Приложение 2
к перечню некоторых приказов
в сфере строительной деятельности,
в которые вносятся изменения и дополнения

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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«28» декабря 2023 года

Заказчик **ГУ "Управление строительства Туркестанской области», БИН 060240004644, 161200, Туркестанская область, город Туркестан, квартал 160, строение 5, заместитель руководителя Егетаев Т. Д.**

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:

Декларации о соответствии (прилагается) от « » **2023г. ТОО "Умирзак", БИН 970340002949, ГСЛ №18013210 от 04.07.2018 года. директор Ишанкулов С.М.**

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 « » **2023г. ТОО "Банур-1", БИН 000140005688, директор Анарбеков Н.Ж., эксперт технического надзора Кудайбергенов Махсут Фарганаевич, № KZ00VJE00053450 от 12.03.2020; №KZ27VJE00053449 от 12.03.2020; № KZ56VJE00021596 от 12.03.2020;№ KZ70VJE00053451 от 21.12.2016; № KZ83VJE00021595 от 12.03.2020 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 проекту (прилагается)
от « » 2023 г. ТОО «МПК-ПРОЕКТ», БИН 050140010009, директор Жамбаев А.

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: **«Түркістан облысы, Қазығұрт ауданы, Шарапхана ауыл округі, Майлыошақ елді мекеніндегі 300 орындық "А.Байтұрсынов" атындағы мектеп құрылысы»**

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

по адресу: **Республика Казахстан, Туркестанская область, Казыгуртский район, с.о.Сарапхана, с.Майлыошак**

(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) Решения акимата Казыгуртского района о предоставлении соответствующего права на землю, выданного №33 от 10.11.2017 года.

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_____

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ KZ51REA00258747 от 29.12.2021г.

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3)проекта(проектно-сметной документации)_ **ТОО «МПК-Проект», БИН 050140010009, ГСЛ №17014320 от 10.08.2017 г, № 92н-к от 25.10.2019 года**_____

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ГУ «Отдел строительство Архитектуры и градостроительства Казыгуртского района»**;

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **29.12.2021 года;**

(месяц, год)

окончание работ **декабрь 2023 года;**

(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц **10**

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **10**

фактически, месяц: **24**

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	Ед. изм.	Количество	% к общей площади
1	Вместимость	учащ.	300	
2	Этажность	этаж	1-3	разновысокая
3	Площадь земельного участка	га	3,0	100,00
4	Площадь застройки	$м^2$	3626,30	12,2
5	Площадь твердых покрытий всего, в том числе:	$м^2$	4506,00	15,0
	-площадь асфальтобетонных покрытий, тип I	$м^2$	3594,00	
	-площадь брусчатых покрытий, тип II	$м^2$	603,50	
	-площадь покрытий отмостки	$м^2$	305,50	
6	Площадь мягких покрытий всего, в том числе:	$м^2$	3891,40	12,9
	-грунтовое покрытие, тип V	$м^2$	605,00	
	-верхний слой футбольного поля - газон, тип IV	$м^2$	1800,00	
	-тартановое покрытие спортивных площадок и беговой дорожки, тип III	$м^2$	1486,40	
7	Площадь озеленения	$м^2$	1521,50	5,1
8	Прочие территории	$м^2$	16454,80	54,8

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	Факти-чески
Общая площадь	метр в квадрате (далее – $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – $м^3$)		
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:

Проектные решения.

Генеральный план

Земельный участок площадью 3,0 га целевым назначением «Под строительство школы на 300 мест» размещен в запад-северо-западной части горизонта населенного пункта Майлыошак, сельского округа Шарапхана, Казыгуртского района.

Рабочие чертежи генерального плана разработаны на геодезической подоснове в масштабе 1:500, топографическая съемка от 2018 года выполненная ТОО «МПК-Проект».

Участок расположен в равнинной местности, имеет форму паралеллограма в плане, сторонами 273 м х 115 м. Продольной стороной ориентирован на север-северо-восточный угол азимута или длиной стороной паралелльна магистральной автодороге М2.

Площадка строительства в границах отвода плоская с общим уклоном поверхности земли на юго-восточную сторону горизонта. Высотные отметки поверхности рельефа изменяются в пределах 735,15-734,00.

Участок строительства не канализован, согласно технических условий все сточные воды системой водоотведения сбрасываются в проектируемый водонепроницаемый выгреб емкостью 25 м3, с последующей откачкой спецавтотранспортом и вывозом нечистот на канализационные очистные сооружения

Предусмотрено централизованное водоснабжение и электроснабжение.

Теплоснабжение здания школы децентрализованное от автономного источника теплоснабжения – проектируемой блочно-модульной котельной БМК-0,8У на твердом топливе, суммарной производительностью 800 кВт, расположенной в хозяйственной зоне.

В проекте предусматривается перенос существующих наземных и подземных инженерных коммуникаций попадающие под пятно застройки: ВЛ-10 кВ и сети водопровода В1.

Разбивочный план выполнен размерной привязкой. Размерная привязка осуществляется от разбивочного базиса. Разбивочным базисом служит прямая линия проходящие через две закрепленные на местности точки, которые обозначены буквами А, Б (существующие опоры ЛЭП). Привязка по горизонтали выполнена от ограждения и стен здания школы. Система координат местная. Система высот Балтийская.На участке школы предусмотрены зоны: спортивная, учебная, отдыха и хозяйственного двора.

Здание школы на 300 мест разновысокой этажности из трех блоков - корпусов сблокированных между собой размещен в север-северо-восточной части земельного участка.

- блочное-модульная котельная с дымовой трубой высотой 10 м; В зону отдыха включено:
- площадки для подвижных игр обучающихся начальной школы;
- площадки тихого отдыха основной школы. Для обучающихся старших классов зоной отдыха служат площадка спортивного ядра расположенной на юго-восточной части участка.

Хозяйственная зона размещается на юго-западной части территории школы, где размещено:

- подземный выгреб емкостью 25 м3;
- уборная на 12 очков;

- подземные пожарные резервуары емкостью 220 м3;
- закрытый склад для хранения угля;
- закрытый склад для хранения золы;
- гараж для школьного автобуса;
- площадка с твердым покрытием для ТБО на три контейнера огороженная с трех сторон;

КТПГ/ДЭС.

Размещение здания школы на участке принято с учетом оптимальной и допустимой ориентацией окон учебных помещений основного учебного блока А и блока В для обучающихся начальных классов. Расстояние от здания общеобразовательной организации до красной линии принято не менее 10,0 м.

Благоустройство

Территории школы с трех сторон огорожено металлической сетчатой оградой высотой 2,0м (завершающие элементы без острых концов) с устройством калиток, ворот. Вдоль ограждения предусмотрено полоса зеленых насаждений с посадкой деревьев и кустарников. С северной стороны от существующей частной застройки территория школы изолировано глухим ограждением из шлакоблоков высотой 2,5 м. Предусмотрено децентрализованная схема водоотведения поверхностных вод по открытой системе водостоков с использованием проектируемой ирригационной системы из ж/б лотков и грунтовых арыков проходящей по земельному участку школы.

На территорию школы предусмотрено два въезда со стороны жилой улицы б/н. К зданию школы со всех сторон обеспечено подъезд пожарных автомобилей. Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

Минимальная ширина проезда 3,5 м, ширина тротуаров принята 1,5 м. В зоне внутридворового пространства школы предусмотрено площадь с твердым покрытием для сбора обучающихся и проведения общешкольных мероприятий. Участок обустроен малыми архитектурными формами, имеет травяной газон.

Технологические решения

Технологические решения обеспечивает осуществление образовательного процесса, реализующего учебные программы среднего (полного) образования с предшкольного по 11 классы.

Площади помещений школы определены по расчету, исходя из вместимости педаго-гической структуры. Размещение учебных классов и общешкольных помещений по бло-кам и этажам, предусмотрено согласно гигиеническим требованиям к условию обучения, функционального назначения и требования санитарии. Проектом предусмотрены меро-приятия для возможности осуществления одновременного обучения здоровых детей и детей-инвалидов с нарушением опорно-двигательной системы, для этого предусмотрены пандус, лифт, санузлы для МГН.

Средняя школа предназначена для осуществления общеобразовательного процесса в соответствии с программами трех ступеней образования:
- I ступень -начальное общее образование (с 1 по 4 классы);
- II ступень - основное общее образование (с 5 по 9 классы);
- III ступень - среднее (полное) общее образование (10-11 классы);

Вместимость школы - 300 ученических мест. Параллель классов - 1:1:1. Наполняемость классов - 25 учащихся, предшкольного класса - 13 учащихся. Режим работы школы - в 1 смену. Количество работающего персонала – 42 человек в том числе;
- преподавателей -25 человек;
- медицинский персонал -2 человек;

- персонал столовой -8 человек;
- библиотечный персонал 2 человек;
- технический и младший обслуживающий персонал -5 человек;

Блок А – учебный, 3-этажный

В блоке "А" расположены помещения для II-III ступени средней школы. Учебная группа 5-11 классов состоит из развитой группы специализированных кабинетов, соответствующих конкретным профильным дисциплинам, с фронтальной формой обучения и двухрядной расстановкой оборудования.

На 1 этаже расположены: класс - кабинеты 5-9 классов (2 штуки), мастерская по обра-ботке тканей, помещения административно-хозяйственного обслуживания и соответству-ющие им рекреационные, санитарно-гигиенические, вспомогательные и технические по-мещения (вестибюль, гардеробная, комната охраны, электрощитовая, лифтовая и др.).

На 2 этаже расположены: класс – кабинеты 5-9 классов (3 штуки), кабинет иностранного языка, помещения медицинского обслуживания, библиотека и соответствующие им рекреационные, санитарно-гигиенические помещения, в т. ч., для МГН.

На 3 этаже расположены: кабинет иностранного языка и НВП, два кабинета инфор-матики и вычислительной техники, специализированные учебные кабинеты, лаборатории с лаборантскими по естественным наукам (химии, физики, биологии) и соответствующие им рекреационные, санитарно-гигиенические помещения. Лаборатории по естественным наукам оснащены оборудованием с подведенными инженерными коммуникациями. В лаборантской осуществляется подготовительная деятельность к урокам, монтирование и налаживание демонстрационных установок, ремонт пособий. Помещения лаборантских оборудовано блоками шкафов для хранения приборов, учебных таблиц.

При проведении занятий по иностранному языку и по информатике и вычислитель-ной технике, физике, химии и биологии (во время практических занятий) классная группа делится на 2 подгруппы по 12-13 обучающихся каждая. В соответствии с назначением учебные классы и кабинеты оснащены всеми видами мебели, оборудования и техниче-скими средствами обучения.

Учебные помещения включают рабочую зону (размещение учебных столов учащихся), рабочую зону учителя, дополнительное пространство для размещения учебно-наглядных пособий, активной деятельности. Учебные места, в кабинетах по естественным наукам в зависимости от назначения помещений, оборудованы системами подачи воды, электроэнергии и канализации. Для учебно-наглядных пособий, используемых в процессе ведения уроков, предусмотрены секционные шкафы.

Проектом предусмотрены современные информационные технологии обучения - интерактивный метод обучения на базе интерактивных досок. Специализированные учебные кабинеты - иностранного языка предусмотрены для обучения в количестве 12-13 учащихся и оснащены лингафонным оборудованием.

В кабинете информатики и вычислительной техники предусмотрена рядная и пери-метральная расстановка компьютерных столов.

При проведении занятий по трудовому обучению классная группа делится на 2 под-группы. В соответствии с назначением кабинеты оснащены всеми видами мебели, оборудования и техническими средствами обучения. Технологическое оборудование мастерских принято в соответствии с действующими нормами Республики Казахстан.

Кабинет по обработке тканей, технологии пошива одежды и домоводства проек-том предусмотрен для обучения школьниц правилам раскроя тканей, обработки на овер-локе и пошива одежды на швейных машинах. В кабинете по обработке тканей предусмотрен

стол и стул для учителя, столы и стулья ученические, манекен для шитья, гладильная доска, электроутюг, швейные машины, кабина примерочная, стол для закройки материала.
В библиотеке предусмотрен открытый фонд для хранения школьной и художественной литературы читальный зал и медиатека. Библиотека рассчитана на 20 читательских мест и 10000 единиц хранения. В читальном зале предусмотрен информационный пункт - приема и выдача литературы. Медиатека оборудовано 8 компьютерными местами.
Блок Б - спортивный зал, пищеблок и учебно-производственные мастерские, 1-этажное здание
В блоке "Б" расположены: спортзал с размерами 30,0 м х18,0 м, пищеблок с обеденным залом на 112 мест и учебно-производственные мастерские.
При спортивном зале предусмотрено раздевальные оборудованные шкафами со скамьей на каждого учащегося, снарядная и кладовая - инвентарная. Снарядная соединяется со спортивным залом через проем шириной 2 м.
Спортивный зал предназначен для занятий баскетболом, волейболом, гимнастикой, легкой атлетикой и оснащен необходимым спортивным оборудованием.
Во время проведения культурно-массовых мероприятий предусмотрено трансформация спортивного зала в актовый зал. Актовый зал рассчитан на 84 посадочных места. Кладовая - инвентарная актового зала предусмотрена для хранения музыкальных инструментов и складирования стульев.
Столовая с минимальным набором производственных, складских, технических, бытовых помещений и обеденным залом на 114 посадочных мест. В производственные помещения столовой предусмотрен отдельный вход для загрузки продуктов и входа персонала. Производственные и складские помещения столовой запроектировано с учетом размещения в них холодильного оборудования, электронагревательных приборов и механизмов с электроприводами. Предусмотрено умывальные при обеденном зале из расчета 1 кран на 20 мест. Полы в помещениях моечных, заготовочных пищеблока оборудованы трапами.
Пищеблок предназначен для обеспечения горячими завтраками и обедами детей и персонала. Работа пищеблока предусмотрена на сырье. Объемно - планировочные решения пищеблока, технологическое оборудование и его размещение обеспечивают поточность технологических операций без пересечения потоков сырья и готовой продукции, чистой и грязной посуды, посетителей и персонала. Питание всех возрастных групп учащихся организовано в обеденном зале.
Производительная мощность столовой 1400 блюд в день. Время работы столовой с 8.00 до 17.00 шесть дней в неделю. Расчетное количество блюд взято исходя из нормы блюд на одного учащегося - завтрак -1,5 блюда, обед - 2,5 блюда, с учетом возможности организации питания персонала школы.
Сырые продукты поступают в холодильники, в кладовые овощей и сухих продуктов. Продукты из холодильников, кладовых поступают в мясной, овощной цеха на предварительную обработку, затем после обработки поступают в горячий и холодный цеха для окончательной доготовки и реализации. Реализация готовых блюд производится через раздаточную, оснащенную мармитами для первых и вторых блюд.
Мытье столовой посуды предусмотрено в посудомоечной машине купольного типа и в 3-х и 2-х гнездных моечных ваннах. Сбор пищевых отходов для временного хранения выполняется в помещении с холодильным шкафом. Удаление пищевых отходов с пищеблока производится ежедневно в плотно закрытых контейнерах специальным автотранспортом. Санитарное обслуживание персонала предусматривает наличие

комнаты персонала, душ и санитарный узел.
В состав производственных и бытовых помещений пищеблока входят следующие помещения: комната персонала с душевой и санузлом, помещение хранения пищевых отходов, кладовая сухих продуктов, кладовая овощей, кладовая уборочного инвентаря столовой, моечная столовой и кухонной посуды, помещение холодильников, холодный цех, горячий цех, помещение пищевых отходов и оборотной тары, венткамера, загрузочная с дебаркадером.
В состав учебно-производственных мастерских входят: комбинированная мастерская по обработке металла и дерева с инструментальной, мастерская керамики и кабинет домоводства.
Мастерские керамики, обработки металла и дерева, кабинет домоводства предназначены для трудового обучения учащихся с 5-9 классы, с целью получения профессиональных навыков в школе.
Учебно-производственные мастерские оснащены техническими средствами обучения и учебно-наглядными пособиями (верстаками, настольно-сверлильным, токарным станками, электроточилом, муфельными печами, гончарными кругами, другим оборудованием и инструментами) в соответствии с действующими типовыми материалами, технической и технологической документацией. Из комбинированной мастерской по обработке металла и дерева предусмотрено непосредственно выход наружу.
Для проведения учебных занятий по трудовому обучению группа делится на две подгруппы по 12-13 обучающихся каждая.
В кабинете домоводства для учебной кухни установлено электроплита и другая профессиональная техника, применяемая в заведениях общепита.
Блок В – блок-секция для обучения начальных классов, 1-этажное.
В блоке "В" предусмотрено размещение блок-секции начальной школы и соответствующие им рекреационные, санитарно-гигиенические помещения, в т. ч., для МГН.
В состав I-ступени – начальное общее образование (1-4 классы), включены:
- предшкольный класс наполняемостью 25 обучающихся;
- первый класс наполняемостью 25 обучающихся;
- три класс-кабинеты наполняемостью 25 обучающихся каждая (2-4 классы);
- два компьютерные классы наполняемостью 12-13 обучающихся каждая.

Объемно-планировочные решения.
Проектом, согласно задания на проектирование, предусматривается новое строительство здания школы на 300 обучающихся в с. Майлыошак, с/о Шарапхана Казыгуртского района для IVГ климатического подрайона со следующими техническими характеристиками:
уровень ответственности здания - II;
степень огнестойкости здания – II;
класс функциональной пожарной опасности учебных блоков «А, В» – Ф 4.1;
класс функциональной пожарной опасности спортзала (блок «Б») – Ф 3.6;
класс функциональной пожарной опасности пищеблока (блок «Б») – Ф 3.2
класс конструктивной пожарной опасности здания - С0;
класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций – К0.
Состав и площади помещений, объемно-планировочные решения и внутренняя среда здания общеобразовательной организации разработаны с учетом требований: СН РК 3.02- 11-2011, СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные организации», СНИП РК 2.02-05- 2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», ТР «Общие требования к пожарной безопасности» от 23 июня 2017 года № 439, СН РК 3.02-07-2014, СП РК 3.02-

107-2014
«Общественные здания и сооружения».
Ориентация окон учебных помещений здания школы приняты по нормам оптимальной и допустимой инсоляции. В класс - кабинетах с фронтальной формой ведения уроков предусмотрено боковое левостороннее освещение. Ориентация окон основных учебных помещений принято на восток – юго - восточное (оптимальное) стороны горизонта и северо-западное (допустимое) стороны горизонта.
Здание проектируемой школы сложной формы в плане – разновысокой этажности состоит из трех скомпонованных блоков, разделенные антисейсмическими швами и противопожарными стенами. Каждому блоку присвоено буквенная маркировка: А, Б, В. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке по генеральному плану 624,50.
Объемно - планировочное решение здания имеет следующую пространственную организацию:
-учебные помещения односторонней ориентации разделены общими коммуникационными коридорами и рекреациями:
-связующим звеном между блоками по горизонтали обеспечивают коридоры с предусмотренными эвакуационными выходами, не менее 2-х на этаж для учебных блоков «А - В». Для зальных помещений столовой и спортзала предусмотрено, по два рассредоточено размещенные эвакуационные выхода.
Вертикальная поэтажная связь трех надземных этажей учебного блока А осуществляется через внутренние лестницы 1 типа размещенные в 2-х обычных рассредоточено расположенных лестничных клетках, типа Л1 с шириной марша 1,26 м и лифтом для МГН с кабиной лифта размерами 2,1 м х 1,3 м. Высота помещений блоков здания школы от пола до потолка – 3,0 м. Рекреационные помещения предусмотрены в виде залов и холлов. Коридоры, в которые выходят двери учебных помещений предусмотрены шириной 2,62 м. Входы в санитарно-гигиенические помещения предусмотрены из рекреаций.
Вестибюли и гардеробные запроектированы раздельными для обучающихся начальных классов на блоке «В" и учеников среднего и старшего возрастов на блоке «А». Каждая из блоков имеет отдельные входные группы с тамбуром, пандусом и размещенные под углом 90° друг к другу образуют полузамкнутое пространство – внутренний двор, где предусмотрено площадка с твердым покрытием для проведения общешкольных мероприятий. Данная планировочная схема, разделила потоки учащихся начальной и старшей (и средней) школы и исключила их пересечение.
Блоки здания школы запроектированы с техническим подпольем с высотой 1,8 м, где разместилось технические помещения и проложены инженерные сети. Из технического подполья блоков А, Б, В предусмотрено обособленные эвакуационные выхода непосредственно наружу. Эвакуационные выходы из технического подполья блока А не связаны с основной лестничной клеткой. Количество выходов предусмотрены с учетом площади технического подполья.
Основное помещение школы класс и учебный кабинет - отвечают требованиям активного ведения учебного занятия с организацией фронтальных форм обучения с широким привлечением технических средств. Учебные помещения изолированы от помещений, являющиеся источниками распространения шума и запахов. Двери в учебные помещения предусматриваются из коридоров. Входы в классные комнаты, кабинеты расположены со стороны передних парт. Лаборантские располагаются смежно с соответствующими узкопрофильными учебными кабинетами и соединены с ними дверьми.

Учебные помещения включают рабочую зону обучающихся, рабочую зону учителя, дополнительное пространство для размещения учебно-наглядных пособий, технических средств обучения, личных вещей обучающихся, зону для групповой работы и для индивидуальных занятий учеников.
Проектируемая школа рассчитана на обучающихся в соответствии с программами трех ступеней образования.
Блок «А» - трехэтажный учебный блок. В учебном блоке размещено: классы-кабинеты, специализированные учебные кабинеты, лаборатории с лаборантскими и мастерские сгруппированные по признакам родственных дисциплин и технологий, а также санитарно-гигиенические и вспомогательные помещения и помещения общешкольного назначения: административно-хозяйственные и медицинского обслуживания, читальный зал библиотеки с фондом хранения и медиатекой. Блок прямоугольной формы в плане, с чердаком, с размерами в осях 15,6 м х 53,4 м.
Предусмотрены выходы на кровлю из лестничных клеток через чердак. Выходы на чердак решены через противопожарные люки 2-го типа с размерами 0,9 м х 0,9 м по закрепленным стальным стремянкам. В чердаке с учетом противопожарных и шумоизоляционных мероприятий над коридорами размещены две вентиляционные камеры с приточными установками П3, П4.
Блок «А» сблокирован со смежным блоком «Б» (спортивный зал и пищеблок) и связан с ней через рекреацию – общим коридором.
Блок «Б» - блок одноэтажный прямоугольной формы в плане, с чердаком, с размерами сторон в осях 31,9 м х 43,9 м. На блоке Б размещены группы учебно-производственных, учебно-спортивных помещений и пищеблок с обеденным залом, производственными, техническими помещениями к ней. Помещение для проведения культурно-массовых мероприятий совмещено со спортзалом.
Высота спортивного зала 7,0 м, высота смежных вспомогательных помещений спортзала и помещений пищеблока 3,0 м. Здание блока «Б» сблокировано и связано с блоками «А» и «В» общим коридором.
Блок «В» - одноэтажный, прямоугольной формы в плане (с чердаком) с размерами сторон в осях 15,6 х 52,5 м. На блоке «В» размещены учебные помещения для начальных классов. В чердаке с учетом противопожарных и шумоизоляционных мероприятий над рекреацией размещено вентиляционная камера с приточной установкой П5.
Здание блока «В» сблокировано со смежным блоком «Б» (спортивный зал и пищеблок) и связан с ней и блоком «А» общим коридором.
Наружная отделка
Архитектурное решение отделки наружных ограждений предусмотрено, согласно утвержденного эскизного проекта.
Отделка наружных стен многослойная, верхний слой декоративная штукатурка «Аспол» толщиной 3-5 мм, по основанию из простой штукатурки по сетке толщиной 12 мм, по утеплителю толщиной 70 мм, с окраской фасадными красками за два раза, цветовая гамма «бежевая» RAL 1015 и «оранжевый», RAL 2012.
Отделка цоколя, подпорных стенок крыльца – улучшенная штукатурка, с добавлением колера, цвет «коричневый», RAL 8016.
Кровли блоков с холодным чердаком - четырехскатные с наружным организованным водостоком на блоке «А», блоки «Б, В» решены с неорганизованным водостоком. Покрытие из металлочерепицы типа «Монтеррей» по обрешетке и деревянной стропильной системе. Цвет металлочерепицы серый, RAL 7012.
Чердачное перекрытие утеплено минераловатными плитами «ISOVER» (НГ) на синтетическом связующем толщиной 120 мм и выполнено ц/п стяжка по утеплителю из

раствора марки М100 толщиной 20 мм.
Окна – из поливинилхлоридных профилей белого цвета окрашенные в массе с двухкамерным стеклопакетом по ГОСТ 30673-99.
Двери наружные – стальные утепленные по ГОСТ 31173-2003, цвет белый
Витражи наружные с дверями– из поливинилхлоридных профилей белые в массе с двухкамерным стеклопакетом по ГОСТ 30673-99.
Крыльца входных групп, пандусы - напольное покрытие керамогранитной плиткой.
Внутренняя отделка помещений в зависимости от их назначения соответствует санитарно-гигиеническим и противопожарным требованиям.
Напольные покрытия использованы из водонепроницаемых материалов:
-учебных помещений, в т. ч., специализированных кабинетах, помещений администрации, библиотеки, с фондом хранения и медиатекой) - дощатые;
-на путях эвакуации, помещения общешкольного назначения и трудового обучения (тамбуры, лестничные клетки, коридоры, рекреации, вестибюльная зона, обеденные залы, комплексная мастерская с инструментальной, мастерская керамики), предусмотрены из керамогранитной плитки с матовой поверхностью.
-в мокрых и влажных помещениях (с/узлы, душевые, КУИ, умывальная и производственные помещения пищеблока, процедурная, комната гигиены, радиоузел,) предусмотрены из керамической плитки с шероховатой поверхностью;
-напольное покрытие в спортзале, инвентарной и подсобной спортзала - дощатые, с глубокой пропиткой антипиренами;
-в техническом подполье, помещения венткамера, в т. ч., на чердаке – бетонные.
Отделка потолков выполнено затиркой швов, сплошным выравниванием сухими смесями, акриловая водно-дисперсионная окраска за два раза. Потолки в помещениях технического подполья выполнены затиркой швов и известковой побелкой.
Внутренняя отделка стен – простая ц/п штукатурка, выравнивание сухими смесями, огрунтовке с последующей окраской акриловыми водно-дисперсионными красками. В влажных и мокрых помещениях облицовка керамической плиткой на высоту 1,8 м по подготовке из простой штукатурки, выше облицовки, до низа потолка покраска акриловой краской на водно-дисперсионной основе. В техническом подполье известковая побелка поверхности монолитных стен.
Обеспечение доступности МГН
Проектируемое здание школы запроектировано с учетом доступности для маломобильных групп населения. В соответствии с СН РК 3.06-01-2011, СП РК 3.06-101-2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп», РДС РК 3.01-05-2001
«Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других МГН», проектом предусмотрено:
-на входных площадках при главных входах блоков «А-В» предусмотрено навес и пандус;
-ширина дверных проемов в учебных помещениях и эвакуационных выходах принято не менее 9,0 м. Предусмотрено санитарно-гигиенические помещения для маломобильных групп населения и лифт для подъема на 2-3 этажи учебного блока «А».
На главных входах, где предусмотрены пандусы, входные площадки приняты шириной 2,2 м.
Нормируемое пространство для прохода маломобильных групп населения, а также проезда или маневрирования кресла-коляски не сокращено выступающими элементами и частями здания, а также устройствами и оборудованием, размещаемыми на стенах общеобразовательной организации.

Противопожарные мероприятия
Конструкции здания школы приняты II степени огнестойкости, класс функциональной пожарной опасности Ф 4.1. Внутреннее пространство здания спроектировано с учетом свободного доступа пожарных для осуществления работ по спасению, защите собственности и использованию оборудования для тушения пожаров.
Ширина путей эвакуации принято исходя из наибольшего количество людей, одновременно пребывающих на этаже здания с учетом вместимости учебных помещений, помещений для трудового обучения, а также спортивного и обеденного залов, учебных классов, читального зала библиотеки находящихся на данном этаже.
Ширина дверей выходов из помещений, в которых одновременно может находиться более 15 обучающихся, принято не менее 0,9 м.
Декоративно-отделочные облицовочные материалы и покрытия полов на путях эвакуации и в зальных помещениях применены в соответствии с техническим регламентом
«Общие требования к пожарной безопасности», из материалов группы НГ и Г1 (класс пожарной опасности строительных материалов КМ0, КМ1, КМ2).
Из любого места на поэтажных планах здания школы обеспечено безопасный и свободный путь следования для эвакуации.
Двери эвакуационных выходов предусмотрены открываться по направлению выхода из здания. Из спортивного и обеденного зала расположенных на первом этаже предусмотрено не менее двух рассредоточенных эвакуационных выходов. С помещения первого и второго этажей предусмотрено не менее двух эвакуационных выходов.
На первом этаже из помещения комплексной мастерской и мастерской керамики предусматривается дополнительный выход непосредственно наружу.
Из лестничных клеток каждого блока через противопожарные люки 2-типа по закрепленным стремянкам предусмотрены выходы через чердак и слуховые окна на кровлю.
Между маршами лестниц предусмотрено зазор шириной в плане в свету 100 мм, а на кровле ограждение по периметру выполненные в соответствии ГОСТ 25772.
Блочно-модульная котельная МКЗ-300 с котлами работающими на твердом топливе с дымовой трубой высотой 10,0 м – котельная прямоугольная в плане с размерами сторон в осях 6,0 х 3,5 х 3,0 (h) представляет собой готовое транспортабельное заводское изделие. Здание состоит из металл каркаса с ограждающими конструкциями из сэндвич-панелей, с установленным котельным оборудованием, внутренней и наружной отделкой, установленными системами отопления, вентиляции и осветительной сетью.
Предназначено для применения в системах теплоснабжения в качестве автономного источника теплоснабжения.
Степень огнестойкости – IIIа. Уровень ответственности – II.
За относительную отметку 0,000 принято уровень пола 1-го этажа соответствующий планировочной отметке 623,25 на генплане.
Выгреб емкостью 25 м3 - проектируемое подземное сооружение из монолитного ж/б, прямоугольной формы в плане с размерами сторон в осях 4,0 х 4,0 м.
Пожарный резервуар емкостью 220 м3 (2 шт) – предназначено для использования в качестве пожарного водоема. Проектируемый резервуар из монолитного ж/б - подземное сооружение, прямоугольной формы в плане, с размерами сторон в осях 12,0 х 6,0 м.
Гараж на один автобус
Одноэтажное не отапливаемое здание, прямоугольное в плане с размерами сторон в осях 14,19 м х 6,0 м, высотой до низа потолка 4,0 м.
Степень огнестойкости – III. Уровень ответственности – II.

Крыша двускатная неэксплуатируемая, с неорганизованным водоотводом. Кровля крытая профилированным листом по деревянной обрешетке по наслонным деревянным стропилам. Вентиляция чердачного пространства через проектируемые продухи. Наружные ограждения кирпичные. Наружная отделка стен- декоративная штукатурка «Аспол» с покраской поливинилацетатными красками с добавлением колера. Окна металлопластиковые, ворота стальные индивидуального изготовления. Внутренняя отделка стен помещения выполнена водоэмульсионной и акриловой окраской по простой штукатурке. Потолок – затирка швов сухими смесями и окраска водоэмульсионной краской. Пол бетонный.
За относительную отметку 0,000 принято уровень пола 1-го этажа соответствующий планировочной отметке 623,30 на генплане.
Навесы для угля и золы, одноэтажные, отдельно стоящие, неотапливаемые, закрытого типа, из металлоконструкций. Каждая из проектируемых навесов прямоугольные в плане с размерами сторон в осях 5,0 х 3,6 м, с переменной высотой 5,0 – 5,36 м. Кровля односкатная с неорганизованным водоотводом. Наружные ограждения из профлистов, ворота шириной 3,6 м распашные двустворчатые, металлические.
За относительную отметку 0,000 принято уровень пола 1-го этажа соответствующий планировочной отметке 623,30 на генплане.
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 2085142,174 тыс.тенге, в том числе строительно-монтажных работ 1428985,706 тыс.тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 317237,310 тыс.тенге /прочие/ 338919,158 тыс.тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 1649461,733 тыс.тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 1155496,38 тыс.тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _317237,31_ тысяч тенге; /прочие/ 176728,043 тыс.тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _70_%и фактически применено _70%_ (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания В, норомальный;

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

РЕШИЛ: «**Түркістан облысы, Қазығұрт ауданы, Шарапхана ауыл округі, Майлыошақ елді мекеніндегі 300 орындық "А.Байтұрсынов" атындағы мектеп құрылысы»**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: **ГУ "Управление строительства Туркестанской области», заместитель руководителя Егетаев Т.Д.**

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

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **технического надзора Кудайбергенов Махсут Фарганаевич, № KZ00VJE00053450 от 12.03.2020; №KZ27VJE00053449 от 12.03.2020; № KZ56VJE00021596 от 12.03.2020;№ KZ70VJE00053451 от 21.12.2016; № KZ83VJE00021595 от 12.03.2020 г.**

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

2) аккредитованная организация

ТОО "Банур-1", БИН 000140005688, директор Анарбеков Н.Ж.,

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

Авторский надзор:

1) разработчик проекта **ТОО «МПК-ПРОЕКТ», директор Жамбаев А.**

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

2) организация **ТОО «МПК-ПРОЕКТ», директор Жамбаев А.**

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

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

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **ТОО «МПК-ПРОЕКТ»,**

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО "Умирзак", БИН 970340002940, ГСЛ №18013210 от 04.07.2018 года. директор Ишанкулов С.М.**

фамилия, имя, отчество (при его 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 тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь нежилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	площадь балкона, лоджии ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Түркістан облысы, Қазығұрт ауданы, Шарапхана ауыл округі, Майлыошақ елді мекеніндегі 300 орындық "А.Байтұрсынов" атындағы мектеп құрылысы»	2	-		3626,30		4506,00	-		-	-

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
монолитные железобетонные ленточные под стены и столбчатые	из обожженного полнотело	чердачная шатровая, с наружным организованным	От блочно модульной котельной БМК-0,8 У на	существующий	существующий	водонагреватели	Выгреб на 25 м3, (самотечная бытовая	существующий

монолитные железобетонные под колонны и стойки монолитных железобетонных рам из бетона класса B12,5, F75, W4 на сульфатостойком портландцементе, армированные продольной арматурой AIII (A400)	го кирпича КР-р-по 1НФ/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе марки М50 (выполнение работ при отрицательной температуре запрещается), толщиной 380мм, с утеплением из ISOVER OL-P толщиной 70 мм и отштукатуренные по сетке цементно-песчаным раствором	водостоком, из металлочерепицы типа «Монтеррей» по наслонным деревянным стропилам	газовых котлах. система отопления блока А двухтрубная, вертикальная. Система отопления блока Б и блока В двухтрубная, горизонтальная. Трубопроводы системы отопления блока А проложены открыто, блоков Б и В в конструкции пола. В качестве нагревательных приборов использованы алюминиевые радиаторы FONDITAL. Трубопроводы системы отопления – из полипропиленовых труб PPR-AL фирмы VALTEC. Трубопроводы в подвальных помещениях из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* и электросварных труб по ГОСТ 10704-91.				система канализации)	

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В обще-житиях	В гос-тиницах
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 ($м^2$)	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
-	«Түркістан облысы, Қазығұрт ауданы, Шарапхана ауыл округі, Майлыошақ елді мекеніндегі 300 орындық "А.Байтұрсынов" атындағы мектеп құрылысы»	-	-	-			-	

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы _____

2. Экспликация к поэтажным планам _____

Экспликация земельного участка (м²)

Общая площадь земельногоучастка	Застроенная площадь			Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
3 га	3626,30	3399,66		3594,00	909,00	605,00

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 повнутреннему обмеру (м²),в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8
разноэтажный, с техподпольем				7035,51	4141,98		

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, банков-

								ских, общест-венных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м^2), в том числе							
Пред-приятий общест-венного питания	Органи-зации здраво-охране-ния	Физкуль-турно-спортив-ная	Учреж-дений культуры и искусства	Транс-портных зданий и соору-жений	Соору-жений инже-нерных сетей	Гара-жей	Про-чие
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		монолитные железобетонные ленточные под стены и столбчатые монолитные железобетонные под колонны и стойки монолитных железобетонных рам из бетона класса B12,5, F75, W4 на сульфатостойком портландцементе, армированные продольной арматурой AIII (A400)
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Керамический кирпич
	2) перегородки		Керамический кирпич
3	Перекрытия	чердачное	Сборные ж/б плиты
		междуэтажное	Сборные ж/б плиты
4	Крыша		металлочерепица
5	Полы	1-го этажа	Кафель, линолеум, бетон
		последующих этажей	Кафель, линолеум, бетон
6	Проемы	окна	поливинилхлоридные
		двери	Поливинилхлоридные
7	Отделочные работы	внутренние	Водоэмульсионная покраска по штукатурке
		наружные	Фасадная кассета;
8	Горячее водоснабжение		водонагреватели
9	Водопровод		Водоснабжение клуба предусмотрено от наружных поселковых кольцевых водопроводных сетей
10	Канализация		самотеком во внутриплощадочную сеть канализации
11	Электроосвещение		Электроснабжение объекта выполнено от комплектной трансформаторной

				подстанции КТПГ-630/10/0,4кВ, установленной на территории школы. Подстанция запитана от ближайшей опоры ВЛ 10кВ фидер "Ленинское" ПС-35/10кВ "Шарапхана". На существующей опоре ВЛ 10кВ предусмотрена установка разъединителя и кабельной муфты.
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	от котельной
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 ($м^3$)	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 устройст-ва
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 **ГУ "Управление строительства Туркестанской области», БИН 060240004644, заместитель руководителя Ктетаев Т.Д.**

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

Авторский надзор **ТОО «МПК-ПРОЕКТ», БИН 050140010009, директор Жамбаев А.**

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