Приложение
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года №53
Утвержден приказом
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"15" декабря 2023 года

Заказчик: Государственное учреждение «Управления строительства области Жетісу» в лице руководителя Бектасова Темерлана Амангельдиевича, г.Талдыкорган, Т.Шевченко,131, БИН:220740005695

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 «11» декабря 2023г., ТОО «Гунн Строй сервис», директор Амиргалиев Ертисхан Несипханович, г.Алматы, м-н Алмас, дом 210, БИН 060240002985, тел.: 8(727)2556153

(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 «12» декабря 2023 г.
ТОО «Музтау», Алматинская область, Жамбылский район, с.Каргалы, Іле 12, Вишняков Рустам Кенашович KZ13VJE00044292 от 05.02.2019г., KZ74VJE00049693 от 01.10.2019г., KZ83VJE00044293 от 05.02.2019г., БИН:050840001510, тел.:87272333379 .

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от «13» декабрь 2023г., ТОО «Талдыкорган Архитектура», Байшуаков Салим Болатович, приказ №1/1 от 06.01.2021г., БИН 971040001744, тел.:87282329016

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство школы на 1200 мест в с.Ынтымак г.Талдыкорган Алматинской области»**, новое строительство, второй-нормальный, технический сложный объект (наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта по адресу Республика Казахстан, область Жетісу, Талдыкорган, Отенайский с.о., с.Ынтымак, ул. Желтоксан 7

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок № от «» года, кадастровый номер земельного участка , Решение от 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 прireорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участкомнаправе 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 строительно-монтажных работ ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» KZ78REA00220625 от 04.05.2021; ГУ«Управление государственного архитектурно-строительного контроля области Жетісу»KZ47REA00324973 от 04.04.2023г, KZ32REA00350560 от 06.09.2023г.

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «Талдыкорган Архитектура», №10-03-2018, 2018г.

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ГУ«Управление строительства области», ;№ 149-нқ от 21.12.2021 года

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ:май 2021 года;
окончание работ:декабрь 2023 года;
при продолжительности строительства,месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц:22;фактически, месяц:32;

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

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 пуско-вого ком-плекса или очереди
Общая площадь земельного участка	га	4,4		4,4	
Площадь застройки	м2	6440,05		6440,05	
Площадь покрытия	м2	21035,06		21035,06	
Площадь озеленения	м2	16524,89		16524,89	
Площадь покрытия вне участка	м2	1134,37		1134,37	

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Здание имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	м2	13055,21	13055,21
Посещение в смену	человек	1200	1200
Число этажей	этаж	3	3
Общий строительный объем	м3	80509,73	80509,73
В том числе подземной части	м3	13892,59	13892,59
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

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

Технологическая часть рабочего проекта разработана на основании задания на проектирование, с учетом нормативных документов, действующих в Республике Казахстан.

Проектируемая школа на 1200 мест является средним общеобразовательным учебным заведением, реализующим основные и дополнительные программы, состоящие из трех ступеней:

I ступень – начальное общее образование (предшкола, 1-4 классы); II ступень – основное общее образование (5-9 классы);

III ступень – среднее (полное) общее образование (10-11 классы).

Количество параллелей классов 4:4:4. Наполняемость классов составляет 25 человек, количество классов – 48. Количество смен в школе - 1.

Классные помещения и классные кабинеты сгруппированы в блоки учебных кабинетов одного профиля или дисциплины.

Здание школы трехэтажное, состоящее из шести блоков.

Структура школы представлена следующими функциональными группами: учебная, общешкольная, спортивно-оздоровительная, столовая и административно-хозяйственная.

Состав учебной группы помещений: классы начальной школы и предшкольные классы, классы основной школы, классы и кабинеты старшей школы, специализированные учебные кабинеты основной и старшей школы, помещения изучения технологий и трудового обучения.

Состав общешкольной группы: библиотека, читальный зал с закрытым фондом хранения книг, медиатека, ресурсный центр.

Состав спортивно-оздоровительной группы: спортзал с обслуживающими помещениями.

Столовая: обеденный зал, кухонный блок с кладовыми.

Административно-хозяйственная группа: вестибюль, помещения администрации и медицинские помещения.

Начальная школа размещена в блоке «Б» и является обособленной и непроходной для учащихся других возрастных групп. Группа начальных классов включает следующий состав помещений: предшкольные классы с помещениями игровой и спальни, 1 классы, 2-4 классы, компьютерные классы.

Целью предшкольной подготовки является всестороннее развитие детей, позволяющее и в дальнейшем успешно овладеть школьной программой. Классные помещения оборудованы столами (партами), соответствующие росту учеников, многофункциональными шкафами для наглядных пособий, столом и креслом преподавателей, интерактивной и классной досками. Учебные классы запроектированы с левосторонним боковым освещением. Предусмотрен кабинет для

игровой формы занятий, который предназначен для дошкольного воспитания и обучения детей в игровой форме (развивающие игрушки, пособия, материалы для поделок и игр).

Учебные помещения сгруппированы в учебные секции:
для 5-11 классов входят учебные классы-кабинеты, лаборантские, расположенныена всех этажах блока «В» проектируемой школы.

Учащиеся II и III степени обучаются по кабинетной системе. Кабинетная система обеспечивает преподавание всех предметов в закрепленном кабинете, в котором хранятся необходимые наглядные пособия.

Учебные классы — это комплекс технических и программных средств, облегчающий работу учителя и являющийся инструментом, позволяющим учителю делать учебный процесс более увлекательным и эффективным. В комплект учебного класса входят следующие программные средства: персональный компьютер учителя, интерактивная доска, проектор, принтер, сканер, программное обеспечение для работы с интерактивнойдоской.

В состав кабинетов по естественным наукам входят лаборантские химии, физики, биологии.

При кабинетах по естественным наукам (физики, химии, биологии) имеются лаборантские, оснащенные необходимым оборудованием и мебелью. Все кабинеты оснащены интерактивными досками, проекторами, компьютерами, документ-камерами. Кабинеты физики, химии оснащены специализированными столами с подводкой электроэнергии (кабинет физики) и подводкой воды (кабинет химии) и демонстрационными столами для проведения опытов. Демонстрационная зона кабинета химии оборудована вытяжным шкафом, который расположен у торцевой стены возле стола преподавателя. В кабинете физики рядом с местом учителя оборудуется электрощит. Расстояние между рядами одноместных, 2 местных столов — 600 мм, между рядами столов и наружной стеной - 700 мм. Расстояние от передней стены с доской до первых столов всех рядов - 2800 (2600) мм. Рабочие места в кабинетах оборудуют одноместными и двухместными ученическими столами, в лингафонных, мультимедийных и классах информатики - одноместными. Мебель и оборудование объектов должны соответствовать росто-возрастным особенностям детей и подростков.

Учебные кабинеты, лаборантские оборудуют рабочими столами со стульями установленных размеров, согласно ростовой группы.

Лаборантские оснащены столами для лаборантов, сушильным шкафом, холодильником, шкафами для хранения наглядных пособий.

Кабинеты лингвистические (иностранного языка) оснащены лингафонным оборудованием, которое поднимает на новый качественный уровень процесс преподавания языковых дисциплин и имеет широкий спектр возможностей для обучения и изучения языков. Программное обеспечение включает в себя электронный словарь (казахский - русский - английский).

В комплект оборудования для кабинета информатики входят аппаратные и программные средства: персональный компьютер учителя, интерактивная доска с проектором, беспроводная интерактивная доска, компьютер ученика, программное обеспечение для интерактивной доски.

В состав помещений для трудового обучения, расположенных в блоке «Е», входят: мастерская по обработке металла, мастерская по обработке дерева, мастерская по обработке ткани и кабинет кулинарии.

Столярно-слесарная мастерская оснащена необходимыми станками и другим специальным оборудованием, комбинированными верстаками. Станки и оборудование расставлены с учетом удобной их эксплуатации и техники

безопасности. Рядом с местом учителя оборудуется электрощит, обеспечивающий питание всех силовых и световых агрегатов и приборов, имеющий отдельные включатели для каждого устройства (или их групп), что позволяет учителю по своему усмотрению включать или выключать тот или иной станок или силовой агрегат.

Станочное оборудование устанавливается вдоль окон учебной мастерской, по периметру стен. Возможно расположение станков перпендикулярно к светонесущей стене или под углом 30 градусов. Проходы между станками не менее 1,2 м, расстояние между соседними станками в переднезаднем направлении не менее 80 см, а расстояние между соседними станками, расположенными по периметру мастерской, не менее 50 см.

В мастерских установлены умывальники и электрополотенце.

Для девочек предусмотрена мастерская по обработке ткани и кабинет кулинарии. Мастерская по обработке тканей для девочек оснащена швейными машинами с электроприводом, закройным столом, мойкой, гладильной доской, шкафами для тканей и готовой продукции, кабинет кулинарии - электрической плитой, холодильником.

Спортивный зал согласно архитектурно-планировочному решению имеет размеры 36,0х18,0 м и предназначен для учебно-спортивных занятий по волейболу, баскетболу, минифутболу, гимнастике и расположен в блоке «Г», на первом этаже. Проектом предусмотрен спортивный зал, раздевальные с душевыми и санузлами, комната тренеров, снарядная.

Для всех видов занятий предусмотрено соответствующее оборудование. Во время трансформации зала, в зависимости от вида занятий, часть снарядов и спортивного инвентаря убирается в снарядную. Баскетбольные стойки - переносные. Стойки для волейбольной сетки стационарно крепятся к полу. Оборудование крепят: к полу и стенам

- с помощью закладных деталей, устанавливаемых в полу, заподлицо с его поверхностью; к потолку и стенам - с помощью закладных деталей или дополнительных конструктивных элементов.

Библиотека расположена в блоке «А», на 2 этаже. Количество мест и набор

помещений библиотеки рассчитаны на 1200 человек, 4 параллели школы. Тип библиотеки — 4. Количество единиц хранения 20000-30000. В состав библиотеки входят многофункциональный читальный зал на 50 читательских мест с закрытым фондом хранения книг, книгохранилище, медиатека и ресурсный центр. Библиотека оснащена столом-кафедрой выдачи книг, стеллажами и шкафами для книг.

Пищеблок размещен в блоке «Д». Столовая рассчитана на 1200 человек школы. Столовая на 405 посадочных мест запроектирована на первом этаже блока «Д».

Имеет обособленный выход во двор, загрузочную, склады. При входе в обеденный зал предусмотрена умывальная с использованием электросушителей.

Состав помещений и производственные площади школьной столовой приняты согласно действующим нормам с учетом установки оборудования и нормативных требований к его размещению. Объемно-планировочные решения столовой, технологическое оборудование и его размещение обеспечивают поточность технологических операций без пересечения потоков сырья и продукции, чистой и грязной посуды, персонала и посетителей.

Помещения столовой функционально и планировочно делятся на следующие зоны: обеденный зал на 405 посадочных мест, зона приема и хранения, зона производственных помещений, служебно-бытовые помещения.

Столовая работает на сырье, тепловое оборудование - на электричестве.

Количество обслуживающего персонала — согласно штатному расписанию. Количество смен – одна. Питание осуществляется в 3 посадки. Количество приготавливаемых блюдв час - 2200. Количество посадочных мест рассчитано на 1/3 численности учащихся согласно заданию на проектирование. Набор мебели и оборудования принят в соответствии с нормалями оснащения предприятий общественного питания торгово- технологического и холодильного оборудования.

Актовый зал расположен в блоке «Д» на 2 этаже. Количество посадочных мест -
390. Оснащен звуковым оборудованием, проекционным, световым, механизмом зашторивания и одеждой сцены.

Набор административных помещений устанавливается заданием на проектирование и включает в себя кабинеты: директора с приемной, завучей, бухгалтерии, методический, заведующего хозяйством, кабинет врача с процедурной, техперсонала, охраны с пунктом видеонаблюдения.

Медицинские помещения расположены на первом этаже блока «А». Медицинские помещения предназначены для проведения медицинских осмотров, комплексного оздоровления детей, имеющих отклонения в состоянии здоровья. В состав медицинских помещений входят: медицинский кабинет, процедурная, кабинет психолога, логопеда. Для медперсонала предусмотрен отдельный санузел. Медицинские помещения оснащены медицинским оборудованием согласно перечню и в соответствии с назначением.

Количество персонала школы ориентировочно составляет 120 человек, из них: административный, служебный и технический персонал – 50 человек; преподавательский состав школы – 70 человек.

Для подъема на верхние этажи школы маломобильных групп предусмотрен гусеничный лестничный подъемник.

Объект экологически чистый.

Объемно-пространственная структура объекта представляет собой сблокированное разноуровневое здание с техподпольем, сложной конфигурации по форме, состоящее из шести блоков разной этажности. Блоки разделены между собой деформационными швами шириной 0,65 м в осях. Высота основных помещений надземных этажей от уровня чистого пола до низа плиты перекрытия — 3,3 м, высота техподполья для прокладки инженерных сетей от уровня чистого пола до низа перекрытия — 1,78 м, высота помещений для обслуживания инженерных сетей от уровня чистого пола до низа плиты перекрытия — 2,68 м. Высота технического этажа от уровня чистого пола до низа плиты перекрытия – 1,65 м.

Блок А – трехэтажный с техподпольем и техническим этажом, квадратный по
форме в плане, с размерами в осях 36,9 х 36,0 м. В блоке размещена административно- вестибюльная группа помещений с гардеробами, помещениями охраны, техперсонала, санитарными узлами, а также кабинет врача и процедурный кабинет.

Блок Б — трехэтажный с техподпольем, прямоугольный в плане, с размерами в осях 49,0 х 18,9 м. В блоке размещены учебные классы начальной школы с санитарными узлами, рекреациями, гардеробными и вестибюлем.

Блок В – трехэтажный с техподпольем, прямоугольный в плане с размерами в осях
49,0 х 18,9 м. В блоке размещены учебные кабинеты основной и старшей школы, кабинет по НВП с оружейной, специализированные классы с лаборантскими, рекреации, санитарные узлы, помещения для уборочного инвентаря.

Блок Г — одноэтажный двухсветный без техподполья, прямоугольный в плане с размерами в осях 36,0 х 18,0 м. В блоке размещен спортивный зал для средней и старшей школы. Высота зала от уровня пола до низа выступающей конструкции фермы – 7,2 м.

Блок Д — двухэтажный с техподпольем, прямоугольный по форме с размерами в осях 48,0 х 24,0 м. В блоке размещены сопутствующие помещения спортивного зала —раздевалки для мальчиков и девочек с душевыми и санитарными узлами, кабинет тренера с душевой и санитарным узлом, снарядная; малый гимнастический зал; а также помещения столовой и кухни, актового зала с артистическими и инвентарной, общешкольного центра с читальным залом и фондохранилищем, санитарные узлы и коридоры. Высота помещения столовой от уровня чистого пола до низа плиты перекрытия — 3,3 м, высота актового и малого гимнастического залов от уровня чистого пола до низа подшивного потолка — 5,1 м.

Блок Е — двухэтажный с техподпольем, прямоугольный по форме с размерами в осях 43,0 х 18,6 м. В блоке размещены специализированные учебные кабинеты с лаборантскими, а также мастерские по обучению технологиям и труду для мальчиков и девочек.

Отделка стен и потолков на путях эвакуации выполнена из негорючих материалов, высота горизонтальных участков эвакуационных путей не менее 2,0 м, ширина эвакуационного прохода не менее 1.4 м, в полу перепады высот менее 0,45 м без устройства лестниц с поручнями отсутствуют. Длина эвакуационного пути от наиболее удаленного помещения с пребыванием людей до лестничных клеток не превышает 40,0 м.

Эвакуация людей осуществляется:
из техподполья – через наружные лестницы непосредственно наружу;
из первого этажа – через тамбуры непосредственно наружу;
из вышележащих этажей — по лестничным клеткам, через тамбуры непосредственно наружу.

Выходы на чердак решены через люки с металлической стремянкой, расположенных в лестничных клетках, а также по металлическим стремянкам, предусмотренных в местах перепадов высот. Высота сквозного прохода по чердаку и техническому этажу — не менее 1,6 м.

Все деревянные конструкции обрабатываются огнезащитным составом ВПД ГОСТ25130-82 в два слоя.

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп поэтажно, согласно СН РК 3.06-01-2011. Для доступа на верхние этажи предусмотрен мобильный подъемник, на каждом этаже предусмотрен санитарный узел, приспособленный для инвалидов. Двери, доступные маломобильным группам населения внутри здания (за исключением противопожарных), выполнены без порогов. Высота порогов входных дверей не более 0,010 м, противопожарных - не более 0,014 м. Входные узлы, коммуникации, помещения и зоны обслуживания, доступные для маломобильных посетителей обозначены знаками установленного международного образца.

Наружная отделка

В отделке фасадов применены современные, экологически чистые материалы. Наружные стены – газобетонные блоки толщиной 400 мм – отделка декоративной штукатуркой с покраской фасадными красками по штукатурно-клеевой смеси с капроновой сеткой на предварительно огрунтованной поверхности.

Декоративные элементы (пояса) – пенполистирольные плиты с последующей отделкой декоративной штукатуркой.

Цоколь, боковые поверхности крылец, стены в пределах фрагмента —

облицовка керамической плиткой типа «кабанчик».

Главная входная группа: кровля – скатная по металлическим конструкциям, покрытие — профлист Н 75-750-0,7; крыльцо, ступени — керамическая плитка с шероховатой поверхностью. Колонны входных групп - металлические квадратные трубы с покраской эмалью; обшивка потолка и парапета – металлосайдинг по направляющимпрофилям.

Ограждения лестниц и пандуса входных групп — трубы по ГОСТ 8732-78; нержавеющие полированные трубы.

Витражи с дверными проёмами — алюминиевые по ГОСТ 21519-2003, с однокамерным стеклопакетом в одинарном переплете, с заполнением безопасными и энергосберегающими стеклами.

Окна — ПВХ по ГОСТ 30674-99 с однокамерным стеклопакетом в одинарном переплете, с заполнением безопасными и энергосберегающими стеклами.

Двери: входы в подвалы – металлические глухие по ГОСТ 31173-2003;

наружные – стальные по ГОСТ 31173-2003, внутренние – деревянные по ГОСТ 6629-88.

Крыша блока А — плоская рулонная по плите покрытия вентилируемого технического этажа, с внутренним водостоком через воронки. Утеплитель перекрытия технического этажа — минеральные плиты ПТЭ-150 толщиной 200 мм.

Для освещения внутренней лестницы в осях Д/Ж и 13/15 предусмотрено устройство светового фонаря на крыше из алюминиевого витража с заполнением из однокамерного стеклопакета с безопасным стеклом «триплекс». Под фонарем предусмотрена защитная сетка, открывание створок фонаря – автоматическое.

Крыша блоков Б, В, Е — скатная по конструкции из дерева хвойных пород, вентилируемая с холодным чердаком, с неорганизованным водоотводом. Покрытие кровли – металлочерепица. Утеплитель чердачного перекрытия – минеральные плиты ПТЭ-100 толщиной 150 мм.

Крыша блока Г — скатная по металлической конструкции, невентилируемая бесчердачная, с неорганизованным водоотводом. Покрытие кровли — многослойная конструкция из кровельной сэндвич панели толщиной 200 мм.

Крыша блока Д – скатная по металлической конструкции, вентилируемая, с холодным чердаком, неорганизованным водоотводом. Покрытие кровли – профлист Н 75- 750-0,7. Утеплитель чердачного перекрытия – минеральные плиты ПТЭ100 толщиной 200 мм.

Внутренняя отделка

Во внутренней отделке помещений с учетом их назначения, санитарно-гигиенических и противопожарных требований используются современные отделочные материалы.

Стены инженерно-технических помещений — простая штукатурка, утеплитель, левкас по серпянке, водоэмульсионная краска.

Стены, перегородки надземных этажей: выравнивание растворами из сухих смесей, водоэмульсионная краска, масляная краска на высоту 1,5 м и 1,8м; керамическая плитка; «фартуки» в местах установки рукомойников из керамической плитки с размерами 0,9 х 1,8 м; обшивка венткоробов гипсокартонными листами по направляющим профилям.

Потолки: обработка праймером, сплошное выравнивание растворами из сухих смесей, водоэмульсионная окраска; подвесной потолок АРМСТРОНГ.

Полы техподполья стяжка из цементно-песчаного раствора М150; полы

техпомещений в подполье – напольная керамическая плитка, цементно-песчаная стяжка М150 с железнением, армированная сеткой 5ВР1, гидростеклоизол, керамзитовый гравий.Полы надземных этажей: коридоры, рекреации, санитарные узлы, душевые, помещения пищеблока, лестничные клетки -керамическая плитка с рифлёной поверхностью; учебные классы, кабинеты — линолеум на теплоизолирующей основе; актовый зал — ковролин по шпунтовой доске; спортивные залы — шпунтовая доска, окрашенная масляной краской, сплошной настил по лагам.

Перегородки в санитарных узлах – ПВХ панели.

Ограждение оконных проемов — сетка капроновая; отопительных приборов в спортивных залах – облицовка гипсокартонными листами по направляющим профилям с вентиляционными решетками по серии 1.279.9-2.

Отопление и вентиляция

Проектом предусмотрено теплоснабжение здания от собственной котельной. Параметры теплоносителя в системе теплоснабжения и вентиляции 95-70°С и в системе горячего водоснабжения 60° С.

Система отопления блоков принята двухтрубная, вертикальная, с тупиковым движением теплоносителя.

Подключение систем отопления блоков производится через распределительные коллекторы, размещаемые в подвале каждого блока. Трубопроводы, проложенные в техническом подполье, вертикальные стояки и открыто прокладываемые горизонтальные участки, приняты из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* и электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Удаление воздуха из системы осуществляется с помощью воздуховыпускных кранов, устанавливаемых в верхних точках трубопроводов и нагревательных приборов. Для спуска воды в нижних точках системы устанавливаются спускные краны или балансировочные клапаны с дренажным краном. В качестве нагревательных приборов предусмотрены чугунные радиаторы с терморегуляторами. Во избежание ожогов и травм отопительные приборы в спортзалах ограждаются съемными деревянными решетками.

Гидравлическая увязка систем отопления выполняется балансировочными клапанами. Трубопроводы, проложенные в подвале, покрываются масляно-битумной мастикой ГФ 021, с предварительной очисткой поверхности и изолируются трубчатой изоляцией толщиной 13 мм.

Отопительные приборы и, открыто прокладываемые, трубы покрываются масляной краской за два раза. В местах пересечения труб через стеновые ограждения предусмотрены гильзы из оцинкованной стали. Заделка зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов предусмотрена цементно-песчаным раствором. Компенсация температурных удлинений стальных и электросварных труб осуществляется за счет самокомпенсации участков трубопровода.

Во всех помещениях предусмотрена общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением. От оборудования выделяющего вредности в горячем цехе, комбинированной мастерской и кабинете химии предусмотрена местная вытяжная вентиляция.

В приточных установках наружный воздух очищается в фильтрах, подогревается в зимнее время и подается в помещения на компенсацию вытяжных систем.

Распределение воздуха осуществляется регулируемыми решетками, удаление – нерегулируемыми решетками.

Воздуховоды систем вентиляции изготавливаются из тонколистовой оцинкованной

стали по ГОСТ 14918-80, толщина стали для воздуховодов принята согласно требованию СНиП РК 4.02-42-2006. Воздуховоды, проходящие в чердачном пространстве, изолируются матами теплоизоляционными из стекловолокна толщиной 50мм с покрытием из алюминиевой фольги. Все транзитные воздуховоды выполнены классом «П». Воздуховоды прокладываются в вентиляционных шахтах.

Вентиляционные шахты выполнены из строительных конструкций с пределом огнестойкости 0,75 часа.

Системы вентиляции, отопления и теплоснабжения калориферов подлежат регулировке на заданную производительность и теплоотдачу.

Водоснабжение и канализация

Наружные сети водопровода и канализации

Водоснабжение школы выполнено в соответствии с рекомендациями от 06.11.2017 г., выданными ГГКП «Жетысу Водоканал» г. Талдыкорган. Водоснабжение предусмотрено от запроектированного закольцованного водопровода, проходящего рядом с территорией строительства школы. Гарантированный напор в точке врезки составляет 2 атм.

В здание школы предусмотрено устройство двух вводов водопровода, предусмотрено две врезки в существующую сеть. В месте врезки в существующую водопроводную сеть устанавливается водопроводный колодец, в котором размещается пожарный гидрант. На одной линии врезки устанавливается водомерный узел. Для пропуска пожарного расхода на обводной линии водомерного узла и второй линии врезки устанавливаются задвижки с электроприводом, открытие которых автоматизировано.

Водопровод холодной и горячей воды. Канализация

Водоснабжение здания школы предусмотрено от запроектированных внутриплощадочных сетей водоснабжения. В здание выполнено два ввода водопровода из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91. Трубопроводы ввода покрыты «весьма усиленной» гидроизоляцией.

Водопровод холодной воды — объединенный хозяйственно-питьевой, противопожарный.

Пожаротушение здания предусмотрено от пожарных кранов, установленных на высоте 1,35 м от пола. Расход воды на внутреннее пожаротушение принят 2,6 л/сек, согласно таблице 1 СНиП РК 4.01-41-2006*.

Гарантированного напора недостаточно для создания требуемого напора в сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода. Для создания требуемого напора проектом предусмотрена установка повышения давления - насосная станция, состоящая из двух насосов (1 рабочего, 1 резервного). Насосная станция поставляется комплектно. Производительность насосной станции составляет 20,7 $м^3$/ч, напор развиваемый насосом при этой производительности составляет 18 м.

Горячее водоснабжение в здании — централизованное. Циркуляция горячей воды предусмотрена по магистралям. Приготовление горячей воды предусмотрено в собственной котельной. Для учета расхода холодной и горячей воды столовой установлены счетчики в блоке Д.

Хозяйственно-бытовая канализация отводит сточные воды от санприборов здания. Производственная канализация отводит сточные воды от пищеблока. На выпусках производственных сточных вод установлены жироуловители.

Электрооборудование и электроосвещение

В качестве главного распределительного щита приняты панели типа ВРУ и распределительные пункты серии ПР 8501.

Проектом предусматривается рабочее, аварийное и ремонтное освещение.

Групповые осветительные щиты приняты типа ЩРв. Освещение помещений выполняется светильниками с люминесцентными и компактными люминесцентными лампами.

Управление освещением предусматривается выключателями, установленными по месту. Групповая осветительная сеть выполняется кабелем марки ВВГ в гофрированных трубах скрыто.

Автоматическая пожарная сигнализация

Система автоматической пожарной сигнализации предназначена для обнаруженияпожара в начальной стадии возгорания.

Во всех защищаемых помещениях устанавливаются извещатели пожарные дымовые типа ИП212-45, пожарные тепловые типа ИП 105-1 А3, на путях эвакуации устанавливаются ручные пожарные извещатели типа ИПР-3СУ и извещатели пожарные линейные.

В случае пожара при срабатывании пожарного извещателя в помещении охраны включается звуковой сигнал и на приборе блока индикации типа С2000-БКИ отображается шлейф, в котором сработал извещатель.

В помещении охраны устанавливается станция СОУЭ, от которой сигнал распределяется по зонам этажей здания на громкоговорители. В помещении охраны устанавливается вызывная станция (микрофонная консоль с селектором зон).

Электрочасофикация

В помещении комнаты охраны устанавливается часовая станция типа Р-10, питание которой осуществляется от сети переменного тока.

Вторичные часы типа УЧС-344 устанавливаются на стенах рекреации и в вестибюлях на высоте 2,3 м.

Сети часофикации выполняются кабелем марки ПРППМ-2х0,9 мм и прокладываются по коридорам в металлических лотках, далее, до установки часов - в мини-канале.

Звонковая сигнализация

Подача звонков по установленному расписанию осуществляется от часовой станции типа Р-10. Звонки громкого боя типа МЗ-1 устанавливаются на стенах рекреациии в вестибюлях на высоте 2,3 м.

Сети звонковой сигнализации выполняются кабелем марки ВВГнг-3х1,5 мм^2, в металлических лотках и мини-каналах.

Звукоусиление

В большом, малом спортивных залах и актовом зале предусматривается звукоусиление. Микшер-усилители устанавливаются в помещении тренерской (№22) и в кабинете (№64) блока Д. Звуковые колонки устанавливаются на стенах. Для транслирования голоса предусмотрены 2 настольных микрофона.

Сети звукоусиления выполняются кабелем марки ПРППМ-2х0,9 мм и прокладываются в кабель-каналах.

Видеонаблюдение

Система охранного видеонаблюдения предназначена для визуального контроля помещений, входов с улицы, коридоров и двора.

Для обеспечения видеоконтроля за обстановкой предусматривается установка стационарных цветных IP-видеокамер внутри здания и во дворе. Классические купольные IP-камеры устанавливаются внутри здания. Информация с IP-видеокамер поступает на коммутаторы, установленные в телекоммуникационные шкафы, распределенные по зданию школы, далее записывается на сетевые видеорегистраторы с дисками HDD, которые устанавливаются в телекоммуникационный шкаф типа 42U в блоке "А" на первом этаже в комнате охраны.

Охранная сигнализация

Система ОС предназначена для предотвращения несанкционированного проникновения на охраняемый объект.

Охранная система оружейной комнаты в блоке «В» построена по принципу охраны: объем — периметр.

Система ОС включает в себя пульт контроля и управления типа С2000М, прибор приемно-контрольный типа С2000-4, извещатели охранные — магнитоконтактные типа ИО-102-14, пассивный датчик движения типа 476PIR PRO, сирены со стробоскопом типа LD 96.

Линия связи RS485 и охранные шлейфы выполняются кабелем марки J-Y(st)Y 2х2х0,8 мм, проложенным в кабельном канале.

Сирены со стробоскопом устанавливаются на стене не менее 0.2 м от потолка и соединяются кабелем марки ШВВП 2х0.75 мм^2.

Тепловые сети

Источником теплоснабжения является собственная котельная на жидком топливе, с параметрами теплоносителя для отопления и вентиляции - вода с параметрами 95-70°С и в системе горячего водоснабжения - вода с параметрами 60°С.

Система теплоснабжения – закрытая. Схема тепловых сетей – четырехтрубная, тупиковая по независимой схеме.

(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, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты сельскими

эксплуатационными организациями;

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

всего 3 936 310,865 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 3 101 786,040 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 412 777,232 тысяч тенге, прочие затраты 421 747,593 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 3 542 679,77816 тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 2 791 607,436 тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 371 499,509 тысяч тенге, прочие затраты 379 572,83316 тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100 % и фактически применено 90,50% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания нормальный;

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

архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Строительство школы на 1200 мест в с.Ынтымак г.Талдыкорган Алматинской области»**
наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик:
Государственное учреждение «Управления строительства области Жетісу» в лице руководителя Бектасова Темерлана Амангельдиевича

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

Технический надзор:
1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО «Музтау»**
(наименование организации)
Руководитель Боскымбаев Даниял Болгабекович
(наименование организации имеющей в своем составе аттестованного –(ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата, Место печати (при наличии)

Эксперт технического надзор:
Вишняков Рустам Кенашович
аттестаты эксперта № KZ13VJE00044292 от 05.02.2019г. – по объектам первого уровня ответственности в части инженерных сетей, KZ74VJE00049693 от 01.10.2019г.- по объектам первого уровня ответственности в части несущих и ограждающих конструкций, KZ83VJE00044293 от 05.02.2019г. – по объектам первого уровня ответственности в части технологического оборудования
фамилия, имя, отчество (при его наличии), специализация аттестата, подпись, дата Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
1) разработчик проекта **ТОО «Талдыкорган Архитектура», Директор Байров Данияр Аманович**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата
Место печати (при наличии)

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

3) **Эксперт авторского надзора:**
Байшуаков Салим Болатович
(фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата
Место печати (при наличии)

Подрядчик: (генеральный подрядчик) ТОО «Гунн Строй сервис» директор Амиргалиев Ертисхан Несипханович
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, класс	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь	площадь нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балконов, лоджий (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительство школы на 1200 мест в с.Ынтымак г.Талдыкорган Алматинской области	3		48	6052,54	80509,73	13055,21				

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 столбчатые	Газоблок, сэндвич панель	профлист, сэндвичпанель, металлосайдинг	котельная на дизельном топливе	кабель марки АПвП-10; 3х95; марки АВБбШв.	полиэтиленовые трубы	стальные трубы	пластмассовые трубы, чугунные трубы, стальные водогазопров.трубы	-

Распределение площади

№		В отдельных	В помещениях		В	В

		квартирах	коридорного типа	общежитиях	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			Незастроенная площадь		
				асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями			
1	2	3	4	5	6	7
4,4га	6440,05	6193,62	206,63	4904,86		

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	в том числе				
					газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					16282,96м2		241,93м2		210шт 372,1м

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения,	Номера частей помещения,	Назначение частей помещения,	Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе

	квартиры	квартиры	квартиры	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	монолитные железобетонные столбчатые
2	1) наружные и внутренние капитальные стены	газоблок, сэндвич панель
	2) перегородки	газоблок

3	Перекрытия	чердачное		монолитный ж/б
		междуэтажное		монолитный ж/б
4	Крыша			профлист, сэндвич панель, металлочерепица
5	Полы	1-го этажа		ц/п стяжка, линолеум, кераморганит, ковролин, спортивное покрытие
		последующих этажей		ц/п стяжка, линолеум, плитка
6	Проемы	окна		витражи – алюминиевые, окна- ПВХ
		двери		наружные -металлические утепленные, внутренние - деревянные
7	Отделочные работы	внутренние		стены и перегородки-штукатурка, левкас с последующей в/эмульсионной краской, керамическая плитка на клею, покраска эмалью. Потолки - левкас с последующей в/эмульсионной краской, подвесные потолки типа «Армстронг».
		наружные		цоколь – плитка типа кабанчик, стены-декоративная штукатурка с покраской
8	Горячее водоснабжение			стальные, полипропиленовые трубы
9	Водопровод			стальные, полипропиленовые трубы
10	Канализация			ПВХ, чугунные, стальные водогазопроводные трубы
11	Электроосвещение			есть
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	Котельная, жидкое топливо
17			на твердом	

			топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			вентиляция, слаботочные сети, видеонаблюдение, телефонизация

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 внутри дворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем (м 3)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7
КТП	6,75м	2,25м	15,18м2	3,0м	45,56м3	стальной
Котельная	11м	5,8м	63,8м2	2,8м	178,64	сэндвич панель

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 Бектасов Темерлан Амангельдиевич
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Байшуаков Салим Болатович
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	
3	Провод СИП 3 1х50	км	0,173
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры наружного освещения:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	20
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	0,14
	2) алюминиевые АПвП 3х95/16 АВБбШв 3х185+1х95 АВБбШв 3х95+1х35	км км км	1,83702 0,3162 0,3162
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		

	1) железобетонные	шт		
	2) металлические	шт		20
9	Арматура уличного освещения:			
	1) светильники	шт		
	2) светильники уличные светодиодные	шт		20
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт		
10	Кабели:			
	1) марки АВБбШв 5х4 (ок)-1 напряжением	км		0,6426
	2) марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 напряжением...	км		0,14
11	Муфты соединительные...	шт		
12	Муфты концевые	шт		
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 Бектасов Темерлан Амангельдиевич
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Байшуаков Салим Болатович
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Приложение 12 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

Форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м		
2	В том числе озелененная часть	м2		
3	Средняя ширина проезда	м		
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м2		
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	м2		
	под кустарниками	м2		
	под цветниками	м2		
	под газонами	м2		
	в т.ч. - обыкновенные	м2		
	- партерные	м2		
	- луговые	м2		
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м2	4904,86	
	щебеночное покрытие	м2	3511,13	
	плитами	м2	4324,9	

	грунтовые улучшенные	м2			
	грунтовые	м2			
7	Под строениями	м2			
8	Под сооружениями	м2			
9	Под водоемами	м2			
10	Прочие (карагач, туя)	шт		183	
11	Деревья (береза, дуб, ясень)	шт			
12	Кусты (калина)	шт			
13	Кустарники (сирень, бульденеж)	шт		27	
14	Цветники (роза)	м2		241,93	
15	газоны	м2		16282,96	
16	порода деревьев	м		372,1	
17	возраст	год			

Заказчик Бектасов Темерлан Амангельдиевич
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Байшуаков Салим Болатович
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Приложение 13 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

форма

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

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	86,2	
	1) из стальных труб	м	86,2	
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м		
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	1	
	Задвижка d-200	шт	3	

	"	d-100	шт	1		
	"	d-	шт			
	Вентили	d-20	шт			
	"	d-32	шт			
	"	d-	шт			
	Кран	d-20	шт	1		
	"	d-	шт			
	"	d-	шт			
	Гидрант		шт	1		
	Водопроводный ввод		шт			
	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	441,64		
	1) из полиэтиленовых труб	м	441,64		
	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	21		
	Выпуск	шт			

Заказчик Бектасов Темерлан Амангельдиевич
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Байшуаков Салим Болатович
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Приложение 14 к акту приемки
объекта в эксплуатацию форма

Технические характеристики объекта (тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	584,52	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт	1	
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек	шт		

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)

Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Бектасов Темерлан Амангельдиевич_____

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор Байшуаков Салим Болатович_____

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

Место печати (при наличии)

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

"12" декабря 2023 года

Технический надзор ТОО «Музтау» Алматинская область,Жамбылский район, с.Каргалы, Іле,12 в лицеруководителя Боскымбаев Даниял Болгабекович

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице экспертов технического надзораТОО «Музтау»БИН:050840001510
1. Вишняков Рустам Кенашович KZ13VJE00044292 от 05.02.2019г., KZ74VJE00049693 от 01.10.2019г., KZ83VJE00044293 от 05.02.2019г., БИН:050840001510, тел.: 87272333379

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

2. САРЫБАЕВ ДАНИЯР КАНАТХАНОВИЧ аттестат № KZ17VJE00028312 от 27.06.2017 г., KZ87VJE00028313 от 27.06.2017г.

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

3. БОСКЫМБАЕВ ДАНИЯЛ БОЛГАБЕКОВИЧ аттестат № KZ09VJE00082485 от 25.08.2023г., KZ36VJE00082484 от 25.08.2023г.

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

4. КАНАЕВ ЕРКИНБЕК НУРГАЛИЕВИЧ аттестат № KZ18VJE00032853 от 29.11.2017г., KZ29VJE00032849 от 29.11.2017г.

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

5. КАНАТОВ СЕРИК АШИМОВИЧ аттестат № KZ13VJE00060394 от 14.12.2020г., KZ67VJE00060392 от 14.12.2020г., KZ83VJE0006039514.12.2020 г.

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

действующих на основаниидоговора №87 от 12.05.2020г.

№ договора и дата

по объекту:«**Строительство школы на 1200 мест в с.Ынтымак г.Талдыкорган Алматинской области**», 040002, Республика Казахстан, область Жетiсу, г.Талдыкорган Отенайский с.о., м.Ынтымак, ул. Желтоксан 7

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является
Государственное учреждение «Управления строительства области Жетiсу» в лице руководителя Бектасова Темерлана Амангельдиевича

аименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «Гунн Строй сервис» г.Алматы, м-н Алмас, дом 210, Лицензия: ГСЛ №01158 от 09.04.2018г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Амиргалиева Ертисхана Несипхановича,

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациямиТОО «GSS GROUP» - ГСЛ №005839 от 26.10.2015г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Калимолдаева Сабита Нурадиловича;

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО «Техно Снаб 2002» ГСЛ 21002512 от 27.01.2021г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Анаркулова М.Е.;

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: май 2021 г.;

месяц, год

окончание работ: декабрь 2023г.;

месяц, год

при продолжительности строительства, 22 месяца;
по норме или по проекту организации строительства 22 месяца;
фактически месяц: 32 месяца;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего 3 936 310,865тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 3 101 786,040 тысяч тенге,оборудования, инструмента и инвентаря 412 777,232тысяч тенге;прочие затраты 421 747,593 тысяч тенге.

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 3 542 679,77816тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ2 791 607,436 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 371 499,509 тысяч тенге;
прочие затраты 379 572,83316тысяч тенге.

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) ТОО «Талдыкорган Архитектура»,№10-03-2018, 2018г.

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой)) ГУ«Управление строительства области», ;№ 149-нқ от 21.12.2021 года

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 90,50% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:
организация ТОО «Мустау» руководитель Боскымбаев Даниял Болгабекович

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

_____ «_____» _____ 2023г. М.П.

подпись, дата (при наличии)

Эксперт(ы) по техническому надзору:
Вишняков Рустам Кенашович
аттестат № KZ13VJE00044292 от 05.02.2019г., KZ74VJE00049693 от 01.10.2019г., KZ83VJE00044293 _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов). Подпись дата. Место печати

САРЫБАЕВ ДАНИЯР КАНАТХАНОВИЧ аттестат № KZ17VJE00028312 от 27.06.2017г., KZ87VJE00028313 от 27.06.2017г. _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов). Подпись дата. Место печати

БОСКЫМБАЕВ ДАНИЯЛ БОЛГАБЕКОВИЧ аттестат № KZ09VJE00082483 от 25.08.2023г., KZ36VJE00082484 от 25.08.2023г. _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов). Подпись дата. Место печати

КАНАЕВ ЕРКИНБЕК НУРГАЛИЕВИЧ аттестат № KZ18VJE00032853 от 29.11.2017г., KZ29VJE00032849 от 29.11.2017г. _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов). Подпись дата. Место печати

КАНАТОВ СЕРИК АШИМОВИЧ аттестат № KZ13VJE00060394 от 14.12.2020г., KZ67VJE00060392 от 14.12.2020г., KZ83VJE00060395 14.12.2020 г. _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов). Подпись дата. Место печати

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

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«13» декабря 2023г.

Авторский надзор:
ТОО «Талдыкорган Архитектура», директор Баиров Данияр Аманович

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

в лице:
эксперта Байшуакова Салима Болатовича, приказ №1/1 от 06.01.2021г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании:
договора №80 от06.05.2020г.

№ договора и дата

по объекту: **«Строительство школы на 1200 мест в с.Ынтымак г.Талдыкорган Алматинской области»,** 040002, Республика Казахстан, область Жетiсу, Талдыкорган, Отенайский с.о., с.Ынтымак, ул. Желтоксан 7 наименование, местонахождения объекта

заказчиком, которого является:Государственное учреждение «Управления строительства области Жетiсу» в лице руководителя Бектасова Темерлана Амангельдиевича

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

подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «Гунн Строй Сервис» г.Алматы, м-н Алмас, дом 210,Лицензия: ГСЛ №01158 от 09.04.2018г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора Амиргалиева Ертисхана Несипхановича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями ТОО«GSS GROUP» - ГСЛ №005839 от 26.10.2015г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице: директора Калимолдаева Сабита Нурадиловича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО «Техно Снаб 2002» ГСЛ 21002512 от 27.01.2021г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице: директора Анаркулова М.Е

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: май 2021г.;

месяц, год

окончание работ: декабрь2023 г.;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 22 мес.; фактически, месяц: 32 мес.;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;
4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;
5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией):
ТОО «Талдыкорган Архитектура», №10-03-2018, 2018г.
наименование проектной организации, номер проекта

Утвержденным: ГУ «Управление строительства области», ;№ 149-нк от 21.12.2021 года
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

Организация: ТОО «Талдыкорган Архитектура», директор Баиров Данияр Аманович
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

_____ «____»_____2023г.
подпись, дата

М.П.
(при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору ТОО «Талдыкорган Архитектура», Байшуаков Салим Болатович, приказ №1/1 от 06.01.2021г.
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов

_____ «____»_____2023г.
подпись, дата

М.П.
(при наличии)

Приложение
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года № 53

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

Декларация о соответствии

«11» декабря 2023г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Гунн Строй сервис»
г. Алматы, м-н Алмас, дом 210
наименование организации, юридический адрес

в лице директораАмиргалиев Ертисхан Несипханович
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: «Строительство школы на 1200 мест в с.Ынтымак г.Талдыкорган Алматинской области»

(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком, которого является «Управления строительства области Жетiсу» в лице руководителя Бектасова Темерлана Амангельдиевича
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:
а) субподрядными организациями ТОО «GSS GROUP» - директор Калимолдаев Сабит Нурадилович;
(наименование организации)
ТОО «Техно Снаб 2002» - директор Анаркулов М.Е;
(наименование организации)

3. Проект (проектно-сметная документация)ТОО«Талдыкорган Архитектура»
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а)ГУ «Управление строительстваобласти» № 149-нк от 21.12.2021г.
(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

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

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
Общая площадь земельного участка	га	4,4	-	4,4	-
Площадь застройки	$м^2$	6440,05	-	6440,05	-
Площадь дорожных покрытий, всего	$м^2$	21035,06	-	21035,06	-
Площадь озеленения территории	$м^2$	16524,89	-	16524,89	-

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	м2	13055,21	13055,21
Число этажей	этаж	3	3
Общий строительный объем	$м^3$	80509,73	80509,73
В том числе подземной части	метр в кубе (далее – м3)	13892,59	13892,59

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

Наружные сети водопровода и канализации

Водоснабжение здания школы предусматривается от существующего водопровода Д.225, проходящего вне территории здания. Вод водопровода в здание принят из стальных электросварных труб Д.108х4,0. Строительный объем здания школы составляет 80509,75м3. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 30л/сек, согласно приложения 7 к «Техническому регламенту». Пожаротушение предусматривается от проектируемого пожарного гидранта, устанавливаемого в водопроводном колодце ПГ1 и от существующих колодцев ПГ179, ПГ178 находящихся вблизи школы. На здании школы установить флуоресцентный указатель местонахождения пожарных гидрантов. В колодце устанавливаются водомерный узел со счетчиком расхода холодной воды. Подбор счетчика произведен СНиП РК 4.01-41-2006, п.5.14, 5.15 по расчетному секундному расходу воды q=6,73 л/сек, $h=sq^2$. Принят турбинный счетчик Д.65 установленный в колодце. Потери напора в счетчике составляют $h=0,0081х6,73^2=0,37м$.

Сети водоснабжения Д.110х5,3мм выполнить из п/э питьевых труб SDR ГОСТ

18599-2001. Стальные трубы покрыть «весьма усиленной» изоляцией. Полиэтиленовые трубы уложить на подготовку из песка толщиной 10 см, сверху трубопровод засыпать на 30 см мягким местным грунтом без твердых включений.

Монтаж систем водоснабжения и канализации вести в соответствии со СНиП 3.05.01-85.

По окончании монтажных работ произвести гидравлическое испытание систем водопровода канализации.

Слаботочные сети

Рабочим проектом предусмотрена телефонизация школы на 1200 мест в с. Ынтымак, г.Талдыкоган, Алматинской области по технологии GPON.

Ввод в здание выполнен восьмиволоконным оптическим кабелем марки ОК-8. На оптическом кабеле марки ОК-8 предусмотрен монтаж разветвительной муфты, от которой 2-х волоконный оптический кабель доводится до оптической распределительной коробки, укомплектованной сплиттером с коэффициентом деления 1х32 ОРКс-32, установленной на лестничной клетке 2-го этажа Блока А. От оптической распределительной коробки до оптической телефонной розетки предусмотрена прокладка абонентского кабеля марки drop-кабель G.657 в п/э трубе Д25мм. Для подключения к оптической абонентской розетке предусмотрены пигтейлы SC-SC APC, длиной 1,5 м, посредством сварки присоединенные к drop-кабелю.

Трансформаторная подстанция

Проектом установлен трансформаторная подстанция типа 2КТПН-630-10/0,4кВ.

Подстанция тупикового типа, кабельным вводом. Трансформаторная подстанция установлена на ленточный фундамент из бетона В15, на отдельно гравийно-галечную подготовку h=200мм.

Согласно п.5 настоящих технических условий на проектируемой КТПН устанавливается шкаф учета электроэнергий типа ШУЭ-11-1Н-NS-08, с счетчиком электроэнергий типа СА4У720 ТХ Р PLC «Дала», термостат, УСПД, колодка соединительная, автоматические выключатели.

Кабельная линия 0,4кВ.

От разных секции шин РУ-0,4кВ проектируемой ТП до АВР (ГРЩ-1), установленного в электрощитовой проложить в траншее два кабеля марки АВБвШв сечением 3х185+1х95 и от разных секции шин РУ-0,4кВ проектируемой ТП до ГРЩ-2 (пищеблок), проложить в траншее два кабеля марки АВБбШв сечением 3х95+1х35 в одной траншее.

Наружное освещение.

За точку подключения электроснабжения наружного освещения принят ящик управления освещением типа ЯУО 9602-3674У3 установленный в КТПН.

Наружное освещение территории выполняется светодиодными светильниками консольного типа «Керемет-60» на металлических стойках h=6м. Кабель наружного освещения принят марки АВБбШв сечением фазного проводника 4мм2.

Защитное заземление светильников наружного освещения обеспечивается подключением металлических опор к проводнику -PEN-.

Монтажные работы выполнить в соответствий с ПУЭ РК.

Тепломеханика

Проект «Строительство тепловых сетей от блочно-модульной котельной до школы на 1200 мест в с.Ынтымак г.Талдыкорган» разработан на основании задания на проектирование, утвержденного ГУ «Управление строительства области» , здания смежных разделов.

Рабочие чертежи основного комплекта марки КЖ разработаны в соответствие с заданием на проектирование, фундамента под блочно модульную котельную и фундамента под дымовую трубу. Блочно модульная котельная, дымовая труба Д.820 мм (площадки для установки и обслуживания фонарей светоограждения, устройство для оттяжек на трубе, скобы для подъема) предоставляются заводом изготовителем по пайс-листам.

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

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

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ:<u>май 2021 года</u> окончание работ: <u>декабрь 2023 года</u>
месяц, год месяц, год

при продолжительности строительства, 22 месяца:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: <u>22</u>;
фактически, месяц: <u>32</u>;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации <u>100</u> % и фактически применено <u>90,50</u>% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена в соответствии с проектом:

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное водоснабжение, канализация, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, место печати (при наличии)

ГГКП „Жетысу Водоканал" Ким В.Ф
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, место печати (при наличии)

ЦТО мс ТКР
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, место печати (при наличии)

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

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

гор. ОЗСП С. Нангибаи

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает, объект: «Строительство школы на 1200 мест с.Ынтымак г.Талдыкорган Алматинской области»
(наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ. Принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Амиргалиев Ертисхан Несипханович
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата, место печати (при наличии)