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

Декларация о соответствии

г. Уральск «17» октября **2025 г.**

Генеральный подрядчик **Товарищество с ограниченной ответственностью «Antarium Group» (лидер консорциума), в лице руководителя Аппарата генерального директора Накенова Д.Б., действующего на основании доверенности № 41 от «01» августа 2025 года, юридический адрес расположен по адресу: г.Астана, район Нура, улица Сыганак, 17ф, н.п.2 (БИН 970340004013),**
по объекту: **«Строительство школы в с.Трекино Трекинского сельского округа Западно-Казахстанской области» «под ключ» на 600 мест» (без наружных инженерных сетей),** Заказчиком которого является
АО «Samruk-Kazyna Construction», БИН 090340012961, в лице Регионального руководителя по Западно-Казахстанской области Агелеуова Азамата Муратовича
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:
   Товарищество с ограниченной ответственностью «Talan Invest Group (БИН 120440005059), государственная лицензия ГСЛ № 22022342 от 18.10.2023 года, в лице генерального директора Байказакова Темирлана Нурлыбековича.

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Пана», авторские права переданы на основании Дополнительного соглашения ТОО «UnProCom» (ГСЛ № 18022078), номер проекта № 03-07/23.
утвержден (а) **АО «Samruk-Kazyna Construction» приказ** №420-п от 08.08.2024 года 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
Школа на 600 учащихся	учащихся	600		600	
Общая площадь зданий	метр в квадрате (далее–м2)	8483,05		8483,05	
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–м3)	36 155,34		36 155,34	

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

«Строительство школы в с.Трекино Трекинского сельского округа Западно-Казахстанской области» «под ключ» на 600 мест» (без наружных инженерных сетей)

Технологическая часть рабочего проекта разработана согласно заданию на проектирование, архитектурно-строительных чертежей и нормативных требований, действующих на территории РК. Перечень помещений и площадь школы приняты согласно Заданию на проектирование. Рабочим проектом предусмотрено строительство трехэтажного здания школы на 600 учебных мест в с. Трекино.

Классификация общеобразовательного учреждения на 600 мест: средняя, полная общеобразовательная школа (НОС), срок обучения 11 лет. Обучение предусмотрено на государственном языке.

Общая организационно-педагогическая структура учреждения - автономная, с числом параллелей классов по всем возрастным группам:

0 ступень дошкольного образования (предшкольные классы).

предшкольные классы - 2 параллелей по 25 уч./50 учеников

I ступень начальное общее образование (1-4 классы).

1-е классы - 2 параллели по 25 уч./50 учеников

2-е классы - 2 параллели по 25 уч./50учеников

3-е классы - 2 параллели по 25 уч./50 учеников

4-е классы - 2 параллели по 25 уч./50 учеников

II ступень основное общее образование (5-9 классы).

5-е классы - 2 параллели по 25 уч./50 учеников

6-е классы - 2 параллели по 25 уч./50 учеников

7-е классы - 2 параллели по 25 уч./50 учеников

8-е классы - 2 параллели по 25 уч./50 учеников

9-е классы - 2 параллели по 25 уч./50 учеников

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

10-е классы - 2 параллели по 25 уч./50 учеников

11-е классы - 2 параллели по 25 уч./50 учеников

Согласно заданию, на проектирование форма обучения принята дневная односменная. Предел наполняемости классов - 25 человек. Предел наполняемости групп для лабораторных занятий - 12-13 человек. При проведении занятий по иностранному языку с 1 по 11 классы и трудовому обучению с 5 по 11 классы, физической культуре с 5 по 11 классы, по информатике и вычислительной технике классная группа делится на 2 подгруппы.

Площадь на одного учащегося составляет в основных кабинетах 2, 5кв.м, в специализированных от 3, 5кв.м, в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 августа 2017 года № 611. Школа запроектирована в здании с подвалом, состоит из 3-х этажных блоков, архитектурно-типологическая структура здания в соответствии с функциональной моделью имеет следующую пространственную организацию: общеобразовательные помещения из двух основных обособленных групп (учебная и общешкольная)- административный центр, связывающий два учебных крыла.

Набор функциональных групп, состав и площади проектируемой школы соответствует функционально-педагогической структуре и назначению.

Обеспечено поблочное размещение учебных зон с условным распределением учащихся младших, средних и старших классов.

Учебные помещения сгруппированы в учебные секции:

для предшкольных классов предусмотрены классные помещения (2 шт), расположены на первом этаже;

для начальных классов предусмотрены классные помещения (8 шт.), расположенные на первом - третьем этажах. Учебные секции приняты обособленными и непроходными;

для 5-11 классов предусмотрены универсальные и специализированные учебные классы-кабинеты, лаборатории, расположенные на 1-3 этажах проектируемой школы.

На первом этаже расположены входные группы: вестибюли, комнаты охраны, гардеробы учеников. Гардеробы оснащены шкафами. В проекте предусмотрены открытые пространства, в

том числе холлы, коворкинг и др., для комфортного обеспечения коммуникативных игр и работ в группах. Также в рекреациях предусмотрены зоны отдыха и питьевые фонтанчики. Применены эффективные решения для эксплуатации персональных нетравмоопасных шкафов для хранения одежды, сменной обуви и спортивных принадлежностей. Комната охраны, радиоузел оборудованы офисной мебелью, компьютерами.

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

В проектируемой школе предусмотрена следующая кабинетная система:

Дошкольного образование

Предшкольные классы - 2 кабинета на 25 уч.;

Начальная школа:

Классное помещение - 8 кабинетов на 25 уч.;

Кабинет для проведения уроков цифровой грамотности, информатики и робототехники - кабинет на 13 уч.,

Кабинет для раздельного обучения по предметам лингвистического направления - кабинет на 3 уч.;

Кабинет музыки -1 кабинет на 25 уч.;

Средняя и старшая школа:

Кабинет математики - 2 кабинета на 25 уч.;

Кабинет информатики - 1 кабинет на 13 уч., (1 лаборантская);

Кабинет физики и нанотехнологий - 1 кабинета на 25 уч.; (1 лаборантская);

Кабинет химии и нанотехнологий - 1 кабинета на 25 уч.; (1 лаборантская);

Кабинет биологии -1 кабинета на 25 уч.;(1 лаборантская);

Кабинет НВП с лаборантской- 1 кабинет на 25 уч.;

Комната для хранения оружия (при НВП)- 1 кабинет.;

Кабинет географии- 1 кабинет на 25 уч.;

Кабинет историии и основы государства и права- 1 кабинет на 25 уч.;

Кабинет казахского языка и литературы (Я1) - 2 кабинета на 25 уч.;

Кабинет русского языка и литература (Я2) - 2 кабинета на 13 уч.;

Кабинет английского языка (Я3) - 3 кабинета на 13 уч.;

Кабинет графики и проектирования и визуального искусссства -1 кабинет на 25 уч.;

Кабинет музыки -1 кабинет на 25 уч.;

Мастерская"Культура дома", "Культура питания" и Мастерская обработки ткани и технологии - 3 мастерские на 13 уч.;

Кабинет робототехники -1 кабинет на 25 уч.;

STEM-лаборатория -1 кабинет на 20 уч.

Классы предшкольные школы оснащены соответствующей мебелью: интерактивная панель, меловая и маркерная аудиторные доски, стол учителя, стол демонстрационный, столы (парты), стулья, шкафы для учебных пособий. Также проектом предусмотрены игровые комнаты для предшкольных классов оснащенные необходимым развивающим и игровым оборудованием.

Классы начальной школы оснащены соответствующей мебелью: интерактивная панель, меловая и маркерная аудиторные доски, стол учителя, стол демонстрационный, столы (парты), стулья, шкафы для учебных пособий. Ученические места размещены с учетом левостороннего освещения. В комплект учебного класса входят следующие программные средства: компьютер учителя, интерактивная панель, МФУ, программное обеспечение для работы с интерактивной доской.

В состав учебных кабинетов по естественным наукам входят лаборатории по химии и биотехнологии, физике и нанотехнологии, биологии, с лаборантскими. Каждая лаборатория оснащена демонстрационным столом, с подводом воды, электроэнергии, двухместными ученическими столами. В лаборатории химии и биотехнологии установлен вытяжной шкаф возле стола преподавателя, предусмотрен подвод воды к ученическим столам. Во всех лабораториях предусмотрено компьютерное оборудование, как для учебных кабинетов. Лаборантские оснащены столами для лаборантов, столами с мойками, шкафами для хранения.

В лаборантской химии для хранения химических реагентов, кислот и щелочей, используемых для проведения опытов предусмотрен специальный шкаф для хранения реактивов.

Кабинеты иностранного языка оснащены интерактивной панелью, с помощью мультимедийного оборудования учитель может отслеживать как работу отдельного ученика, так и группы, вести блиц опросы, тестирование.

В комплект оборудования для кабинетов информатики входят аппаратные и программные средства: интерактивная панель, программное обеспечение, одноместные smart парты со встроенным плПК, с бенчсистемой по периметру (защита от негативных воздействий), кресла подъемно-поворотные. Место учителя оборудовано персональным компьютером с МФУ, предусмотрен стол с тумбой, кресло офисное.

В состав общешкольных групп помещений входят:

Группа центра информации- библиотека:

Библиотека - информационный центр, хранения с читальным залом расположена на 2-м этаже.

Внутреннее пространство читального зала оборудовано с возможностью комфортного изучения как бумажной периодики, так и электронной литературы. Для этого предусмотрены столы со стульями разной высоты, мягкие зоны с пуфами, компьютерное оснащение.

Читальный зал разделен на зоны: кафедра выдачи книг, читальные места. Книгохранилище оснащено стеллажами, каталожным шкафом, шкафами для формуляров. В читальном зале предусмотрены столы читательские со стульями, стеллажи, рабочее место библиотекаря.

Предусмотрена зона индивидуальной работы, индивидуальные рабочие места за компьютерами для работы в электронной библиотеке, столы для проектной деятельности, мягкие пуфы для чтения и прослушивания аудиокниг или бесед;

Группа зрительного зала:

Актовый (зрительский) зал с эстрадой на 138 пос. мест (в т.ч. 2 мест для МГН) для проведения общешкольных собраний и культурно-массовых мероприятий предусмотрен с возможностью использования как учебная аудитория по хореографии, музыке или пению. В зрительном зале установлены кресла секционные, экран проекционный. Зрительный зал оснащен звуковым оборудованием. Возле сцены расположены артистические и склады бутафории.

Группа спортивно-оздоровительная:

Проектом предусмотрены: спортивный зал - для средней и старшей школы (18х36м), спортивный зал для начальной школы (9х18м) и зал хореографии. При залах предусмотрены раздевальные с душевыми и санузлами; снарядные и тренерские помещения уборочного инвентаря.

В спортзалах предусматриваются выполнение учебных программ по физическому воспитанию, а также проведение секционных спортивных занятий и оздоровительных мероприятий.

Занятия с учащимися, отнесёнными по состоянию здоровья к специальной медицинской группе, организуются с учетом заболеваний и проводятся по специальной программе.

В спортзалах предусматриваются занятия учеников по игровым видам спорта и гимнастикой. Зал для средней и старшей школы оборудован универсальной площадкой для баскетбола и волейбола, гимнастическими снарядами, спортивным оборудованием и инвентарем, в т.ч. предусмотрены столы для игры в настольный теннис.

Раздевалки при залах оборудованы шкафчиками для одежды, скамьями для переодевания, зеркалами.

Медицинские помещения.

Медицинские помещения расположены на первом этаже, предназначены для проведения медицинских осмотров, комплексного оздоровления детей, имеющих отклонения в состоянии здоровья. В состав медицинских помещений входят: медицинский пункт, процедурный кабинет, изолятор и санузел. В здании расположен кабинет психолога и логопеда, кабинет инклюзии и сенсорная комната. Медицинские помещения оснащены необходимым медицинским оборудованием в соответствии с назначением.

Состав помещений медицинского назначения принят согласно СП РК 3.02-111-2012 Общеобразовательные организации (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.02.2020 г.).

В состав медицинских помещений входят: кабинет врача, процедурный кабинет, изолятор и санузел, ПУИ. Предусмотрено медицинское оборудование и инструментарий для оснащения медицинского пункта согласно требованиям пункта 138, Приложения 10 СП от 5 августа 2021 года № ҚР ДСМ-76.

Столовая:

Столовая на 176 посадочных мест предназначена для организации питанием учащихся и преподавателей проектируемой школы. Столовая расположена на первом этаже. Состав помещений и производственные площади школьной столовой приняты согласно СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные организации» (Приложение Б, Таблица Б.12 -

Состав и площади помещений столовой), с учетом установки оборудования и нормативных требований к его размещению.

- Тип предприятия - школьная столовая закрытого типа, производство на полуфабрикатах;
- Форма обслуживания - самообслуживание;
- Общая загрузка цехов приготовления пищи - завтрак, обед;
- Вместимость обеденного зала - 176 мест;
- Кол-во обслуживающего персонала - 4, в т.ч.: повар - 3, кух. работники - 1.
- Рабочий график 5 дней в неделю при 8-ми часовом рабочем дне.
- Режим работы столовой: С 8 часов - до 16 часов. (Обеденный перерыв с 12:10 до 13:00)

Объемно-планировочные решения столовой, технологическое оборудование и его размещение обеспечивает последовательность обработки продуктов и изготовления изделий при минимальной протяженности функциональных вязей и отсутствии пересечения технологических и транспортных потоков. Цеха не проходные, за исключением отделений цехов, связанных последовательными технологическими процессами, в соответствии с п. 4.4.4.9 СП РК 3.02-121-2012.

Технологическое оборудование столовой работает на электричестве.

Помещения столовой функционально и планировочно делятся на следующие группы:

- обеденный зал;
- помещения приема и хранения;
- производственные помещения;
- служебно-бытовые помещения.

В состав помещения приема и хранения входят: разгрузочная, загрузочная, кладовая сухих продуктов, кладовая овощей, кладовые охлаждаемые, помещения для хранения пищевых отходов, кладовая и моечная тары, ПУИ.

Административно-служебные помещения.

Административно-служебные помещения. включают: кабинет директора с приемной, кабинет заместителей директора, кабинет бухгалтерии, Кабинет завхоза, Инженера по ОТ и Тб, Кабинет юриста - профоориентатора, помещение технического персонала. Также предусмотрены кабинеты для преподавательского состава. Помещения оснащены офисной мебелью отечественного производства и оргтехникой. На каждом этаже предусмотрены санузлы для девочек, мальчиков, МГН и персонала. Для девочек старших классов и персонала предусмотрены комнаты личной гигиены. На каждом этаже расположены помещения уборочного инвентаря, оборудованы раковинами с подводкой горячей и холодной воды. В ПУИ предусмотрены шкафы для чистящих и моющих средств. Количество эвакуационных выходов из помещений, размеры дверей, ширина и высота в свету путей эвакуации соответствуют нормативным требованиям, двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания. Расстановка технологического оборудования не мешает беспрепятственной эвакуации из здания. Все помещения школы оснащены необходимым технологическим оборудованием, отвечающим санитарно-гигиеническим, экономическим и эргономическим требованиям. Оснащение произведено с учетом специализации подразделений по каталогам поставщиков Казахстана.

Оснащение общеобразовательной школы предусмотрено в соответствии с Нормами оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также

специальных организаций образования, утвержденными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан (далее - МОН) от 22 января 2016 года № 70 (п.5.4.4.3 СН РК 3.02-11-2011 Общеобразовательные организации с изменениями по состоянию (с изменениями по состоянию на 11.02.2020 г.). Также учитывалась потребность в учебных материалах согласно направления школы и запроса учителей созданной УО рабочей группы в связи с современной методикой преподавания. Перечень дополнительного оборудования согласован с МОН Учебно-методические пособия и библиотека приняты согласно перечня, согласованного ГУ «Управление образования».

Доступ маломобильных групп населения.

Проект разработан в соответствии с СН РК 3.06-01-2011.

Для перемещения МГН внутри здания предусмотрены лифт в центральном блоке. Места для маломобильных групп в зальных помещениях расположены в доступной для них зоне зала, обеспечивающей полноценное восприятие демонстрационных, зрелищных, информационных, музыкальных программ и материалов; удобный прием пищи (в обеденных залах или кулуарах при залах); оптимальные условия для работы (в читальных залах библиотек) и т.д. Мероприятия по охране окружающей среды. Проектируемый объект - экологически чистый. Производственные процессы, установленное технологическое оборудование проектируемого объекта не являются источниками вредных выбросов в атмосферу и стоки. Оборудование, установленное в данном проекте является оборудованием нового поколения, экологически чистое, изготовлено в соответствии строгих мер и норм Европейского общества безопасности CE и имеет все необходимые сертификаты.

Водоснабжение.

Водоснабжение здания школы предусмотрено от существующей водопроводной сети. Точка подключения - существующий водопровод Ø100.

Гарантийный напор в точке подключения 20 м.

Сеть запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 диаметром 110х6,6 мм, 63х3,8 - питьевая ГОСТ 18599-2001.

На сети предусмотрено устройство водопроводных колодцев с запорно-регулирующей арматурой.

Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90.

На повышенном участке сети установлен вантуз для выпуска воздуха, в пониженных точках - вентили в колодцы с последующей откачкой. Откачка воды производится автонасосом.

Минимальная глубина заложения труб на 0,5 м больше расчетной глубины промерзания.

Расстояние от низа трубы до плиты днища должно быть не менее 0,25м.

Отверстия для труб после их монтажа тщательно заделываются с устройством снаружи водоупорного замка из плотно уложенной перемятой глины, смешанной с битумом.

Соединение полиэтиленовой трубы со стальной осуществляется в колодце. При пересечении трубопроводом стенок колодцев предусмотрены стальные футляры. Зазор между футляром и трубопроводом заделывается водонепроницаемым эластичным материалом.

Объем здания школы V=47027,87 м3. Здание школы делится на пожарные отсеки наибольший объем в Блоке А, V=8409,60 м3.

Следовательно, расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар), согласно приложению 4 Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности" № 405 от 17.08.2021 г. принят 20 л/с.

Наружное пожаротушение будет осуществляться от существующих и проектируемых пожарных гидрантов.

В местах размещения пожарных гидрантов предусмотрены флуоресцентные указатели по СТ РК 1174-2003.

Канализация.

Сбор сточных вод предусмотрен самотеком в водонепроницаемый выгреб с полезным объемом 90м3, с последующим вывозом спецавтотранспортом в места, согласованные с санитарными службами.

Наружная сеть канализации запроектирована из двухслойных гофрированных труб с раструбом из полипропилена Ø160, Ø200 мм по ГОСТ Р 54475-2011 и труб чугунных по ГОСТ 9583-75* Ø150.

Канализационные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90.

Испытание трубопровода на герметичность следует проводить дважды: до засыпки трубопровода и после засыпки с обязательным приложением заполненного акта по форме:
- приложение 4- Акт о проведении приемочного гидравлического испытания безнапорного трубопровода
Монтаж сетей вести согласно СН РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".
Котельная.
Водоснабжение котельной проектируется от существующих сетей хозяйственно-питьевого водопровода Ду50мм.
Ввод в здание котельной принята из стальных электросварных труб диаметром 57х3.5 по ГОСТ 10705-80.
Для сбора пролива с пола котельной предусматривается производственная канализация К3 с отводом стоков в мокрый колодец.
Вентиляция
Воздуховоды систем вентиляции приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80 класса «Н». Нормируемая огнестойкость воздуховодов 0,25 часа.
Приточные установки систем вентиляции оборудованы водяным калорифером, для нагрева воздуха поступающего в помещения в зимний период.
В помещениях учебного класса предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением.
Воздухообмен по помещениям определен по кратностям.
Приточно-вытяжная вентиляция предусмотрена самостоятельными системами с одинаковыми санитарно-гигиеническими требованиями.
К установке в приточных системах приняты приточные агрегаты моноблочной конструкции с системой автоматики.
В комплект установок входят фильтр, водяной нагреватель, вентилятор, шумоглушитель.
Приточная установка установлена в техническом подполье.
Вытяжные установки расположены на чердаке.
Вытяжные системы оборудованы канальными вытяжными вентиляторами «NED».
Теплоснабжение:
Проект тепловых внутриплощадочных сетей выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями СП РК 2.04.01-2017- "Строительная климатология», СН РК 4.02-04-2013 и СП РК 4.02-104-2013 -"Тепловые сети". Источник теплоснабжения - проектируемая блочно-модульная котельная. Категория по надежности отпуска тепла относиться - ко второй.
- инженерно-геологических изысканий выполненных ТОО «УРАЛЬСКИЙ КАЗДОРПРОЕКТ».
По классификации грунтов в разрезе выделен один инженерно-геологический элемент:
ИГЭ-1. Почвенно-растительный грунт. Суглинок лёгкий пылеватый буровато-серовато-чёрный сухой, твёрдый, гумусированный. Слой вскрыт в районе пробуренных скважин с поверхности и распространён до глубины 0,1м. Вскрытая мощность слоя до 0,1м.
ИГЭ-2. Пески мелкозернистые коричневые маловлажные, рыхлого сложения, с прослойками супесей песчанистых. Пески не обладают просадочными свойствами. Коэффициент относительной позадачности при нагрузке 2,0кгс/см2 в них составляет до 0,005. Пески обладают средней степенью сжимаемости под действием внешней нагрузки, модуль осадки при нагрузке 2,0кгс/см2 в них составляет до 12-14мм/м. и распространены до глубины 3,7-5,7м. Уровень подземных вод не вскрыт.
Суммарная величина просадочных деформаций при бытовом давлении грунтов составляет до 5,86-14,58см.
Электроосвещение «ЭО»
Рабочий проект основного комплекта марки ЭО выполнены на основании задания на проектирование, задания архитектурно -строительного, технологического и санитарно - технического разделов проекта и разработан в соответствии с требованиями нормативов, действующих на территории Республики Казахстан.
Проектом предусматривается рабочее, аварийное и дежурное освещение напряжением 220В.
Нормы освещенности приняты согласно СП РК 2.04-104-2012*, СП РК 4.04-106-2013*.
Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СН РК 2.04-01-2011.

В качестве групповых щитков освещения выбраны щитки типа ЩРв-п с автоматическими выключателями типа ВА47-29 и АД-12.
Выбор типа светильников производится в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды. Освещенность принята, согласно действующим нормам и правилам.
Управление рабочим, аварийным и эвакуационным освещением учебных кабинетов и др.мест, кроме мест общего пользования выполняется по месту, выключателями. Для управления рабочим, аварийным и эвакуационным освещением мест общего пользования (коридор, вестибюль, рекреация) предусмотрена дистанционная система включения и отключения освещения из помещения комнаты охраны с ШУО.
Пожарная сигнализация
Для обеспечения пожарной безопасности предусматривается автоматическая пожарная сигнализация. В защищаемых помещениях устанавливаются , извещатели пожарные дымовые адресные ИП 212-64 ПРОТ.R3, извещатели пожарные дымовые линейные адресные ИПДЛ-264/1-50 ПРОТ.R3, извещатели пожарные тепловые адресные ИП 101-29-PR ПРОТ.R3 и ручные извещатели ИПР 513-11-А-R3. Проводка выполняется проводом КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,5мм по стенам и потолкам в кабельном канале. Кабель между этажами проложен в ПНД трубе диаметром 63мм.
В качестве приемно-контрольного прибора принят "R3 Рубеж2ОП" предусмотренный в помещении охраны на отм. 0.000. ППКОП "R3 Рубеж2ОП" по интерфейсу R3-Link связывается с модулем сопряжения МС-Е порт R3 и управляется с помощью АРМ "FireSec", где графически отображается состояние всех исполнительных устройств и извещателей. Персональный компьютер с установленным ПО АРМ "FireSec" расположить на посту охраны.
Автоматические пожарные дымовые извещатели устанавливаются на потолках, в за потолочном пространстве защищаемых помещений согласно плана, на расстоянии не далее 4,5 м. от стен, 9 м. между извещателями и не ближе 0,5м. от светильников, пожарные тепловые извещатели на расстоянии не далее 2,5м. от стен, 5м. между извещателями и ручные пожарные извещатели в коридорах по пути эвакуации на высоте 1,5м. от уровня пола.
Система контроля и управления доступом
Для контроля доступа в защищаемые помещения через двери, посредством управления электромеханическими или электромагнитными замками по командам от считывателей предусмотрен модуль контроля доступа "МКД-2-R3". Работает в составе адресной системы под управлением приемно-контрольного прибора "Рубеж-2ОП", обеспечивающим в АЛС обмен в протоколе R3.
Модуль МКД-2-R3 предназначен для:
- приема, преобразования кода со считывателя wiegand и передачи данных в прибор по двухпроводной адресной линии связи (АЛС);
- питания кодонаборного устройства и/или считывателя Proximity-карт (далее считыватель);
- управления исполнительным устройством (электромагнитным замком, турникетом и т. п.) по командам прибора, поступающим по АЛС;
- возможно организовать проход через точку по двум считывателям wiegand. (контроль прохода сотрудников или посетителей объекта будет регистрироваться в обоих направлениях).
- возможно организовать каждую точку прохода посредством считывателя wiegand, а выход/вход - по кнопке «Выход».
К прибору "МКД-2" подключаются: кнопка выхода металлическая AT-H805A LED, считыватель карт стандарта Mifare- Wiegand (26/34) Matrix II, электромагнитный замок ST-EL350ML, извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-20, кнопка экстренного выхода ИР 513-10.
На вход\выход зонах используются турникет тумбовый "Cube C-04-H", а так же моторизованная калитка марки "К-17" Oxgard. для МГН. Модели турникетов оснащены пультом управления и системой "Антипаника".
В качестве приемно-контрольного прибора принят "R3 Рубеж2ОП" предусмотренный в помещении охраны на отм. 0.000.
Охранная сигнализация
Для обеспечения безопасности и предотвращения несанкционированного доступа в здание и помещения предусматривается автоматическая охранная сигнализация. В защищаемых

помещениях предусматривается установка извещателей: охранный объемный оптико-электронный адресный "ИО-40920-2", извещатель магнито-контактный адресный "ИО 10220-2", извещатель охранный поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2.
Шлейф охранной сигнализации выполняется проводом КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75мм прокладывается по стенам и потолкам в кабельном канале, по коридорам в запотолочном кабельном лотке (предусмотрен разделом СКС). Кабель между этажами проложить в ПНД трубе диаметром 63мм(предусмотрен в разделе ПС)
В качестве приемно-контрольного прибора принят "R3 Рубеж-2ОП" расположенный в помещении охраны (№1059) на отм. 0,000.. Снятие и постановка на охрану охраняемых помещений выполняется с помещения охраны (пост охраны)
ППКОП по интерфейсу R3 Link связывается с модулем сопряжения "МС-Е" порт. R3 и управляется с помощью АРМ "FireSec",с графическим отображением состояния всех исполнительных устройств и извещателей.
Для безопасности и антитеррористической защищенности учащихся, предусматривается канал передачи тревожных сообщений в орган.внутренних дел (вневедомственной охраны), в соответствии с требованиями действующих
нормативно-технических документов.
Структурированная кабельная система(СКС)
Система предназначена для создания кабельной инфраструктуры в здании, обеспечивающей возможность построения автоматизированной системы, а также для реализации ряда технологических и функциональных процедур.
Основными целями создания Системы являются:
обеспечение возможности информационного взаимодействия между
автоматизированными рабочими местами, серверами, средствами сетевой печати
(отображения) и т.п., а также доступа сотрудников к сети Ithernet;
о обеспечение возможности передачи по сети голосовых и мультимедийных приложений; обеспечение универсальности для работы различных протоколов передачи данных.

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

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

8. строительно-монтажные работы осуществлены в срок
начало работ ___сентябрь **2024 г;**
(месяц, год)
Окончания работ ___октябрь **2025 год;**
(месяц, год)
При продолжительности строительства, месяц:
По норме или по проекту организации строительства 11 месяцев;
Фактически __13__ месяцев;

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

9.1 Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 70,41%, и фактический применено _____%.

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

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

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Директор по техническим вопросам-главный инженер ТОО «Западно-Казахстанская региональная электросетевая компания», Гайсин А.Б.

(наименование организации, ФИО)

Подпись _____ дата _____ М.П.

Главный инженер Западно-Казахстанского производственного филиала АО «QazaqGaz Aimaq», Ибасов Х.С.

(наименование организации, ФИО)

Подпись _____ дата _____ М.П.

Директор ГКП «КОММУНАЛЬНИК» Акимата района Байтерек (на праве хозяйственного введения), Кайрлиев М.

(наименование организации, ФИО)

Подпись _____ дата _____ М.П.

Директор Западно-Казахстанского Департамента эксплуатации сетей доступа АО «Казахтелеком», Чеботарев А.А.

(наименование организации, ФИО)

Подпись _____ дата _____ М.П.

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

Руководитель ГУ "Отдел занятости, социальных программ" Халденов Б. Б.

(наименование организации, ФИО)

Подпись _____ дата _____ М.П.

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Генеральный подрядчик:

Руководитель Аппарата генерального директора "Antarium Group" Накенов Д.Б.

(наименование организации, ФИО)

Подпись _____ дата _____ М.П.

Подрядчик:

Генеральный директор "Talan Invest Group" Байказаков Т.Н.

(наименование организации, ФИО)

Подпись _____ дата _____ М.П.