ТОО «Казгражданстройпроект»
Государственная лицензия ГСЛ №17003387 от 24.02.2017 года

Заказ: 16-2022
Заказчик: КГКП «Ясли-сад «Балбөбек» отдела образования Махамбетского района Управления образования Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад «Балбобек» в с.Сарытогай , Махамбетского района , Атырауской области».

ТОМ 2

Пожарная безопасность

г. Шымкент– 2023 г.

ТОО «Казгражданстройпроект»
Государственная лицензия ГСЛ №17003387 от 24.02.2017 года

Заказ: 16-2022
Заказчик: КГКП «Ясли-сад «Балбөбек» отдела образования Махамбетского района Управления образования Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад «Балбобек» в с.Сарытогай , Махамбетского района , Атырауской области».

ТОМ 4

Пожарная безопасность

Директор ТОО «Astana Market NA» — **Жунусова Ж.К**

Главный инженер проекта — **Басымбек Б.А**

г. Шымкент– 2023 г.

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

1 лист Обложка
ТОО "Astana Market NA"
Заказчик: **Управления образования Атырауской области**
«Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад «Балбобек» в с.Сарытогай , Махамбетского района , Атырауской области»
Проектная документация
Раздел 7 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта»
16-2022 ПБ
Том 6

2 лист
Проектная документация
Раздел 6 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"
16-2022-ПБ
Том 6

Главный инженер проекта Б.Медаров
Директор Ж.Жунусова

3 лист
Содержание тома

1. Пояснительная записка
2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ,ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА
3. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДОВ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ
4. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
5. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА
6. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ
7. ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА

8. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
9. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
10.

Схемы и чертежи

Лист 1 План размещения средств тушения пожара. План следования машин

Лист 2 План эвакуации из зданий

Лист 3 План эвакуации из блок А

Лист 4 План эвакуации из блок Б

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА

Согласно п.10.2 СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» разработан раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии с п.9.3.10 СН РК 1.02-03-2022: - описание системы обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта; - обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов; - описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники; - описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций; - описание и расчетное обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара; - перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений противопожарной службы при ликвидации пожара; - сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности; - перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией; - описание и обоснование противопожарной защиты пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности проектируемого объекта. В том числе: ситуационный план организации земельного участка с указанием въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения и емкости пожарных резервуаров

Земельный участок, на котором находится Ясли-сад, расположен в с.Сарытогай , Махамбетского района, Атырауской области.

На существующей территории имеются 2 здания:

Блок А - представляет собой в плане прямоугольную форму с габаритными размерами в осях 38.00 х 11.75 м, высота здания в коньке 5,47 м, в нем находится 40 детей и 12 человек обслуживающего персонала.

Блок Б - представляет собой в плане прямоугольную форму с габаритными размерами в осях 29.66 х 9.6 м, высота здания в коньке 4,5 м, в нем находится 20 детей и 7 человек обслуживающего персонала.

На объекте предусмотрена система пожарной безопасности, направленная на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей с помощью указанной системы обеспечен выполнением требований нормативных документов по пожарной безопасности.

Для обеспечения безопасности людей и снижения ущерба от возможного пожара в проектируемых зданиях предусмотрено использование следующих инженерных систем:

1.Существующая автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения, а также комплекс организационных мер, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение материального ущерба от него.

Проектирование электроустановок и молниезащиты, систем вентиляции и отопления выполнено в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в области пожарной безопасности.

Предусмотрена увязка элементной базы систем противопожарной защиты с учетом их комплексного использования. Здания укомплектованы первичными средствами пожаротушения -огнетушителями, электрооборудование выбирается со степенью защиты в соответствии с классом зоны, в которой оно применяется.

В ходе проектирования эвакуационных путей и выходов предусмотрены

соответствие количества эвакуационных выходов, их суммарной ширины и минимальных размеров, протяженности путей эвакуации, конструктивного исполнения эвакуационных путей и выходов, а также наличие и качество организационных мероприятий по обеспечению безопасности людей на случай возникновения пожара.
Расстояния между зданиями, сооружениями и строениями на территории приняты в соответствии с системы противопожарной защиты, ограничению распространения пожара. Расстояние между зданиями детского сада и ближайших строений составляет более 20м.

Объемно-планировочные решения. Блок А.
Здания состоит из ракушеблока, Размеры блока А в плане составляет 38.00 х 11.75 м. Здание одноэтажное. Общая площадь здания 446,5 м2. Фундамент – бутобетон. Стены из ракушеблока. Конструкцией покрытия являются деревянные балки высотой 800 мм и ребристые плиты покрытия. Оконные и дверные блоки деревянные. Полы в помещениях для практических занятий - бетонные, в учебных и игральных помещениях – деревянные, покрыты линолеумом, в коридорах уложена керамическая плитка. Внутренняя отделка – штукатурка. Наружная отделка – частично штукатурка, частично водоэмульсионная краска. Кровля двухскатная из профилированных листов.

Объемно-планировочные решения. Блок Б.
Здания состоит из ракушеблока, Размеры блока Б в плане состовляет 29.66 х 9.6 м. Здание одноэтажное. Общая площадь здания 284,736м2. Фундамент – бутобетон. Стены из ракушеблока. Конструкцией покрытия являются деревянные балки высотой 800 мм и ребристые плиты покрытия. Оконные и дверные блоки деревянные. Полы в помещениях для практических занятий - бетонные, в учебных и игральных помещениях – деревянные, покрыты линолеумом, в коридорах уложена керамическая плитка. Внутренняя отделка – штукатурка. Наружная отделка – частично штукатурка, частично водоэмульсионная краска. Кровля двухскатная из профилированных листов.
Степень огнестойкости зданий– III
Класс функциональной пожарной опасности –Ф1.1.
Класс конструктивной пожарной опасности – К0.
Категория по взрывопожарной и пожарной опасности – не подлежит

2. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДОВ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ

Водоснабжение предусматривается по наружному водопроводу.
На сети отсутствуют пожарные гидранты, сеть используется только для пополнения емкости объемом 10 тонн, которая обеспечивает пожаротушение зданий в случае возникновения пожара.
Расположение противопожарного водоема учитывает возможность установки рядом двух, ближайших из них, пожарных автомобилей и осуществление тушения зданий, с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 45 м по дорогам с твердым покрытием.
Схема наружного противопожарного водоснабжения приведена в графической части (Лист 1) настоящих мероприятий.
Рядом с водоемом предусмотрена установка соответствующих указателей (на стене здания), на которых четко нанесены цифры, указывающие расстояние до источника противопожарного водоснабжения. В темное время суток предусмотрена подсветка указателей от сети наружного освещения.
К зданию обеспечена возможность проезда пожарных машин и доступ пожарных с автолестниц в любое помещение.
Проезды для пожарной техники соответствуют следующим требованиям:
- обеспечение возможности проезда, а также доступа пожарных подразделений к зданиям по всех их длине с двух стороны;

- расстояние от края проезда до стен здания – 5 - 8 м;
- ширина проезда - не менее 4-5 м.
Расстояние от яслей-сада до ближайшей пожарной части №11, расположенной в с.Махамбет Махамбетского р-на по ул. З.Наурызова 12 составляет около 5 км.
При средней скорости движения пожарного автомобиля 50 км/ч время прибытия первого подразделения к месту вызова составит около 10 минут, что соответствует техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденного Постановлением Правительства РК №405 от 17.08.2021 года.

3. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Противопожарные мероприятия.
В соответствии с СП РК 4.01-101-2012, п. 4.2.1, табл.1, п. 4.2.7 внутреннее пожаротушение в здании не предусматривается. Строительный объем зданий детского сада составляет менее 5000,0 м3
Планировка помещений и пути эвакуации решены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009*, «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения».
Противопожарные мероприятия состоят из предотвращения пожара, противопожарной защиты, организационно-технических мероприятий, состав которых установлен техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденного Постановлением Правительства РК №405 от 17.08.2021 года.
Пожарная безопасность зданий и сооружений обеспечивается планировочными решениями, применением материалов и конструкций с требуемой степенью огнестойкости.
В зданиях предусмотрены эвакуационные выходы и проходы для безопасной эвакуации людей в случае пожара и чрезвычайных ситуациях.
Расчетное количество эвакуационных выходов соответствует требованиям СНиП по их ширине и расстоянию от наиболее удаленной точки эвакуации, а также по времени эвакуации, исходя из расчетного количества максимально находящихся в здании людей.
Двери открываются по ходу эвакуации из здания. К зданиям обеспечен подъезд пожарных машин.
Все, примененные в проекте отделочные материалы, несгораемые или трудносгораемые, имеют сертификат качества в обязательном порядке согласованные с Госпожинспекцией и санэпидстанцией.
Все отверстия в перегородках и стенах после прокладки кабеля и трубопроводов заделываются легко пробиваемым материалом (асбозуритом) с пределом огнестойкости 0,75 часа с последующим оштукатуриванием цементно-песчаным раствором.
На чердаке производится обработка всех деревянных конструкций огнезащитным составом.
Электропроводка во всех помещениях предусматривается скрытой.
Проектные решения по путям эвакуации обеспечивают безусловную эвакуацию людей до наступления опасных факторов пожара.
Минимальная высота эвакуационного выхода в свету 1,9 м, ширина 0,9 м.
Дверь эвакуационного выхода предусмотрена без запоров, препятствующих ее свободному открыванию изнутри без ключа.__

4. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА

Обеспечение безопасной эвакуации людей при пожаре является основным направлением противопожарной защиты зданий и сооружений.
В ходе проектирования эвакуационных путей и выходов предусматривается соответствие количества эвакуационных выходов, их суммарной ширины и минимальных размеров, протяженности путей эвакуации, конструктивного исполнения

эвакуационных путей и выходов, а также наличие и качество организационных мероприятий по обеспечению безопасности людей на случай возникновения пожара.
В каждом здании имеются планы эвакуации из зданий. Планы эвакуации из зданий приведены в графической части (Лист3,4) настоящих мероприятий. Выполнен план эвакуации по территории (Лист2).
Защита людей на путях эвакуации обеспечивается комплексом объемно-планировочных, эргономических, конструктивных, инженерно-технических и организационных мероприятий.
Проектные решения по путям эвакуации обеспечивают безусловную эвакуацию людей до наступления опасных факторов пожара.
Минимальная высота эвакуационного выхода в свету 1,9 м, ширина 0,9 м.
В зданиях имеются автоматическая пожарная сигнализация, телефоны и радиофикация.
Система автоматической пожарной сигнализации предназначена для:
- Автоматического обнаружения загорания или пожара в начальной стадии их развития.
- Сообщение о загорании или пожаре дежурному персоналу.

Проект выполнен в соответствии п.с.1.8., 10: 5-1 СП РК 2.02-102-2014 «Оборудование зданий, помещений, сооружений системами автоматической пожарной сигнализации и оповещение людей о пожаре».
В качестве приемно-контрольных приборов приняты "Гранд-МАГИСТР-6А". Выбор пожарных извещателей выполнен в зависимости от назначения помещений, вида пожарной нагрузки и в соответствии с СН РК 2.02-02-2012" Пожарная автоматика зданий и сооружений".
На данном объекте приняты.
-Дымовые датчики типа ДИП 212-42,
-Тепловые датчики типа ИП 103-5/1
-Извещатели ручные типа ИПР 514-2.

Разводку сети пожарной сигнализации предусматривается выполнить кабелем КСПВнг 2х0,5мм скрыто в электротехнических каналах.
Системы пожарной сигнализации по степени надежности электроснабжения относятся к 1-ой категории, запитывается от вводных устройств. Приборы " Гранд-МАГИСТР-6А " имеют встраиваемые резервные источники питания, которые рассчитаны на непрерывную работу в течение 24 часов в дежурном режиме и 3 часа в режиме пожара.
Проектом предусмотрена система оповещения о пожаре 1 типа с помощью звуковых оповещателей о пожаре типа Корбу в количестве 7 шт., установленных внутри и снаружи зданий. Разводка сети оповещения осуществляется проводом ВВГнг 3х1,5мм² скрыто в ПВХ трубе под слоем штукатурки. По путям эвакуации установлены указатели «Выход».
Организация монтажных работ и наладка оборудования систем должны проводиться в соответствии с действующими СНиП и техническими документациями фирм изготовителей оборудования.
Для своевременного вызова пожарной охраны в случае пожара объект оборудуется проводной телефонной связью. В помещениях на видных местах предусмотрены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны («001» и номер телефона ближайшей пожарной части).

5. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА

Тушение возможного пожара и проведение спасательных работ обеспечиваются конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями. Проектом предусмотрено:
обеспечение требуемых пределов огнестойкости строительных конструкций;
устройство пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами и подъездами;
устройство системы водоснабжения.
Выбор этих мероприятий выполнен в соответствии со степенью огнестойкости, классом конструктивной и функциональной пожарной опасности зданий.
Проезды для пожарной техники соответствуют следующим требованиям:

- обеспечение возможности проезда, а также доступа пожарных подразделений к любой точке здания с возможностью установки специального пожарного оборудования;
- расстояние от края проезда до стен здания – 5 - 8 м;
- ширина проезда - не менее 3,5 м.
- В здании предусматривается выход на кровлю по наружной пожарной лестнице.
- Конструкция дорожной одежды обеспечивает расчетную нагрузку от пожарных автомобилей.
- При тушении пожара персонал бригад должны:
- не допускать перегрева конструкций перекрытий дымовыми газами;
- предпринимать меры по выпуску дыма из помещений, в том числе путем выполнения специальных проемов в строительных конструкциях (в помещениях, где это требуется);
- - не допускать нахождения личного состава в местах, где имеется опасность обрушения;
- - обязательно подавать стволы не только на тушение, но и на охлаждение несущих конструкций;
- не допускать нахождения личного состава в местах, где имеется опасность обрушения;
- обязательно подавать стволы не только на тушение, но и на охлаждение несущих конструкций;
- для работы на высоте применять автолестницы и коленчатые подъемники.

6. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

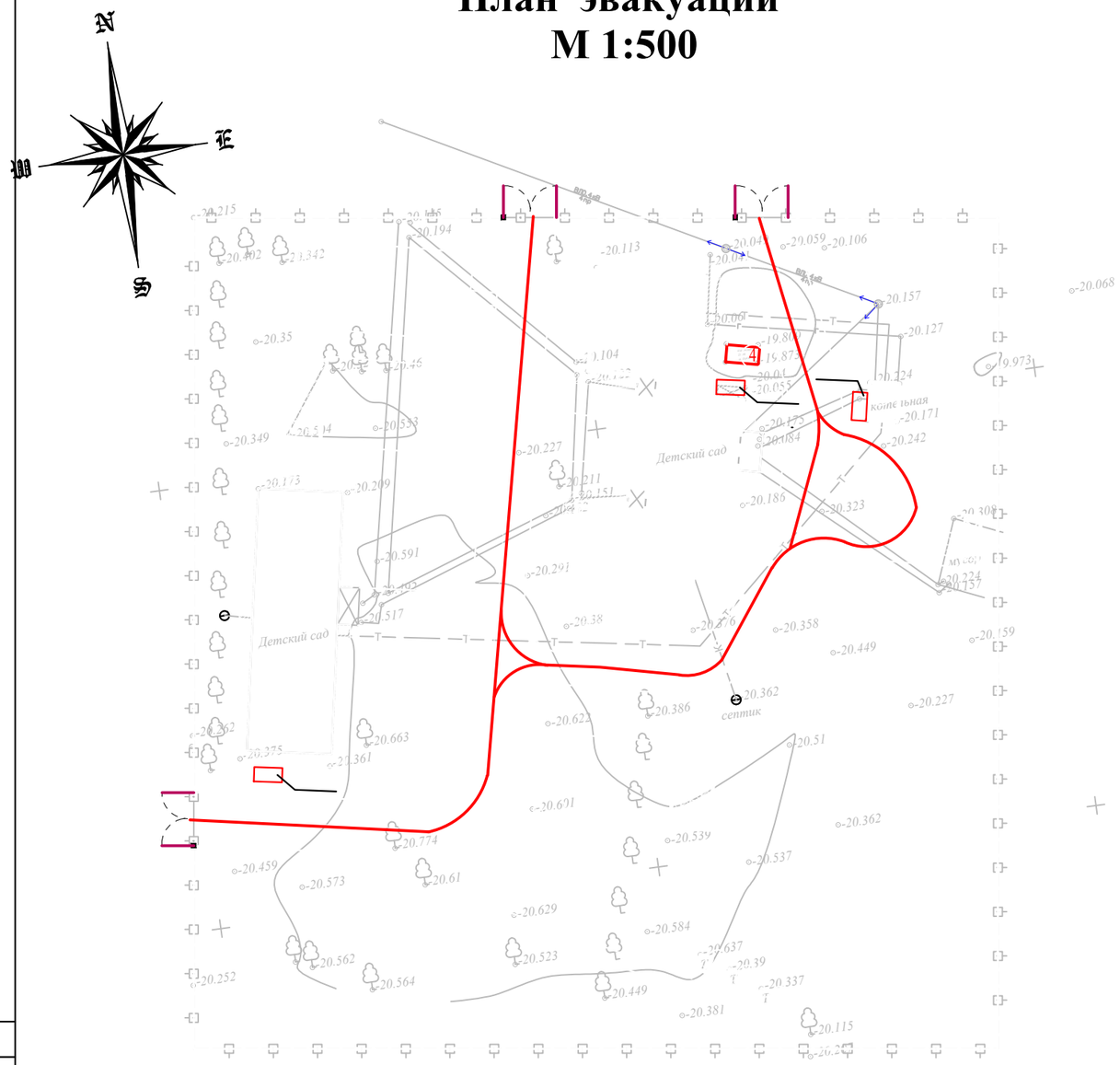
В процессе выполнения ремонтных работ обеспечивается: приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом, разработанным в соответствии с действующими нормами и утвержденным в установленном порядке;
соблюдение противопожарных правил, предусмотренных Правилами противопожарного режима в РК и охрану от пожара проектируемого и вспомогательных объектов, пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;
наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром;
возможность безопасной эвакуации и спасения людей, а также защиты материальных ценностей при пожаре в зданиях и на строительной площадке.
К зданиям, местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования предусмотрен свободный подъезд.
Для эвакуации людей с высоты предусматривать две лестницы из негорючих материалов на весь период строительства.
Все работы, связанные с применением открытого огня предусмотрено проводить до начала использования горючих и трудногорючих материалов.
К началу основных строительных работ на стройке обеспечить противопожарное водоснабжение.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

При разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности использованы следующие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан:
СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения»,
СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
СН РК 2.02-02-2019 Пожарная автоматика зданий и сооружений
СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
СП РК 2.02-102-2022 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»;
СП РК 2.02-104-2022 «Оборудование зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре».

ТР РК 17.08.2021г. «Общие требования к пожарной безопасности»
ТР РК от 26.12.2008 "Требования к безопасности деревянных конструкций"
Приказ МЧС РК №55 от 21.02.2022г.

План эвакуации
М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		здания	всего
				зда-ния	все-го	здания	всего	здания	всего		
1	Ясли сад - Блок А (Сущ.)	1	1	-	-	452	452	-	-	-	-
2	Ясли сад - Блок Б (Сущ.)	1	1	-	-	298	298	-	-	-	-
3	Котельный (Сущ.)	1	1	-	-	14,5	14,5	-	-	-	-
4	Емкость 10т (Сущ.)	1	1	-	-	7,3	7,3	-	-	-	-
5	Уборная (Сущ.)	1	1	1	3	0,8	2,4	-	-	-	-
6	Теневой навес УСН РК 8.02-03-2021 8601-0106-0403-Веранда "Солнышко"	1	1	1	3	40,5	121,5	-	-	-	-
7	Игровая площадка	-	-	1	3	155	465	-	-	-	-
8	Выгреб 15м3	1	1	-	-	11.6	11.6	-	-	-	-
8	Площадка для мусоросборников	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

- Существующие зданий и сооружений
- Пути следования машин при пожаре
- Пожарные щиты.
- Противопожарный водоем
- Пожарный щит блока А
- Пожарный щит блока Б
- Пожарный щит котельной

Согласовано:

Взам. инв. N

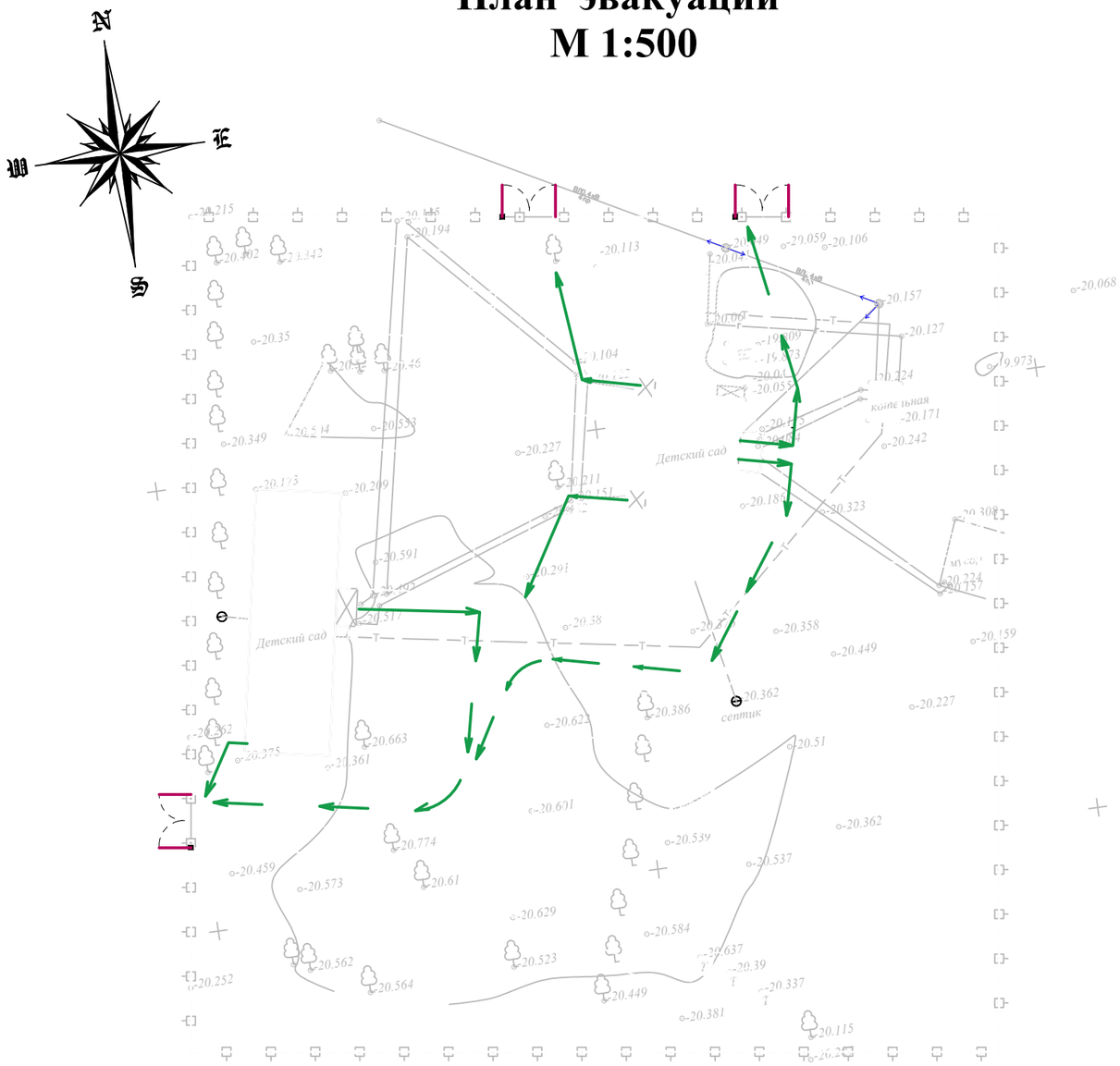
Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата			
					2022	16-2022 ПБ		
						«Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад «Балбобек» в с.Сарытогай , Махамбетского района , Атырауской области»		
ГИП		Атабаев М.			21,09		Стадия	Лист	Листов
Исполинт.		Габидулина			21,09		РП	1	4
Н.контр.		Медаров Б			21,09	План размещения средств тушения пожара. Пути следования машин.	ТОО "Astana Market" г.Шымкент-2023г.		

Формат

План эвакуации
М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир		застройки		общая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	Ясли сад - Блок А (Сущ.)	1	1	-	-	452	452	-	-	-	-
2	Ясли сад - Блок Б (Сущ.)	1	1	-	-	298	298	-	-	-	-
3	Котельный (Сущ.)	1	1	-	-	14,5	14,5	-	-	-	-
4	Емкость 10т (Сущ.)	1	1	-	-	7,3	7,3	-	-	-	-
5	Уборная (Сущ.)	1	1	1	3	0,8	2,4	-	-	-	-
6	Теневой навес УСН РК 8.02-03-2021 8601-0106-0403-Веранда "Солнышко"	1	1	1	3	40,5	121,5	-	-	-	-
7	Игровая площадка	-	-	1	3	155	465	-	-	-	-
8	Выгреб 15м3	1	1	-	-	11.6	11.6	-	-	-	-
8	Площадка для мусоросборников	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

- Существующие зданий и сооружений
- Проектируемый зданий и сооружений
- Топографический съемка
- Граница участка по ГОСакту
- Красная линия
- 9.95 - Размерная линия
- Проектируемые ограждения (металлические)
- Пути эвакуации при пожаре

Согласована:

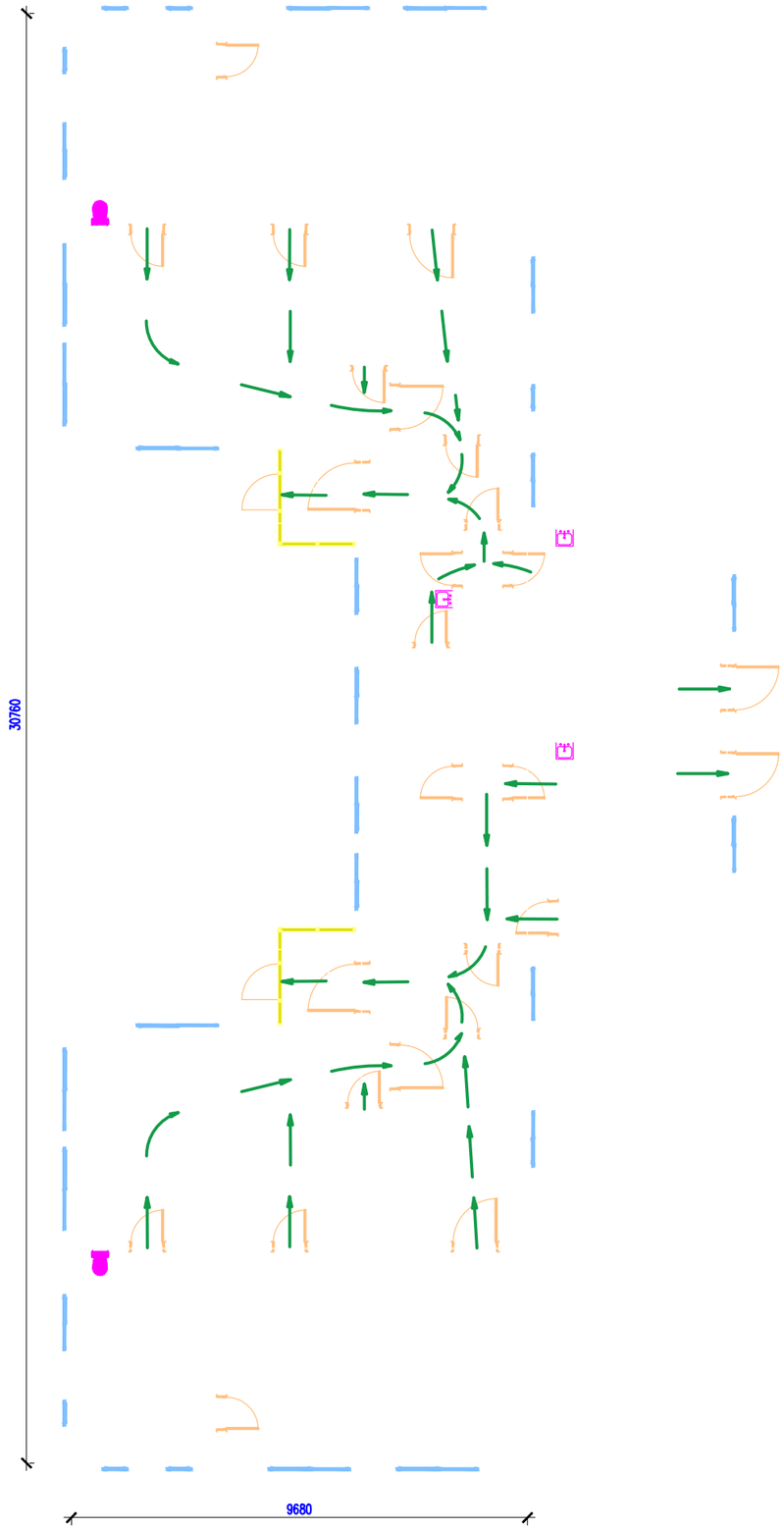
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата			
					2022	16-2022 ПБ		
						«Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад «Балбобек» в с.Сарытогай , Махамбетского района , Атырауской области»		
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Атабаев М.			21,09		РП	2	4
Исполинт.		Габидулина			21,09				
Н.контр.		Медаров Б			21,09	План эвакуации из зданий М 1:500	ТОО "Astana Market" г.Шымкент-2022г.		

Формат



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	С/у	19.98	
2	Спальная	42.12	
3	Игровая	38.46	
4	Моечная	5.25	
5	Гардероб	17.09	
6	Прихожая	8.00	
7	Тамбур	5.00	
8	Медпункт	6.60	
9	Помещение	5.02	
10	Коридор	13.76	
11	Кухня	29.86	
12	Кабинет Директора	11.75	
13	Прачечная	20.41	
14	Электрощитовая	6.08	
15	Прихожая	8.00	
16	Тамбур	5.00	
17	Гардероб	17.28	
18	Моечная	5.34	
19	Спальная	42.35	
20	С/у	20.09	
21	Игровая	38.86	
	Всего	366.30	

- Пути эвакуации при пожаре

Согласовано:

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
					2022
ГИП		Атабаев М.			21,09
Исполинт.		Габидулина			
Н.контр.		Медаров Б			21,09

16-2022 ПБ

«Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад «Балбобек» в с.Сарытогай , Махамбетского района , Атырауской области»

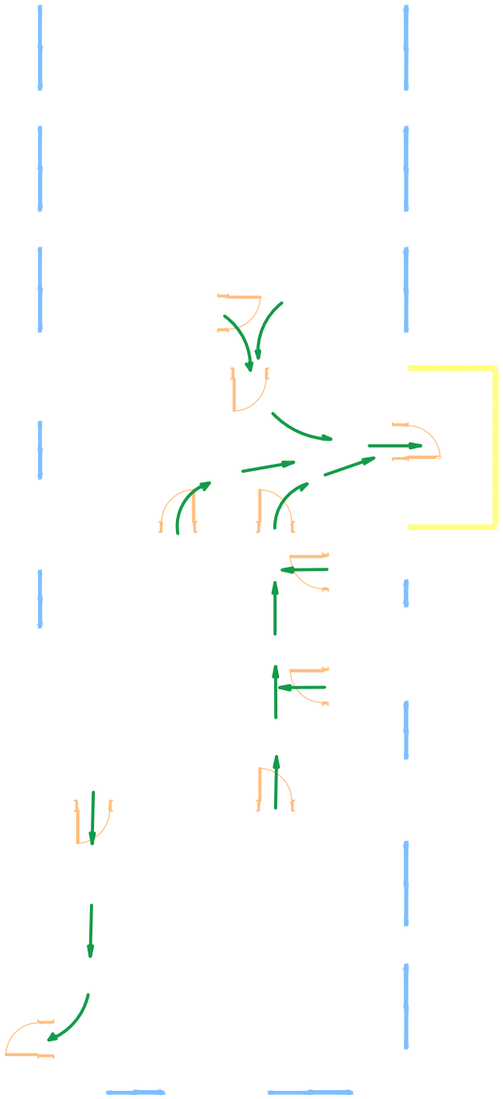
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	3	4

План эвакуации

ТОО "Astana Market" г.Шымкент-2022г.

Формат



- Пути эвакуации при пожаре

Согласовано:

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

					2023	16-2022 ПБ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	«Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад «Балбобек» в с.Сарытогай , Махамбетского района , Атырауской области»
ГИП		Атабаев М.			21,09	Блок Б
Исполинт.		Габидулина			21,09	
Н.контр.		Медаров Б			21,09	План эвакуации

Стадия	Лист	Листов
РП	7	7

ТОО "Astana Market"
г.Шымкент-2022г.

Формат