

Зарегистрирована  
ГУ МЧС России по Московской области  
(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего  
государственную услугу)

«01» марта 2023 г.

Регистрационный № 50-08-2023-002874



## ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении:

**Складской логистический комплекс "БАТИ СЕВЕР"**

(функциональное назначение; полное наименование объекта защиты)

Собственник объекта защиты:

**ООО "Бати Север"**

(указываются организационно-правовая форма юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица, индивидуального предпринимателя, являющегося собственником объекта защиты или лицом, владеющим объектом защиты на праве хозяйственного ведения, оперативного управления либо ином законном основании, предусмотренном федеральным законом или договором)

ОГРН/ОГРНИП: 1145031003754

ИНН: 5031112602

Место нахождения объекта защиты:

**обл Московская, г.о. Богородский**

Сведения о вводе объекта защиты в эксплуатацию, проведении реконструкции, капитального ремонта, изменении класса функциональной пожарной опасности (для объектов защиты, введенных в эксплуатацию):

**14.10.2019**

(дата ввода объекта защиты в эксплуатацию, проведения реконструкции, капитального ремонта, изменения класса функциональной пожарной опасности и объем проведенных работ по реконструкции, капитальному ремонту, а также реквизиты документов, на основании которых проводились соответствующие работы)

№ п/п	Наименование раздела	
1.	<b>Характеристика объекта защиты</b>	
	Наименование параметра	Значение параметра
1.1.	Степень огнестойкости	II
1.2.	Класс конструктивной пожарной опасности	C0
1.3.	Класс функциональной пожарной опасности	Ф5.2 Складские здания, сооружения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения
1.4.	Высота здания, м	15
1.5.	Площадь этажа в пределах пожарного отсека здания, кв. м	17830
1.6.	Объем здания, куб. м	802350

1.7.	Количество этажей	4
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или складского назначения)	ВН пожаро-опасность
1.9.	Перечень и тип систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	Система приточной и вытяжной противодымной вентиляции, система блокировки общеобменной вентиляции при пожаре, система автоматической пожарной сигнализации адресного типа + ИПДЛ, автоматическое спринклерное водяное и пенное пожаротушение, система оповещения и управления эвакуацией 2-го типа, внутренний и наружный противопожарные водопроводы.
2.	<p align="center"><b><u>Оценка пожарного риска, проведенная на объекте защиты</u></b>  (Заполняется, если проводился расчет пожарного риска. В разделе указываются расчетные значения пожарного риска, а также комплекс выполняемых дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска, в том числе перечень и тип систем противопожарной защиты)</p> <p>Проведенные в соответствии с техническим заданием и проектно-конструкторской документацией (план, и поперечные разрезы здания) расчеты необходимого и фактического (расчетного) времени эвакуации людей индивидуального пожарного риска в зданиях объекта Складской комплекс ООО «БАТИ СЕВЕР» показали, что условие безопасной эвакуации людей выполняется, и индивидуальный пожарный риск не превышает нормативного значения. Величина индивидуального пожарного риска Объекта составляет <math>0,63 \cdot 10^6</math>, что не превышает одной миллионной в год и соответствует требованиям части 1 статьи 93 Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Комплекс выполняемых инженерно-технических и организационных мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска Проезд для пожарной техники должен быть с твердым покрытием. Конструкция проезда должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.</p>	

Пределы огнестойкости конструкций Объекта, в том числе административно-бытовой части и холодильниках, должны быть приняты как для зданий II-й степени огнестойкости. Класс конструктивной пожарной опасности Объекта следует принять не ниже С0. Объект, с учетом площадей и функциональной пожарной опасности помещений, следует разделить противопожарными стенами 1-го типа на пять пожарных отсеков складского назначения (с максимальной площадью пожарного отсека в пределах этажа не более 12500 м<sup>2</sup>) и пожарный отсек, состоящий из трех пожарных секций - двух секций складского назначения (с максимальной площадью пожарной секции в пределах этажа не более 12500 м<sup>2</sup>) и 4-х этажной административно-бытовой пристройки (с максимальной площадью пожарной секции в пределах этажа не более 1000 м<sup>2</sup>). Пожарные секции следует разделить строительными конструкциями с пределом огнестойкости не менее EI 90. В местах примыкания противопожарной стены пожарного отсека В5 и наружных стен пожарных отсеков В6 и В7 под углом менее 135 градусов обеспечить предел огнестойкости участков наружных стен не менее EI 150 с соответствующим заполнением в них проёмов на расстоянии 4 метров от места примыкания. Административно - бытовые встройки (вставки) и пристройки высотой более 2-х этажей (но не более 4-х), необходимо отделять от складской части (с высотой складирования грузов более 5,5 м) строительными конструкциями с пределом огнестойкости не менее EI 90, с заполнением проемов противопожарными дверями (окнами) 1-го типа. При устройстве систем противопожарной защиты в соответствии с требованиями СТУ устройство горизонтальных экранов в стеллажах зданий складов с высотой складирования грузов более 5,5 м из материалов группы НГ с шагом по высоте не более 4 м не требуется. Для помещений с хранением ЛВЖ, ГЖ, лаков, красок при применении одноярусной (под покрытием) установки пожаротушения устройство горизонтальных экранов в стеллажах с высотой складирования грузов более 5,5 м из материалов группы НГ с шагом по высоте не более 4 м не требуется. Для помещений с хранением ЛВЖ, ГЖ, лаков, красок при применении многоярусной (под покрытием и внутри стеллажей) установки пожаротушения требуется устройство горизонтальных экранов в стеллажах с высотой складирования грузов более 5,5 м из материалов группы НГ с шагом по высоте не более 2 м или 3,8 м в зависимости от выбранного варианта (с учетом требований п. 5.1 СТУ). В местах устройства расстояния по горизонтали между проемами лестничной клетки и проемами в наружной стене здания менее 1,2 м, предусмотреть заполнение проемов в наружной стене дверями EI15 и/или окнами E15. При устройстве в административно-бытовых частях электрощитовых на смежных этажах без устройства перекрытий между электрощитовыми, ограждающие конструкции образованных шахт должны соответствовать требованиям, предъявляемым к противопожарным перегородкам 1-го типа и перекрытиям 3-го типа. Участки хранения аэрозольной продукции площадью более 2100 м<sup>2</sup> (но не более 2700 м<sup>2</sup>) в складах общего назначения выделить противопожарной перегородкой 1-го типа, при этом участок внутри выделенной зоны следует разделить сеткой на два участка площадью не более 1500 м<sup>2</sup>. Сетчатое ограждение выполняется из стальной проволоки диаметром не менее 4 мм и размером ячейки не более 50 мм. Конфигурация сетчатого ограждения должна исключать специфический «ракетообразный» разлет баллонов при

пожаре за пределы участка хранения. Категория по взрывопожарной и пожарной опасности помещения с хранением аэрозольной продукции должна соответствовать категории «В». При устройстве проема в сетчатом ограждении, предназначенном для эксплуатации объекта необходимо предусмотреть его заполнение рулонными воротами с ненормируемым пределом огнестойкости, перекрывающие проем во время пожара. В местах отсутствия глухих участков наружных стен в местах примыкания к перекрытиям (междуэтажных поясов) высотой не менее 1,2 м, предусмотреть дополнительное орошение наружных светопрозрачных фасадов из спринклерных оросителей системы автоматического пожаротушения, расположенными со стороны защищаемых помещений на расстоянии не более 0,5 м с шагом 1,5-2 м. Для электрических погрузчиков и штабелеров в складской части здания следует предусматривать специальные рассредоточенные площадки из расчета нахождения не более 5 единиц техники на одной площадке. Площадки не должны располагаться на путях эвакуации и у эвакуационных выходов, по возможности площадки необходимо располагать у наружных и глухих стен. Выделить данные зоны пространствами без пожарной нагрузки шириной не менее 2 метров с обозначением на полу этих зон белой краской, обеспечить огнетушителями как для отдельного помещения. Стоянка (длительное хранение) и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях не допускается. Зоны зарядки электрических погрузчиков и штабелеров допускается не выделять противопожарными преградами или ограждающими конструкциями с нормируемым пределом огнестойкости при применении литий-ионных аккумуляторов и соблюдения требований, установленных для устройства площадок для размещения электрических погрузчиков и штабелеров. Дополнительное оборудование устройств локальной вытяжной вентиляции (вентиляционного зонта) не требуется. Допускается устройство отдельных помещений с хранением ЛВЖ, ГЖ, лаков, красок с высотой складирования выше 5,5 м (но не более 12,5 м), при этом помещения ЛВЖ, ГЖ, лаков и красок следует отделить перегородками от других помещений пожарного отсека с пределом огнестойкости не менее EI 90 с противопожарным заполнением проемов 1-го типа. Площадь помещений с хранением ЛВЖ, ГЖ, лаков, красок следует принять не более 1500 м<sup>2</sup>. Допускается использование в качестве легкобрасываемых конструкций (далее ЛСК) в помещениях хранения ЛВЖ, ГЖ, лаков, красок специальных сэндвич-панелей, при этом расстояние по горизонтали от эвакуационных выходов до ЛСК должно быть не менее 4 м. При устройстве мезонина следует выполнить следующие мероприятия: • конструкции мезонина, в том числе лестницы 2-го типа, необходимо предусмотреть из негорючих материалов; • количество уровней мезонина не должно превышать пяти. В складах общего назначения, защищенных установками водяного автоматического пожаротушения, аэрозольную продукцию 2-го и 3-го уровней по пожарной опасности предусмотрено хранить на участках, выделенных перегородками из негорючих материалов. При этом площадь участка для продукции уровня опасности 2 должна быть не более 20% площади помещения, но не более 1500 м<sup>2</sup>, для продукции уровня опасности 3 площадь участка должна быть не более 20% площади помещения, но не более 1200 м<sup>2</sup>. Горючие товары иного назначения должны размещаться на расстоянии

не менее 2,5 м от перегородки. Допускается не нормировать расстояние при размещении горючих товаров на стеллажах, оборудованных внутрестеллажным пожаротушением. При хранении табака и табачной продукции обеспечить соблюдение требований стандарта организации «Основные требования к системе обеспечения пожарной безопасности при устройстве совместного хранения товаров народного потребления, табака и табачной продукции в складских зданиях общего назначения» (СТО 002-2017). Эвакуационные выходы с антресолей, на которых осуществляется складирования веществ, материалов, продукции и сырья (грузов), объекта могут предусматриваться в эвакуационные лестничные клетки административно-бытовых частей непосредственно, либо через коридор, а также через внутренние открытые лестницы с пределом огнестойкости не ниже R15. При этом должны быть выполнены следующие мероприятия: • на указанных антресолях не допускается наличие постоянных рабочих мест; • количество выходов должно быть не менее двух. При этом один из выходов допускается предусматривать на антресоль складского помещения категории «В» смежного пожарного отсека. При устройстве на антресолях постоянных рабочих мест допускается эвакуационные выходы предусматривать на лестницу 3-го типа и/или на лестничные клетки. При этом любой из двух эвакуационных выходов допускается предусматривать на антресоль складского помещения категории «В» смежного пожарного отсека, обеспеченного не менее чем одним эвакуационными выходами. При отсутствии выходов с антресолей на лестничные клетки административно-бытовых частей, они должны иметь самостоятельные (не менее одного) выходы на лестничные клетки или на лестницы 3-го типа. При отсутствии устройства поперечных проходов в стеллажах высотой не менее 2 м и шириной не менее 1,5 м через каждые 40 м отделенными от конструкций стеллажей противопожарными перегородками с выходами в наружных стенах должны выполняться следующие мероприятия: • расстояние от наиболее удаленного рабочего места в помещении до ближайшего эвакуационного выхода из помещения непосредственно наружу должно соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности; • расстановка стеллажей должна исключать устройство (наличие) тупиковых проходов. При устройстве сетчатого ограждения в складских помещениях в них необходимо предусматривать калитки шириной не менее 0,9 м. Запоры на калитках должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа. При устройстве двухуровневого хранения на антресолях конструкции стеллажей должны быть выполнены из негорючих материалов, второй уровень хранения должен быть обеспечен не менее чем двумя открытыми лестницами, выполненными из негорючих материалов, и ведущие на первый уровень хранения антресоли, при этом устройство постоянных рабочих мест на втором уровне не допускается. При проектировании лестничных клеток без естественного освещения следует предусмотреть: • постоянное искусственное и эвакуационное освещение, запитанное по первой категории надежности электроснабжения; • лестничные клетки следует предусмотреть незадымляемыми типа Н2; • устройство фотолюминесцентных эвакуационных систем в соответствии с ГОСТ Р 12.2.143-2009. Пожарная безопасность проектируемого Объекта, эффективность принимаемых мероприятий по обеспечению

безопасности людей при пожаре, в том числе геометрические параметры и пропускная способность эвакуационных выходов и путей эвакуации, должны быть подтверждены расчетным путем по оценке пожарного риска на соответствие допустимым значениям, установленным Техническим регламентом №123-ФЗ. Проектирование автоматических установок пожаротушения должно быть предусмотрено в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности и СТУ. Автоматическими установками пожаротушения должны быть защищены все помещения Объекта, кроме помещений указанных в п. А.4 приложения А СП 5.13130.2009. Автоматическая установка водяного пожаротушения для защиты складских помещений с высотой складирования грузов более 5,5 м должна быть выполнена с применением высокоэффективных быстродействующих оросителей, расположенных под покрытием, (без устройства установки внутрестеллажного пожаротушения) и следующими параметрами: • интенсивность орошения защищаемой площади не менее  $1 \text{ л}/(\text{с} \cdot \text{м}^2)$ ; • минимальная площадь для расчета расхода воды -  $100 \text{ м}^2$ ; • максимальная площадь, контролируемая одним оросителем -  $9,0 \text{ м}^2$ ; • продолжительность подачи воды не менее 60 мин. • минимальный необходимый напор перед оросителем не менее - 34 м в.ст.; • расстояние между оросителями - 2,4-3,1 м; • количество оросителей для гидравлического расчёта - 12 штук, по 4 оросителя на трёх наиболее удалённых ветвях; • расстояние от покрытия до центра теплового замка спринклерного оросителя - в пределах 102-457 мм. В зоне загрузки автотранспорта под мезонином складской части, где не предусматривается хранение товаров, допускается применение быстродействующих спринклерных оросителей для раннего подавления огня со следующими характеристиками: • интенсивность орошения защищаемой площади не менее  $0,4 \text{ л}/(\text{с} \cdot \text{м}^2)$ ; • минимальная площадь для расчета расхода воды -  $90 \text{ м}^2$ ; • максимальная площадь, контролируемая одним оросителем -  $9 \text{ м}^2$ ; • минимальный необходимый напор перед оросителем не менее - 28 м в.ст.; • расстояние между оросителями - 2,4-3,1 м; • расстояние от покрытия до центра теплового замка спринклерного оросителя - до 330 мм. Для защиты участков хранения аэрозольной продукции и продукции требующей дополнительной защиты дополнительно предусмотреть устройство внутрестеллажного пожаротушения. Установка пожаротушения под покрытием Для автоматических установок пожаротушения, размещаемых под покрытием над зоной стеллажного хранения, интенсивность орошения необходимо принимать не менее  $0,18 \text{ л}/(\text{с} \cdot \text{м}^2)$ . Площадь для расчета расхода воды независимо от вариантов расстановки оросителей -  $90 \text{ м}^2$ . Установка внутрестеллажного пожаротушения Для внутрестеллажной автоматической установки водяного пожаротушения нормативную интенсивность орошения, исходя из высоты хранения, следует принимать не менее  $0,36 \text{ л}/(\text{с} \cdot \text{м}^2)$ . Ряды стеллажей, спаренных либо одиночных, должны иметь горизонтальные экраны из негорючих материалов. Экраны должны перекрывать все горизонтальное сечение стеллажа, в том числе и зазоры между спаренными стеллажами, и не должны препятствовать погрузочно-разгрузочным работам. Экраны должны иметь отверстия диаметром 10 мм, расположенные равномерно, со стороной квадрата 150 мм. В радиусе 150 мм в экранах над оросителями не допускается расположение сквозных отверстий, щелей. Не указанные

параметры запроектировать в соответствии нормативными документами по пожарной безопасности, технической документацией завода изготовителя и рекомендациями на применяемый тип оросителей. При устройстве отдельных складских помещений с хранением ЛВЖ, ГЖ, лаков, красок их следует оборудовать системой автоматического пенного пожаротушения низкой кратности по одному из вариантов, представленных ниже. Вариант 1. С одноярусным расположением оросителей под покрытием (без устройства установки внутрискелетного пожаротушения). Температура срабатывания оросителей - не более 68 °С. Расчетные параметры (не менее): • площадь орошения - 276 м<sup>2</sup>; • интенсивность орошения - 0,48 л/(с\*м<sup>2</sup>); • время работы установки - 0,5 часа.

Вариант 2. С многоярусным расположением оросителей (с устройством внутрискелетного пожаротушения и пожаротушения под покрытием). Температура срабатывания оросителей под покрытием - не более 70 °С, внутри скелета - не более 74 °С. Для спаренных скелетов оросители следует устанавливать между скелетами. Расстояние между оросителями принять до 3,0 м. Для одинарных скелетов оросители следует устанавливать по центру скелета. Расстояние между оросителями принять до

3,0 м. Расстояние между термочувствительным элементом оросителя и экраном предусмотреть не более 175 мм. Экраны из негорючих материалов должны перекрывать все горизонтальное сечение скелета, в том числе и зазоры между спаренными скелетами, и не должны препятствовать погрузочно-разгрузочным работам. Экраны должны иметь отверстия диаметром 10 мм, расположенные равномерно, со стороной квадрата 150 мм. Шаг экранов по высоте - не более 2 метров. Оросители, устанавливаемые под покрытием и внутри скелетов, могут иметь разные коэффициенты производительности, конструктивное исполнение. Расчетные параметры (не менее): • площадь орошения для установки под покрытием - 180 м<sup>2</sup>; • интенсивность орошения под покрытием - 0,18 л/(с\*м<sup>2</sup>); • количество оросителей в расчетной зоне под покрытием - 20 шт; • длина расчетной секции скелета - 10 метров; • количество расчетных секций между экранами - 2 секции; • количество оросителей в расчетной секции - 4 шт. • интенсивность орошения внутри скелетов - 0,36 л/(с\*м<sup>2</sup>); • время работы установки - 20 минут. Вариант 3. С многоярусным расположением оросителей (с устройством внутрискелетного пожаротушения и пожаротушения под покрытием). Температура срабатывания оросителей под покрытием - не более 70 °С, внутри скелета - не более 70 °С. Для спаренных скелетов оросители следует устанавливать как между спаренными скелетами, так и по периметру скелета.

Расстояние между оросителями между скелетами принять до 1,5 м. Расстояние между оросителями по периметру спаренного скелета принять до 3,0 м. Для одинарных скелетов оросители следует устанавливать по центру скелета. Расстояние между оросителями не более 1,5 м. Расстояние между термочувствительным элементом оросителя и экраном предусмотреть не более 175 мм. Экраны из негорючих материалов должны перекрывать все горизонтальное сечение скелета, в том числе и зазоры между спаренными скелетами, и не должны препятствовать погрузочно-разгрузочным работам. Экраны должны иметь отверстия диаметром 10 мм, расположенные равномерно, со стороной квадрата 150 мм. Шаг экранов по высоте - не более 3,8 метров. Оросители, устанавливаемые под покрытием и внутри скелетов,

могут иметь разные коэффициенты производительности, конструктивное исполнение. Расчетные параметры (не менее): • площадь орошения для установки под покрытием - 180 м<sup>2</sup>; • интенсивность орошения под покрытием - 0,18 л/(с\*м<sup>2</sup>); • количество оросителей в расчетной зоне под покрытием - 20 шт; • количество расчетных секций между экранами - 2 секции; • количество оросителей в расчетной секции - 7 шт. • интенсивность орошения внутри стеллажей - 0,2 л/(с\*м<sup>2</sup>); • время работы установки - 20 минут. Указанные параметры проектирования автоматических установок пожаротушения в складских помещениях с высотой складирования грузов более 5,5 м принять в соответствии технической документацией завода- изготовителя и техническими условиями (при наличии) на конкретный тип применяемых оросителей.

Допускается комбинация вариантов 2 и 3 в пределах помещения, но при этом для каждого спаренного или одинарного стеллажа по всей его длине можно выбрать только один вариант тушения внутри стеллажа зависимости от размера (высоты) паллет и расстояния между экранами. Расчетную производительность установки пенного пожаротушения (общий расход раствора пенообразователя и количества раствора пенообразователя) допускается определять для каждой зоны в отдельности, для случая срабатывания всех пеногенераторов, расположенных в одной из зон пожаротушения.

Необходимо предусмотреть хранение стопроцентного резерва пенообразователя в отдельном баке-дозаторе для установки пенного пожаротушения. Обеспечить отсутствие утечки пены в смежные помещения, путем установки автоматических барьеров, перекрывающих доступ пены в смежные помещения при срабатывании системы автоматического пожаротушения, либо обеспечить герметизацию перегородок. Эвакуационные двери, ведущие через смежные помещения, должны быть подняты относительно уровня пола не менее чем на 45 см, с устройством лестниц 2-го типа из негорючих материалов в местах перепада высоты. Технологические двери, ведущие в смежные помещения, должны быть подняты относительно уровня пола не менее чем на 10 см. Хранение пенообразователя следует предусматривать в помещении отделенным от склада противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. Допускается совместное хранение ЛВЖ и ГЖ с другими товарами (за исключением аэрозолей), в отдельных помещениях в соответствии с СТУ.

Параметры автоматической установки водяного пожаротушения для защиты помещений административно-бытового корпуса и административно-бытового блока, должны быть приняты как для первой группы помещений. Номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей не должна превышать 68 °С. Спринклерные оросители, установленные под покрытием, могут использоваться для защиты пространства, расположенного ниже перфорированных горизонтальных площадок мезонина, если одновременно выполняются следующие условия: - площадки мезонина предусмотрены проливаемыми, перфорация имеет периодическую структуру; - минимальный размер каждой перфорации в любом сечении не менее 10 мм; - толщина горизонтальных площадок мезонина не более чем в три раза превышает минимальный размер ячейки перфорации. Допускается устройство в существующих и вновь проектируемых насосных станциях качестве рабочих и резервных агрегатов автоматической установки пожаротушения использование пожарных насосов с

приводом от дизельного двигателя. При этом должны выполняться следующие мероприятия: • питание щитов насосных агрегатов должно быть предусмотрено по 1 категории электроснабжения; • размещение топливных резервуаров может быть выполнено как конструктивно в составе дизельного насосного агрегата, так и отдельно стоящими, в т.ч. в другом помещении с учетом требований нормативных документов по пожарной безопасности, • резервуары для хранения топлива должны быть предусмотрены двустенными с контролем уровня топлива, и оборудованы естественной вентиляцией с выводом за пределы помещения, • помещение насосной станции оборудовать системой естественной и (или) принудительной вентиляции, автоматически включаемой при пуске насосов, • насосная станция должна быть оборудована установкой пожаротушения, • не реже 1 раза в месяц должна проводиться проверка работоспособности насосных агрегатов с составлением соответствующего акта; • техническое обслуживание насосных агрегатов следует предусматривать специализированной организацией с учетом рекомендаций предприятия-изготовителя. Ширину проходов в насосной станции следует принимать не менее: • между насосами или дизельными двигателями - 1 м; • между дизельными двигателями и стеной - 1 м, • между неподвижными выступающими частями оборудования - 0,5 м; • перед электрическими щитами - 1 м. Расстояние от насосов до стен и другого оборудования должно обеспечивать возможность демонтажа и технического обслуживания оборудования. Проходы вокруг оборудования, регламентируемые заводом-изготовителем, следует принимать по паспортным данным. При определении характеристик насосной станции принимать в расчет один пожар на территории обслуживаемой насосной станцией при одновременной работе внутреннего и наружного пожаротушения. При устройстве внутрискелетного тушения допускается не предусматривать перекрытие экранами из негорючих материалов зазоров между спаренными стеллажами, при этом над внутрискелетными оросителями необходимо предусмотреть установку стальных экранов размерами 500x500 мм. Экраны установить над оросителями на расстоянии не более 0,05 м. С целью более раннего обнаружения пожара и уточнения его очага, помещения Объекта должны быть оборудованы системой пожарной сигнализации (далее СПС) адресно-аналогового типа. СПС должна проектироваться в соответствии с требованиями Технического регламента, СП 5.13130.2009 и СТУ. Для защиты складских помещений с высотой складирования грузов более 5,5 м следует применить пожарные аспирационные дымовые извещатели. Каждый уровень мезонина, за исключением верхнего, необходимо оборудовать точечными дымовыми пожарными извещателями, либо предусмотреть аспирационную систему на каждом уровне за исключением верхнего. При наличии подвесного потолка точечные пожарные извещатели могут устанавливаться непосредственно на подвесной потолок или в специальные монтажные комплекты, устанавливаемые на подвесном потолке (плитах или панелях потолка). Возможность использования данных комплектов должна быть предусмотрена ТД на ИП. Минимальное расстояние от ИП до выступающих на 0,25 м и менее от перекрытия строительных конструкций или инженерного оборудования (в том числе светильников) должно составлять не менее двух высот этих строительных конструкций или оборудования. Расстояние от ИП до

стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м. Объект должен быть оборудован системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее СОУЭ) 2-го типа. СОУЭ должна проектироваться в соответствии с требованиями Технического регламента, СП 3.13130.2009 и СТУ.

Горизонтальные площадки мезонина, а также выходы с уровней мезонина на эвакуационные лестницы 2-го типа, следует оборудовать эвакуационными знаками пожарной безопасности, указывающими направление движения. Система противодымной защиты (далее СПДЗ) должна проектироваться в соответствии с требованиями Технического регламента, СП 7.13130.2013 и СТУ. На объекте (в складских помещениях и холодильниках) допускается не предусматривать противодымную вентиляцию, при этом значение величины индивидуального пожарного риска не должно превышать, установленных техническим регламентом №123-ФЗ. Дополнительно следует предусмотреть светопрозрачные фонари с возможностью открывания при помощи теплового замка без подачи командного импульса от СПС или в ручном режиме с блока аварийной активации с помощью встроенного газового баллона СО<sub>2</sub>. Температуру срабатывания теплового замка следует предусматривать не более 182°С. Конструкции фонарей должны обеспечивать условия непримерзания створок, незадуваемости, фиксации в открытом положении при срабатывании, иметь площадь проходного сечения, соответствующего расчетным режимам действия вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением. Систему внутреннего противопожарного водоснабжения (далее ВПВ) следует проектировать в соответствии с требованиями Технического регламента и нормативными документами по пожарной безопасности. Для защиты помещений с хранением горючих жидкостей, не растворяющихся в воде, внутренний противопожарный водопровод предусмотреть совмещенным с системой автоматического пожаротушения. Предусмотреть следующую комплектацию пожарных шкафов: • рукавная кассета с пожарным рукавом; • клапан пожарного крана (латунь); • ручной ствол для подачи пены низкой кратности с расходом не менее 5 л/с и дальностью пенной струи не менее 10 м. • огнетушитель порошковый (2 шт).

Допускается установка спаренных пожарных кранов. Наружный противопожарный водопровод (далее ННВ) следует проектировать в соответствии с требованиями Технического регламента, нормативных документов по пожарной безопасности и СТУ.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение здания или его части не менее чем от двух гидрантов с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 175 м по дорогам с твердым покрытием. Электроснабжение Объекта должно проектироваться в соответствии с требованиями Технического регламента, ПУЭ, СП 6.13130.2013. Обеспечить надежность электроснабжения технических средств противопожарной защиты Объекта (пожарного поста, СОУЭ, АУП, ВПВ, СПДЗ, эвакуационного и аварийного освещения и др.) по первой категории надежности. Размещение световых указателей и эвакуационных знаков пожарной безопасности должно выполняться в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности. Аппараты, предназначенные для

отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.

Допускается устанавливать отключающие устройства, предназначенные для обесточивания отдельных участков электросети в складском помещении в шкафах со степенью защиты не менее IP44. Размещение отключающих устройств в местах непосредственного складирования грузов не допускается. Мероприятия по обеспечению деятельности пожарных подразделений при ликвидации пожара необходимо запроектировать в соответствии с требованиями Технического регламента.

Для объекта следует разработать и согласовать в установленном порядке документ предварительного планирования действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров (план тушения пожаров или отчет о проведении предварительного планирования действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ), с учетом отсутствия пожарных лестниц на главном фасаде здания при ширине здания более 150 м (но не более 200 м), а также отсутствия сквозных проходов через лестничные клетки в здании на расстоянии не более 100 метров один от другого. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности предусмотреть в соответствии с правилами противопожарного режима в Российской Федерации. На Объекте защиты необходимо организовать добровольную пожарную дружину. Для Объекта защиты на момент эксплуатации разработать специальную инструкцию по пожарной безопасности.

Предусмотреть вывод сигнала о пожаре на пульт подразделения пожарной охраны. На

Объекте защиты запрещается хранение в складских помещениях: каучук, смола; а также химически активные вещества и материалы, в том числе: реагирующие с водой или пенным раствором со взрывом (алюминийорганические соединения, щелочные металлы и т.п.), разлагающиеся при взаимодействии с водой или пенным раствором с выделением горючих газов (литийорганические соединения, азид свинца, гидриды алюминия, цинка, магния), взаимодействующие с водой с сильным экзотермическим эффектом (серная кислота, хлорид титана, термит), самовозгорающиеся вещества (гидросульфит натрия и др.); СУГ; взрывчатые вещества. При хранении бытовых веществ и материалов с наличием ЛВЖ и ГЖ помещение должно относиться к категории В. При хранении ЛВЖ, ГЖ, лаков, красок в отдельных складских помещениях следует выполнять требования СТУ.

3.

**Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара**

(Заполняется самостоятельно, исходя из собственной оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара, либо приводятся реквизиты документов страхования)

ПОЛИС СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ № 431-034416/22 от 01.04.2022 г.

4.

**Сведения о выполнении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты**

Наименование

Реквизиты нормативных правовых

Сведения о

	противопожарного мероприятия	актов и нормативных документов по пожарной безопасности, перечень статей (частей, пунктов), устанавливающих требования пожарной безопасности к объекту защиты	выполнении выполняется/не выполняется
4.1.	Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями	№123-ФЗ ст.69 п.1 СП 4.13130.2013 п. 4.3	Выполняется
4.2.	Наружное противопожарное водоснабжение	№123-ФЗ ст.69 п.1 СП 8.13130.2009 п.п. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.2	Выполняется
4.3.	Проезды и подъезды для пожарной техники	№123-ФЗ ст.90 п.1 СП 4.13130.2013 п.п. 4.1, 8.1, 8.7, 8.8, 8.9	Выполняется
4.4.	Конструктивные и объемно-планировочные решения, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности	№123-ФЗ ст.87 п.п.1, 2, 5, 6 СП 4.13130.2013 п.п. 4.2, 4.3, 4.15, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3	Выполняется
4.5.	Обеспечение безопасности людей при возникновении пожара, эвакуационные пути и выходы	№123-ФЗ ст. 89 СП 1.13130.2020 п.п. 4.1.2, 4.2.1, 4.2.7, 4.2.10, 4.2.13, 4.2.14, 4.2.15, 4.2.19, 4.3.2, 4.3.3, 8.1.8, 8.2.1, 8.3.1, 8.3.2	Выполняется
4.6.	Обеспечение безопасности пожарно-спасательных подразделений при ликвидации пожара	№123-ФЗ ст. 90 СП 4.13130.2013 п.п. 7.1, 7.2, 7.6	Выполняется
4.7.	Системы противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	№123-ФЗ ст. 68, 83, 84, 85, 86 СП 7.13130.2013 пункты 4.1, 5.1, 6.1, 6.3, 6.4, 6.6, 6.7, 6.8, 6.14. СП 484.1311500.2020 пункты 5.1, 5.2, 5.5, 6.1.1, 6.2.1. СП 485.1311500.2020 пункты 5.2, 5.4, 5.6, 5.9. СП 486.1311500.2020 пункты 4.1, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6. СП 3.13130.2009 пункты 3.1, 3.3, 3.5, 4.1, 4.2, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 5.3, 6. СП 10.13130.2020 пункты 6.1.3, 6.1.4, 6.1.5, 6.1.7, 6.1.8, 6.1.10, 6.1.19,	Выполняется

		6.2.1, 12.1. СП 8.13130.2009 пункты 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.2.	
4.8.	Размещение, управление и взаимодействие оборудования противопожарной защиты с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития	№123-ФЗ ст. 83 п.п. 4, 5, 6 СП 484.1311500.2020 пункты 5.1, 5.2, 5.5, 6.1.1, 6.2.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2, 7.3.1	Выполняется
4.9.	Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты и противопожарный режим	№123-ФЗ ст. 5 Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 п.п. 2, 3, 4, 5, 9, 12, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 35, 36, 37, 41, 42, 43, 48, 49, 50, 51, 54, 55, 56, 123, 286, 288	Выполняется