода холодной и горячей воды выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75, предусмотрена их окраска.

В здании котельной раздельные друг от друга системы хозяйственно-бытовой и производственной канализации. Сети хозяйственно-бытовой канализации выполнены из полиэтиленовых канализационных труб ГОСТ 22689-89. Выпуск канализации и сеть производственной канализации выполнены из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98. Предусмотрено их покрытие кузбасслаком.

Газоснабжение

Газоснабжение выполнено на основании задания на проектирование установки котельной с основным видом топлива - газом, теплопроизводительностью котельной 38 Гкал/ч.

Н*аружный газопровод*

Газоснабжение котельной предусмотрено от наружной стены котельной.

Ввод газопровода - из стальных электросварных труб диаметром 325х7 мм. По рабочему давлению транспортируемого газа газопровод соответствует III категории среднего давления.

Внутренний газопровод

Котлы оборудуются горелками заводского изготовления.

Расход газа на один котел - 1257,75 $м^3$/ч.

Рабочее давление газа перед горелкой - от 15 до 70 кПа (от 0,015 до 0,07 МПа).

В качестве отключающих устройств предусмотрены краны шаровые с рабочим давлением до 1,6 МПа на опуске к газовой горелке, на продувочном газопроводе, для отбора проб газа.

В месте прохода через стену газопровод заключается в защитный футляр из стальной трубы. Прокладка газопровода принята открытой на высоте 3,0 м из стальных труб диаметрами 530х8,0 (коллектор); 159х4,0 (подводки к котлам); 45х2,5; 25х2,0 и 20х2,0 мм (продувочный газопровод и отбор проб газа).В котельной предусмотрена установка сигнализатора загазованности типа САКЗ-МК-3.

Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение

Точки подключения - две секции РУ-0,4кВ ТП-6/0,4кВ для электроснабжения котельной. ТП-6/0,4кВ, совмещенная с РП-6кВ, находится на площадке котельной и предназначена для электроснабжения жилого комплекса «Кок-Алатау».

От точек подключения до ВРУ котельной в траншее прокладываются кабели марки ААШВ-1 расчетных сечений. Наружное освещение территории осуществляется светильниками консольного типа на металлических опорах, сети выполнены кабелем марки АВБбШв, прокладываемым в траншее. Управление наружным электроосвещением - от ящика управления освещением (ЯУО). В электрощитовой здания установлено ВРУ на два ввода, имеющее две секции для распределения электроэнергии. Щит освещения принят типа ЩРв. Линии электросети и групповые сети освещения защищены от коротких замыкании и перегрузок автоматическими выключателями и выполняются открытой проводкой кабелем марки ВВГ на кабельных конструкциях, а в освещение - частично используется прокладка на тросе.

Пожарная сигнализация

Пожарная сигнализация предназначена для обнаружения и оповещения возгорания на начальной стадии развития.

1 -извещатель пожарный дымовой адресный- ДИП-34А;

2 -извещатель пожарный ручной - ИПР;

3 -извещатель пожарный тепловой С2000-ИП-02-

(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 1 868 255,56 тыс. тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 353 029, 81 тыс. тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря 1 180 222, 16 тыс. тенге;
прочие затраты 335 003,59 тыс. тенге
4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию
Всего 1 639 966, 306 тыс.тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 337 143,472 тыс. тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря 1 127 112,159 тыс. тенге;
прочие затраты 175 710,675 тыс. тенге.

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

РЕШИЛ: **объект *"Строительство инженерной коммуникационной инфраструктуры Жилого Массива "Кок Алатау", Алматинская область, Талгарский район (Котельная) Панфиловский с.о., с.Тузусай*** **принять в эксплуатацию.**
(наименование объекта (комплекса)

Заказчик:
Отарбаев М. Ж.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись М.П.

Технический надзор:
Дуйсенбеков О. М.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись экспертов М.П.

Авторский надзор:
Бондаренко А. С.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись экспертов М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик):
Ахметов К. Н.
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									
	Кол-во этажей (этаж)	Кол-во квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь не жилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Котельная на газе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
««Строительство инженерной коммуникационной инфраструктуры Жилого Массива «Кок Алатау»	1	-	-	663,2	5948,7	663,2		-	-	-

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
По периметру-ленточные, под колоннами-столбчатые	Стены - утеплитель h=100 мм и зашивка ГКЛ h=12,5 мм, по наружным стенам - кладка из сплитерного блока	Ж/б плита покрытия h=150, рулонная из 3-х слоев оклеечной пароизоляции	водяное отопление воз-душно отопительным и агрегатами	РП-ТП РУ-0,4 кВ 1и2 секции ААШВ-1-2(3х185+1х95) L трассы =121м	От проектир у-емых наружны х сетей водопро-вода В1 Ø89х3,0 мм, внутренний L=106м	Гор.водосн абж. Т3, труба стальная Ø15х2,8 мм L=10м, бойлер =1шт	Производс тв канализац ия К3 ТЧК Ø100мм L=11м. Бытовая (К1)-чугуная труба Ø100мм L=4,5м, Дренажны й колодец Ø1000мм=1шт	Ввод от ГГРП-3 Алматы в котельную газопровод Ø325х7,0 – 3м Внутренне е газоснаб-жение: Ø530х8,0 – 28 м; Ø159х4,0 – 9 м; Ø45х2,5 – 36 м; Ø25х2,0 – 5,5 м Ø20х2,0 – 2,5 м

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 бараках	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 __-_____

Экспликация земельного участка (м2)

Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь,м2			Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
5294	792,46	792,46	792,46	1629	699,5	2173,04

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

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			По периметру- ленточные, под колоннами-столбчатые
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Стены - утеплитель h=100 мм и зашивка ГКЛ h=12,5 мм, по наружным стенам - кладка из сплитерного блока
	2) перегородки			кладка из сплитерного блока
3	Перекрытия	чердачное		
		междуэтажное		
4	Крыша			Ж/б плита покрытия h=150, рулонная из 3-х слоев оклеечной пароизоляции
5	Полы	1-го этажа		
		последующих этажей		
6	Проемы	окна		-металлопластик
		двери		- металлические утепленные
7	Отделочные работы	внутренние		-да
		наружные		-да
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			-
12	Отопление	печное		-
13		печное газовое		-
14		от ТЭЦ		-
15		от АГВ		-
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	- да
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								
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Площадь (м 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Высота строения (м)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем строения (м 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фундамент	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стены	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Перекрытия	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Крыша	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Полы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Окна	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Двери	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Внутренняя отделка	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наружная отделка	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Печи	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем (м3)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

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 строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высота (м)	Объем (м 3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					-	-	-	-	-

Заказчик _____ **Отарбаев М.Ж.**_____

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

Авторский надзор_____ **Бондаренко А.С.**_____

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