Форма
в редакции приказа Министра
индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года
№ 632;
с изменениями, внесенными приказом
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

Декларация о соответствии

«14» августа 2025 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «NamysStroi-Group», РК, г.Павлодар, Чайковского, 4/7
наименование организации, юридический адрес

в лице директора Рахимжанова Тимура Кайратовича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Капитальный ремонт Средняя общеобразовательная школа имени К.Идрисова» расположенного по адресу: Павлодарская область, Актогайский район, с.Ауельбек ул. Мира, 5**
наименование, местонахождения объекта

Заказчиком которого является Государственное учреждение «Отдел образования Актогайского района» управления образования Павлодарской области, руководитель Кисина Макен Амангельдиновна
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:
ТОО «QAZ Builds Group», лицензия №18012397 от 22.06.2018 года, III категория
ТОО «Standart build», лицензия №24015955 от 12.04.2024, III категория
ТОО «Stroy Standard», лицензия №24015959 от 12.04.2024, III категория
ТОО «Aura Building», лицензия №24015949 от 12.04.2024, III категория
ТОО «Элемент Строй Базис», лицензия ГСЛ 23008592 от 10.04.2023, III категория
ТОО «ACK-Sunrise», лицензия ГСЛ №13006429 от 18.04.2013 года, III категория
ТОО «Ertis Art Servis», лицензия ГСЛ №23001280 от 16.01.2023 года, I категория
ТОО «ЭлектроСервис-Кереку» лицензия ГСЛ №001486-2 от 05.08.2019 года II категория
ТОО «KMD CONSTRUCTION» лицензия ГСЛ №002083 от 02.06.2025 года II категория
ТОО «KMD BUILDING» лицензия №МКЛ №0012924 от 27.06.2025 года II категория
ТОО «Business Qurylys» лицензия №24018877 от 17.05.2024 года III категория
ТОО «Каспий ПВЛ» лицензия №25028248 от 04.08.2025 года III категория
ТОО «ASL-STROI» лицензия №25004429 от 14.02.2025 года, III категория

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «КазЖобаСаулет-Консалтинг». БИН 100840014079, лицензия ГСЛ №001818 от 15.02.2023 года, I категория, проект №23-22.
наименование проектной организации, номер проекта утвержден (а)

Государственное учреждение «Отдел образования Актогайского района» Управления образования Павлодарской области», приказ №26-7/1-24/69/1 от 20.03.2023 г.
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):

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

Здание состоит из трех блоков Н-образным очертанием в плане:
- блок ¹1 в рядах «А-В» в осях «1-7» размерами 90400х12600мм.
- Общая высота блока h = 8,06 м.
- блок ¹2 в рядах «В-Г» в осях «3-5» размерами 9300х27000мм;
- Общая высота блока h = 8,06 м.
- блок №3 в рядах «Г-Ж» в осях «2-6» размерами 28800х15600мм;
- Общая высота блока h = 8,20 м.

Фундаменты - блоки ФБС, глубина заложения 1700мм.

Несущие стены - из силикатных кирпичей толщиной 450, 700мм.

Конструкции перекрытия и покрытия представлены железобетонными пустотными плитами с номинальными размерами 6000х1200х220 мм, 6300х1500х220, 6600х1500х220, 9000х1500х220 и железобетонными ребристыми плитами с номинальными размерами 9000х1500х300мм.

Перегородки выполнены из силикатных кирпичей оштукатуренные толщиной 120-250мм.

Перемычки - сборные железобетонные.

Лестницы - сборные железобетонные из крупных элементов.

Карнизы из сборных железобетонных плит.

Состав кровли:
- унифлекс - 2слоя;
- цементно-песчаная стяжка 30мм;
- пароизоляция;
- сборные железобетонные плиты.

В рамках данного проекта выполнено:

1. Ремонт деревянных полов в кабинетах и комнатах;
2. Замена покрытия полов из керамических плиток в душевых и санузлах;
3. Замена покрытия полов из керамогранита в коридорах и тамбурах;
4. Штукатурка поверхности внутренних стен с последующей шпаклевкой Алинекс и водоэмульсионной покраской в 2 раза;
5. Улучшенная штукатурка внутренних стен цементно-известковым раствором 100%;
6. Устройство оконных откосов из пластика и дверных откосов из ЛДСП;
7. Устройство бетонной отмостки шир 1000 мм из ьетона кл. В7,5;
8. Замена кровли из металлочерепицы;
9. Устройство металлосайдинга по металлическому каркасу;
10. Замена деревянных дверей на деревянные;
11. Замена наружных металических дверей на металлические утепленные;
12. Замена деревянных окон на пластиковые.

Инженерное обеспечение, сети и системы:

Канализация.

Отвод сточных вод от санитарных приборов и технологического оборудования осуществляется самотеком в проектируемые внутриплощадочные сети канализации, с дальнейшим отводом в септик V=6,35м3 в количестве 2 шт. Внутренние сети канализации выполнены из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689-89. Выпуски канализации выполнены из гофрированных пластиковых канализационных труб по ГОСТ 6942-98.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусмотрено от электроводонагревателей V=30л. Внутренние сети горячего водопровода выполнены из из металлополимерных труб 15мм "Метапол". У оснований стояков, у поливочных кранов, на отводах к потребителям устанавливается отключающая арматура. Разводящие сети в санузлах проложены под потолком.

Холодное водоснабжение

Здание оборудуется системой хозяйственно-питьевого водопровода с подачей воды питьевого качества по СТ РК ГОСТ Р 51232-2003 на все нужды. Для обеспечения здания водой,

предусмотрена врезка в существующие магистральные сети водопровода Ду63мм. На вводе водопровода, принят электронный счетчик воды со встроенным NB-Fi радиомодулем, а перед ним сетчатый фильтр.

Внутреннее пожаротушение предусматривается от порошковых огнетушителей ОП-10, в количестве 6 штук, расположенных поэтажно.

Внутренние сети хоз.-питьевого водопровода внутри помещений выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ32 SDR9 - питьевая Ø50-15мм по ГОСТ 18599-2001.

Внутренние сети водопровода здания запроектированы тупиковыми.

Магистральные трубопроводы прокладываются под потолком этажа.

Видеонаблюдение

Видеонаблюдение предназначено для обеспечения визуального контроля. Видеонаблюдение выполнено уличными поворотными IP-видеокамерами – 9 шт., купольными IP-видеокамерами – 12 шт.

Для сбора, обработки и хранения информации с видеокамер в согласованном с заказчиком месте установлен видеорегистратор DAHUA NVR5432-16P-4KS2E.

В качестве устройства отображения видеоинформации проектом предусмотрен специализированных видеомонитор Hikvision DS-D5027FN.

Все видеокамеры подключены и питаются по технологии PoE.

Кабельные линии внутренней установки выполнены кабелем U/UTP cat 5E 4x2x0,51 PVC, прокладываемым в кабельных каналах. Функции видеонаблюдения:

- Просмотр в режиме реального времени;
- Режим воспроизведения;
- Менеджер конфигурации;
- Устройства;
- Комплексная система управления записью для сетевых систем видеонаблюдения;
- Высокопроизводительный монитор;
- Камеры.

Автоматическая пожарная сигнализация

Проектом предусматривается оборудование защищаемого здания установкой пожарной сигнализации, системой оповещения людей о пожаре - 3-го типа (СО3). Сигналы о состоянии системы ПС (пожарная сигнализация) защищаемого здания передаются от ARK1, ARK2 контроллеров двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ" по линии интерфейса RS-485, на PU1 пульт контроля и управления охранно-пожарный "С2000М", установленный в коридоре здания.

На прибор блок индикации и управления С2000-БКИ выводятся сигналы:

- о срабатывании извещателей пожарных (ИП);
- о неисправности шлейфов пожарной сигнализации, цепей оповещения, приборов приемно-контрольных.

Марки и способы прокладки кабелей автоматической системы пожарно-охранной сигнализации и системы оповещения указаны в структурной схеме (лист ПС-2) и на планах расположения оборудования и прокладки сетей автоматической пожарной сигнализации.

В соответствии с требованиями СП РК 2.02-104-2014 здание подлежит оборудованию автоматической установкой пожарной сигнализации. Все помещения здания оснащаются приборами АУПС, кроме помещений с мокрыми процессами.

АУПС обеспечивает:

- формирование сигналов «Пожар» на ранней стадии развития пожара;
- формирование сигналов на запуск системы оповещения;
- контроль состояния исправности пожарных извещателей, приборов, наличия напряжения на основном и резервном источниках питания;
- ведение протокола событий, в том числе фиксирование действий персонала.

При срабатывании одного ИП теплового, дымового или ручного, осуществляется автоматическое включение оповещения о пожаре на всех этажах только в служебных помещениях.

При расстановке дымовых пожарных извещателей учтено расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия - не менее 1 м, от извещателей учтены расстояния, не более от стен 4 м, между извещателями 8,5 м., до электросветильников не менее 0,5 м, ИП ручные, на высоте 1,5 м от уровня пола.

Автоматическая установка пожарной сигнализации и оповещения о пожаре организована на базе приборов производства ТОО "Сателит-А", предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, устройствами оповещения людей о пожаре и инженерными системами объекта.

В состав системы входят следующие приборы управления и исполнительные блоки:

- пульт контроля и управления «С2000М»;
- контроллеры адресной двухпроводной подсистемы «С2000-КДЛ»;
- источник питания, резервирова нный «РИП-12» исп.01;
- извещатели пожарные ручные адресные электроконтактные «ИПР 513-3АМ»;
- дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые извещатели «ДИП-34А-03»;
- пожарные тепловые максимально-дифференциальные адресно-аналоговые извещатели С2000-ИП-03.

Согласно Таблице 9 п.15.5.1 СП РК 2.02-104-2014, в здании учебного блока необходимо предусмотреть систему оповещения и управления эвакуацией 3 типа.

Согласно данному нормативному документу, СОУЭ должна решать следующие задачи:

- оповещение персонала и посетителей о пожаре;
- управление эвакуацией с использованием речевых оповещателей;
- передача заранее записанных речевых сообщений;
- передача спецсигналов;
- управление эвакуационными световыми указателями.
- Система светового и речевого оповещения состоит из:
- приборы речевого оповещения «Рупор исп.02»;
- оповещатели адресные охранно-пожарные световые табло «Выход», «Направления движения», «С2000-ОСТ»;
- оповещатели пожарные речевые настенные «ОПР-С103.1»;

Речевые оповещатели устанавливаются на высоте 2,3м от уровня пола.

Линии системы речевого оповещения выполнить кабелем ШВВП 2х0,5 открыто, в кабель-канале 16х16.

Световые оповещатели «Выход» установлены над эвакуационными выходами с этажей здания и непосредственно наружу. Подключение адресных оповещателей «С2000-ОСТ» осуществляется к линии ДПЛС пожарной сигнализации.

Шлейфы ДПЛС АУПС выполнить кабелем КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 открыто, в кабель-канале 16х16.

Линии системы речевого оповещения выполнить кабелем ШВВП 2х0,5 открыто, в кабель-канале 16х16.

Линии интерфейса RS-485 выполнить кабелем КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5 открыто, в кабель-канале 16х16.

Линии питания 24В выполнить кабелем ШВВП 2х0,5 открыто, в кабель-канале 16х16.

В здании дома культуры электроприемники относятся к II категории надежности электроснабжения. Приборы пожарной сигнализации, пульт управления подключены к источнику питания 12В «РИП-12 исп.01». Автоматическое переключение электроснабжения с рабочих вводов на резервное питание, от аккумуляторных батарей при исчезновении напряжения на рабочих вводах осуществляется автоматически резервированным источником питания «РИП-12 исп.01».

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 май 2025;
месяц, год

окончание работ август 2025;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяцев.

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 3;

фактически, месяц: 3;

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (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 (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 поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

_____

подпись _____, дата _____М.П.

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 _____

подпись _____, дата _____М.П.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект готовым к приемке в эксплуатацию, **«Капитальный ремонт Средняя общеобразовательная школа имени К.Идрисова» расположенного по адресу: Павлодарская область, Актогайский район, с.Ауельбек ул. Мира, 5**

наименование объекта (комплекса)

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.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Рахимжанов Тимур Кайратович _____

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

_____М.П.

**Қазақстан Республикасы Индустрия
және инфрақұрылымдық даму
министрінің 2021 жылғы 8 ақпандағы
№ 53 бұйрығымен
енгізілген өзгерістермен
Қазақстан Республикасы Индустрия
және инфрақұрылымдық даму
министрінің 2019 жылғы 9 тамыздағы
№ 632 бұйрығы редакциясында
Нысан
Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму
министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 235 бұйрығына 3-қосымша**

Сәйкестік туралы декларация

2025 жылғы «14» тамыз

Мердігер (бас мердігер) «NamysStroi-Group» ЖШС, РҚ, Павлодар қ., Чайковского,4/ 7
ұйымның атауы, заңды мекенжайы

Рахимжанов Тимура Кайратович директор атынан ұйым
басшысынынтегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

«Павлодар облысы, Ақтоғай ауданы, Әуелбек ауылы, Мир көшесі, 5 мекенжайында орналасқан «Қ. Ыдырысов атындағы жалпы орта білім беру мектебі» күрделі жөндеу» объектісі бойынша
объектінің атауы, орналасқан жері

тапсырыс беруші Павлодар облысы білім басқармасының «Ақтоғай ауданының білім бөлімі» мемлекеттік мекемесі болып табылады, жетекшісі Кисина Мәкен Амангелдіқызы
ұйымның атауы, басшысының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)

мынаны куәландырады:

1. Объектіде құрылыс-монтаж жұмыстары бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға), сәулет, қалақұрылысы және құрылыс қызметі саласындағы мемлекеттік нормативтерге сәйкес орындалған;

2. Қосалқы мердігерлік ұйым:
«QAZ Builds Group» ЖШС, 2018 жылдың 22 маусымдағы №18012397 лицензиясы, III санат;
«Standart build» ЖШС, 2024 жылдың 12 сәуіріндегі №24015955 лицензиясы, III санат;
«Stroy Standard» ЖШС, 2024 жылдың 12 сәуіріндегі №24015959 лицензиясы, III санат;
«Aura Building» ЖШС, 2024 жылдың 12 сәуіріндегі №24015949 лицензиясы, III санат;
«Элемент Строй Базис» ЖШС, 2023 жылдың 10 сәуірдегі №23008592 лицензиясы, III санат;
«ACK-Sunrise» ЖШС, 2013 жылдың 18 сәуіріндегі ГСЛ №13006429 лицензиясы, III санат;
«Ertis Art Servis» ЖШС, 2023 жылдың 16 қаңтардағы №23001280 лицензиясы, I санат;
«ЭлектроСервис=Кереку» ЖШС, 2019 жылдың 05 тамызындағы ГСЛ №001486-2 лицензиясы, II санат
«KMDCONSTRUCTION» ЖШС, 2021 жылдың 6 мамырдағы №21107226 лицензиясы , III санаты
«KMD BUILDING» ЖШС, 2023 жылдың 19 сәуірдегі №23009261 лицензиясы, III санат
«Business Qurylys» ЖШС, 2024 жылдың 05 мамырдағы №24018877 лицензиясы, III санат;
«Каспий ПВЛ» ЖШС, 2025 жылдың 04 тамызындағы №25028248 лицензиясы, III санаты;
«ASL-STROI» ЖШС, 2025 жылдың 20 ақпандағы №25004429 лицензиясы, III санат;
ұйымның атауы

3. Жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы) «КазЖобаСаулет-Консалтинг» ЖШС, 2023 жылдың 15 ақпандағы ГСЛ №001818 лицензиясы, жоба №23-22
жобалау ұйымының атауы, жобаның нөмірі

Павлодар облысы білім басқармасының «Ақтоғай ауданының білім бөлімі» мемлекеттік мекемесі, бұйрық №26-7/1-24/69/1 20.03.2023 ж.;
жобаны бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

4. Объектінің (кешеннің) мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі,

тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады):

5. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мына деректермен сипатталады:

Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері мынадай деректермен сипатталады:

Ғимарат жоспардағы Н-тәрізді үш блоктан тұрады:

-90400х12600мм "1-7" осьтеріндегі "А-В" қатарларындағы 11-блок.

- Блоктың жалпы биіктігі Н = 8,06 М.

- 9300х27000мм "3-5" осьтеріндегі "В-Г" қатарларындағы 12 блок;

- Блоктың жалпы биіктігі Н = 8,06 М.

-өлшемі 28800х15600 ММ "2-6" осьтеріндегі "ханым" қатарындағы №3 блок;

- Блоктың жалпы биіктігі Н = 8,20 М.

Іргетастар-ФБС блоктары, төсеу тереңдігі 1700 мм.

Жүк көтергіш қабырғалар - қалыңдығы 450, 700 мм силикат кірпіштен жасалған.

Едендер мен жабындардың конструкциялары темірбетон қуыстарымен ұсынылған номиналды өлшемдері 6000х1200х220 мм, 6300х1500х220, 6600х1500х220 плиталар, 9000х1500х220 және номиналды өлшемдері бар темірбетонды қырлы плиталар 9000х1500х300mm.

Бөлімдер қалыңдығы 120 сыланған силикат кірпіштен жасалған- 250 мм.

Секіргіштер - темірбетон құрама.

Баспалдақтар-үлкен элементтерден жасалған темірбетон.

Құрама темірбетон плиталарынан жасалған карниздер.

Шатырдың құрамы:

- Uniflex-2 қабат;

-30 мм цемент-құмды стяжка;

- бу тосқауылы;

- құрама темірбетон плиталары.

Осы жоба аясында орындалды:

1. Кабинеттер мен бөлмелердегі ағаш едендерді жөндеу;

2. Душ және ванна бөлмелеріндегі керамикалық плиткалардың едендерін ауыстыру;

3. Дәліздер мен тамбурлардағы фарфордан жасалған едендерді ауыстыру;

4. Ішкі қабырғалардың бетін кейіннен Алинекс шпаклевкасымен және су эмульсиялық бояумен 2 есе сылау;

5. Ішкі қабырғаларды цемент-әк ерітіндісімен жақсартылған сылақ 100%;

6. Пластмассадан жасалған терезе беткейлерінің және ДСП-дан жасалған есік беткейлерінің құрылғысы;

7. Бетон соқыр аймағының құрылғысы ені 1000 мм бетоннан В7. 5 класы;

8. Металл плиткалы шатырды ауыстыру;

9. Металл қаңқасы бойынша металлсайдинг құрылғысы;

10. Ағаш есіктерді ағаш есіктерге ауыстыру;

11. Сыртқы металл есіктерді металл оқшауланған есіктерге ауыстыру;

12. Ағаш терезелерді пластикке ауыстыру.

Инженерлік қамтамасыз ету, желілер мен жүйелер:

Кәріз.

Санитариялық аспаптар мен технологиялық жабдықтардан сарқынды суларды ағызу кәріздің жобаланатын алаңішілік желілеріне ауырлық ағынымен жүзеге асырылады, одан әрі септикке V=6,35м3 2 дана мөлшерінде бұрылады.ішкі кәріз желілері МЕМСТ 22689-89 бойынша пластикалық кәріз құбырларынан жасалған. Кәріз шығарылымдары ГОСТ 6942-98 бойынша гофрленген пластикалық кәріз құбырларынан жасалған.

Ыстық сумен жабдықтау

Ыстық сумен жабдықтау V = 30л электр су жылытқыштарынан қарастырылған. ыстық су құбырының ішкі желілері 15 мм "Метапол"металл полимерлі құбырлардан жасалған. Көтергіштердің негіздерінде, суару крандарында, тұтынушыларға арналған бұрмаларда

ажыратқыш арматура орнатылады. Жуынатын бөлмелердегі тарату желілері төбенің астына салынған.

Суық сумен жабдықтау

Ғимарат ҚР СТ ГОСТ Р 51232-2003 бойынша барлық қажеттіліктерге ауыз су сапасымен берілетін шаруашылық-ауыз су құбыры жүйесімен жабдықталады. Ғимаратты сумен қамтамасыз ету үшін қолданыстағы Du63mm магистральдық су құбыры желілеріне қосу қарастырылған. су құбырының кірісінде nb-Fi радио модулі бар электронды су есептегіші және оның алдында торлы сүзгі қабылданды.

Ішкі өрт сөндіру ОП-10 ұнтақты өрт сөндіргіштерден көзделеді, саны 6 дана, қабатта орналасқан.

Үй шаруашылығының ішкі желілері.-ішкі ауыз су құбырлары PE32 SDR9 полиэтилен құбырларынан жасалған - ГОСТ 18599-2001 бойынша Ø50-15 мм ішу.

Ғимараттың ішкі су желілері тығырыққа тірелген.

Магистральдық құбырлар еден төбесінің астына салынады.

Бейнебақылау

Бейнебақылау визуалды бақылауды қамтамасыз етуге арналған. Бейнебақылау көшедегі айналмалы IP-бейнекамералармен – 9 дана, күмбезді IP-бейнекамералармен – 12 дана орындалды.

Бейнекамералардан ақпаратты жинау, өңдеу және сақтау үшін Тапсырыс берушімен келісілген жерде Dahua nvr5432-16P-4KS2E DVR орнатылған.

Бейне ақпаратты көрсету құрылғысы ретінде жоба Hikvision DS-D5027FN мамандандырылған бейне мониторын ұсынады.

Барлық бейнекамералар қосылған және Poe технологиясымен жұмыс істейді.

Ішкі орнатудың кабельдік желілері кабельдік арналарға салынған U/UTP cat 5e 4x2x0,51 PVC кабелімен орындалады. Бейнебақылау функциялары:

- Нақты уақыт режимінде қарау;
- Ойнату режимі;
- Конфигурация менеджері;
- Құрылғылар;
- Желілік бейнебақылау жүйелеріне арналған жазуды басқарудың кешенді жүйесі;
- Жоғары өнімді монитор;
- Камералар.

Автоматты өрт дабылы

Жобада қорғалатын ғимаратты өрт дабылы қондырғысымен, адамдарды өрт туралы хабардар ету жүйесімен - 3-ші типті (СО3) жабдықтау көзделеді. Қорғалатын ғимараттың КС (өрт дабылы) жүйесінің жай-күйі туралы сигналдар RS-485 интерфейс желісі бойынша "С2000-КДЛ" Қос сымды байланыс желісінің ark1, ARK2 контроллерлерінен, ғимараттың дәлізінде орнатылған "С2000М" күзет-өрт сөндіру пультінің pu1-ге беріледі.

С2000-БКИ индикация және басқару блогы аспабына сигналдар шығарылады:

- өрт сөндірушілердің хабарлағыштарының (ЖК)іске қосылуы туралы;
- өрт дабылы шлейфтерінің, құлақтандыру тізбектерінің, аспаптардың ақаулығы туралы қабылдау-бақылау.

Автоматты өрт-күзет дабылы жүйесінің және құлақтандыру жүйесінің кабельдерін төсеу маркалары мен тәсілдері құрылымдық схемада (ПС-2 парағы) және автоматты өрт дабылы желілерін төсеу және жабдықтың орналасу жоспарларында көрсетілген.

ҚР БК талаптарына сәйкес 2.02-104-2014 ғимарат жабдыққа жатады өрт дабылын автоматты түрде орнату. Ғимараттың барлық үй-жайлары Сулы процестері бар үй-жайлардан басқа, АУАЖ аспаптарымен жарақтандырылады.

AUPS қамтамасыз етеді:

- өрттің ерте даму сатысында " өрт " сигналдарын қалыптастыру;
- ескерту жүйесін іске қосу сигналдарын қалыптастыру;
- өрт хабарлағыштарының, аспаптардың жарамдылығының жай-күйін, бар-жоғын бақылау негізгі және резервтік қуат көздеріндегі кернеулер;
- оқиғалар хаттамасын жүргізу, оның ішінде персоналдың іс-әрекеттерін тіркеу.

Бір ЖК жылу, түтін немесе қолмен іске қосылған кезде барлық қабаттарда өрт туралы хабарламаны тек қызметтік үй-жайларда автоматты түрде қосу жүзеге асырылады.

Түтін өрт детекторларын орналастыру кезінде детектордан желдеткіш саңылауға дейінгі арақашықтық - кемінде 1 м, детекторлардан қабырғалардан 4 м артық емес, детекторлар арасында 8,5 м, электр шамдарына дейін кемінде 0,5 м, ЖК қол, еден деңгейінен 1,5 м биіктікте арақашықтық ескерілді.

Өрт дабылы мен өрт туралы хабарлауды автоматты түрде орнату өрт дабылы шлейфтерінің жай-күйі туралы хабарламаларды, өрт туралы адамдарды хабардар ету құрылғыларын және объектінің инженерлік жүйелерін жинауға, өңдеуге, беруге, көрсетуге және тіркеуге арналған "Сателит-А" ЖШС өндірісінің аспаптары негізінде ұйымдастырылған.

Жүйенің құрамына келесі басқару құралдары мен атқарушы блоктар кіреді:

- "С2000М"бақылау және басқару пульті;
- "С2000-КДЛ"екі сымды адрестік ішкі жүйенің контроллері;
-қуат көзі, резервтелген "РИП-12" исп. 01;
- "ИПР 513-3АМ"қолмен мекенжайлық электрконтактілі өрт хабарлағыштары;
- "ДИП-34А-03" түтін оптикалық-электрондық адрестік-аналогтық детекторлары;
-С2000-ИП-03 өрт жылу максималды дифференциалды адрестік-аналогтық детекторлары.

9-кестеге сәйкес ҚР СП 15.5.1-тармағы 2.02-104-2014. оқу блогының ғимаратында 3 типті эвакуацияны хабарлау және басқару жүйесін қарастыру қажет.

Осы нормативтік құжатқа сәйкес, соу келесі міндеттерді шешуі керек:

- өрт туралы қызметкерлер мен келушілерді хабардар ету;
- сөйлеу дабылдарын қолдана отырып, эвакуацияны басқару;
- алдын ала жазылған сөйлеу хабарламаларын беру;
- арнайы сигналдарды беру;
- эвакуациялық Жарық көрсеткіштерін басқару.
- Жарық және сөйлеу туралы ескерту жүйесі мыналардан тұрады:
- "рупор исп. 02" сөйлеу құлақтандыру аспаптары;
- "шығу" атаулы күзет-өрт жарық таблолары,
"Қозғалыс бағыттары", "С2000-ОСТ";
- "ОПР-С103.1"өрт сөндіру қабырғалық сөйлеу құлақтандырғыштары;

Сөйлеу дабылдары еден деңгейінен 2,3 м биіктікте орнатылады.

Сөйлеуді ескерту жүйесінің желілерін 2х0,5 ШВВП кабелімен ашық, 16х16 кабельдік арнада орындаңыз.

"Шығу" Жарық дабылдары ғимараттың қабаттарынан және тікелей сыртқа эвакуациялық шығулардың үстіне орнатылған. "С2000-ОСТ" мекенжай хабарлағыштарын қосу өрт дабылының ЖЖЛС желісіне жүзеге асырылады.

DPLS aups шлейфтерін kpsng(a)-frls 2х2х0,5 кабелімен ашық, 16х16 кабельдік арнада орындаңыз. Сөйлеуді ескерту жүйесінің желілерін 2х0,5 ШВВП кабелімен ашық, 16х16 кабельдік арнада орындаңыз.

RS-485 интерфейс желілерін Kpsng(a)-frls 2х2х0,5 кабелімен ашық, 16х16 кабельдік арнада орындаңыз.

24В қуат желілері 2х0. 5 ШВВП кабелімен ашық,16х16 кабельдік арнада орындалады.

Мәдениет үйінің ғимаратында электр қабылдағыштар электрмен жабдықтау сенімділігінің II санатына жатады. Өрт дабылы аспаптары, басқару пульті 12В "РИП-12 исп. 01" қуат көзіне қосылған. Жұмыс кірістеріндегі кернеу жоғалған кезде электрмен жабдықтауды жұмыс кірістерінен резервтік қуатқа, аккумуляторлық батареялардан автоматты түрде ауыстыру "РИП-12 исп. 01" резервтелген қуат көзімен автоматты түрде жүзеге асырылады.

негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша, оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар

6. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

7. Жобада көзделген еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау және сейсмикаға қары іс-шаралар орындалған;

8. Құрылыс-монтаждау жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылды:

жұмыстың басталуы мамыр 2025 ж.;
айы, жылы

жұмыстың аяқталуы тамыз 2025 ж.;
айы, жылы

құрылыстың ұзақтығы, ай:

құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша 3 ай;

нақты 3 ай;

9. Қолданылған құрылыс материалдары, конструкциялар, жабдық және бұйымдар жобаның және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес;

9-1. Жергілікті қамту үлесі жобалау-сметалық құжаттамада 100 % көзделген және нақты қолданылған 100% (мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

10. Жерасты инженерлік желілердің және/немесе ғимараттың (құрылыс) нақты орналасуының атқарушы геодезиялық түсірілімі орындалды (сәйкестік туралы декларацияға міндетті қосымша);

10-1. Атқарушылық техникалық құжаттама толық көлемде, оның ішінде электрондық модульде бар;

11. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді, оны инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметтерді жеткізушілер растайды.

Инженерлік және коммуналдық қамтамасыз ету бойынша қызметті жеткізушілер:

_____

қолы _____, күні _____

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),
қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда)

12. Ғимараттың шудан оқшаулауы жобаға сәйкес келеді және аккредиттелген сынақ зертханалармен (орталықтармен) жүргізілген өлшем қорытындысы бойынша санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізетін мемлекеттік ұйым берген сараптау қорытындысымен расталады (сараптау қорытындысы қоса беріледі);

13. Халықтың жүріп-тұруы шектеулі топтары үшін қол жеткізу қамтамасыз етілді, оны халықтың әлеуметтік қорғау органдары растайды_____;

ұйымның атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда) _____

Мердігер (бас мердігер) **«Павлодар облысы, Ақтоғай ауданы, Әуелбек ауылы, Мир көшесі, 5 мекенжайында орналасқан «Қ. Ыдырысов атындағы жалпы орта білім беру мектебі» күрделі жөндеу»** объектісін қабылдауға дайын деп санайды, объектінің (кешеннің) атауы орындалған құрылыс-монтаждау және арнайы жұмыстардың сапасына кепілдік береді және объектінің құрылысы кезінде оның кінәсі бойынша пайда болған ақауларды Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес кепілдік мерзім ішінде жоюға өзіне міндеттеме алады.

Мердігер (бас мердігер) Рахимжанов Тимур Кайратович

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, күні

Мөрдің орны (болған жағдайда)

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ «NamysStroi-Group» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН Г. ПАВЛОДАР