Зарегистрирована
ГУ МЧС России по Иркутской области
(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего государственную услугу)
«20» марта 2024 г.
Регистрационный № 38-08-2024-003944

ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении:
Физкультурно-оздоровительный комплекс "Урожай"
(функциональное назначение; полное наименование объекта защиты)

Собственник объекта защиты:
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ЗАЛАРИНСКОГО РАЙОНА"
(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: 1023801913398 ИНН: 3825003512

Место нахождения объекта защиты:
666322, обл. Иркутская, р-н. Заларинский, рп. Залари, ул. Ленина, зд. 71

Сведения о вводе объекта защиты в эксплуатацию, проведении реконструкции, капитального ремонта, изменении класса функциональной пожарной опасности (для объектов защиты, введенных в эксплуатацию):
25.10.2023
(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.	**Характеристика объекта защиты**	
	Наименование параметра	Значение параметра
1.1.	Степень огнестойкости	II
1.2.	Класс конструктивной пожарной опасности	С0
1.3.	Класс функциональной пожарной опасности	Ф2.1 Театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях
1.4.	Высота здания, м	7
1.5.	Площадь этажа в пределах пожарного отсека	1537

	здания, кв. м	
1.6.	Объем здания, куб. м	11779
1.7.	Количество этажей	1
1.8.	Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или складского назначения)	ДН пониженная 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 пожарной сигнализации запроектирована на основе оборудования НПО «Болид». В качестве центрального пульта управления используется пульт контроля и управления (ПКУ) «С 2000М».В качестве центрального пульта управления документацией предусмотрен пульт контроля и управления «С2000-М». Пульт предназначен для работы в составе систем охранной и пожарной сигнализации для контроля состояния и сбора информации с приборов системы, ведения протокола возникающих в системе событий, индикации тревог, управления постановкой на охрану, снятием с охраны, управления автоматикой. Пульт объединяет подключенные к нему приборы в одну систему, обеспечивая их взаимодействие между собой. Приборы и пульт объединяются в систему через интерфейс RS-485. В системе пульт выполняет функцию центрального контроллера, собирающего информацию с

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

			подключенных приборов и управляющего ими автоматически или по командам оператора. На объекте запроектирована автоматическая система пожарной сигнализации с использованием контролеров двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ» и адресных извещателей, подключаемых к этим приборам и не адресная система на базе приемно-контрольного прибора «Сигнал-10», контролируемая «С2000-М». Контроллер двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ" предназначен для охраны объектов от проникновения и пожаров путем контроля состояния адресных зон (зон), которые могут представлены адресными охранными, пожарными и охранно-пожарными извещателями и/или контролируемыми цепями (КЦ) адресных расширителей (АР), включенных параллельно в двухпроводную линию связи (ДПЛС), и выдачи тревожных извещений при срабатывании извещателей или нарушении КЦ АР на пульт контроля и управления «С2000-М» (ПКУ) или компьютер по интерфейсу RS-485. Все сообщения от исполнительных и контролирующих устройств отображаются на ЖК дисплее ПКУ «С2000-М». Все сигналы от исполнительных и контролирующих устройств, а

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

			так же все действия оператора фиксируются в протоколе событий кодированным и неизменяемым способом. Протокол может быть просмотрен администрацией без возможности внесения изменений. Система пожарной сигнализации в режиме нормальной работы осуществляет автоматический контроль помещений объекта посредством опроса состояния ШС не реже пяти раз в секунду, с различием сигналов «Норма», «Неисправность», «Тревога» и «Пожар» по каждому из ШС. В помещении №20 (комната пожарной охраны) устанавливается шкаф «ШПС», в который устанавливаются «С2000-КДЛ», «С2000-КПБ» и «Сигнал-10». Рядом со шкафом установить «С2000-М» и «С2000-БИ». Шкаф имеет встроенный источник бесперебойного питания постоянного тока для электроснабжения приборов, устанавливаемых в нем. Система АУПС рассчитана на 24-часовую охрану «без права отключения».Для выдачи тревожного сигнала в ближайшую пожарную часть предусмотрена установка GSM коммуникатора Лунь 9С, который обеспечивает передачу голосовых сообщений на заданный телефонный номер по команде от пульта «С2000-М», по каналам

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

			сотовой связи GSM. Прокладка всех линий пожарной сигнализации выполняется кабелями с медными жилами маркой КПСЭнг-FRLS согласно нормативной документации. Линии шлейфов пожарной сигнализации и линии связи между ППКОП и ПКУ (линии интерфейса RS-485) прокладывать кабелем маркой КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре запроектирована 2-го типа согласно таблицы № 2 СП 3.13130.2009 (с изменениями и дополнениями). Световое оповещение организовано на световых оповещателях «НБО-12В-01» или аналог (табло «ВЫХОД»), которые подключаются к контрольно-пусковому блоку «С2000-КПБ» и находятся в постоянно включенном состоянии, при получении от ПКУ «С2000-М» сигнала "пожар" световые табло «ВЫХОД» начинают мигать с частотой 0,5 Гц. Звуковое оповещение организовано на звуковых оповещателях «Маяк-12-3М1» или аналог (сирена), которые подключаются к контрольно-пусковому блоку «С2000-КПБ» и находятся в выключенном состоянии, при получении от ПКУ «С2000-М» сигнала "пожар" звуковые сирены начинают издавать

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

		тревожный сигнал .
2.	**<u>Оценка пожарного риска, проведенная на объекте защиты</u>** (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)	
Оценка не проводилась		
3.	**<u>Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара</u>** (Заполняется самостоятельно, исходя из собственной оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара, либо приводятся реквизиты документов страхования)	
В соответствие с положениями статьи 6 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 (с изменениями и дополнениями) расчет пожарного риска не требуется.		
4.	**<u>Сведения о выполнении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты</u>**	
	Наименование противопожарного мероприятия	Реквизиты нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, перечень статей (частей, пунктов), устанавливающих требования пожарной безопасности к объекту защиты	Сведения о выполнении выполняется/не выполняется
4.1.	Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями	Генеральный план физкультурно-оздоровительного комплекса; ДЭС; емкость запаса воды наружного пожаротушения, резервуар пожаротушения, резервуар РГС 30м3 (1 шт). Для ограничения распространения пожара между зданиями, в соответствие с положениями статей 37, 69 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 (с изменениями и дополнениями), приняты противопожарные расстояния, минимальные значения которых определялись по таблицам № № 1,3 СП 4.13130.2013, в зависимости от степени огнестойкости зданий и	Выполняется

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

		классов их конструктивной пожарной опасности. Минимальное противопожарное расстояние от проектируемого здания (II степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0) до существующего объекта производственного назначения (II степень огнестойкости , класс конструктивной пожарной опасности С0), составляет более 14 метров, что не противоречит требованиям таблицы № 1 СП 4.13130.2013. Минимальное противопожарное расстояние от проектируемого здания (II степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0) до существующего здания гаража (II степень огнестойкости , класс конструктивной пожарной опасности С0), составляет более 25 метров, что не противоречит требованиям таблицы № 1 СП 4.13130.2013. Минимальное противопожарное расстояние от проектируемого здания (II степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0) до дизельной (IV степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0) составляет более 50 метров, что не противоречит требованиям таблицы № 1 СП 4.13130.2013. Минимальное противопожарное расстояние от дизельной (IV степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0) до ближайших	

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

		существующих зданий и сооружений превышает 20 метров, что не противоречит требованиям таблиц №№ 1, 3 СП 4.13130.2013.от проектируемого здания не планируется, что не противоречит требованиям п. 6.11.2СП 4.13130.2013.	
4.2.	Наружное противопожарное водоснабжение	1 Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 (с изменениями и дополнениями) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 2 СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (с изменениями и дополнениями). 3 СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение объектов защиты» (с изменениями и дополнениями). 4 СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями). 5 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям». 6 СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (с изменениями и дополнениями). 7 СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности"» 8 СП	Выполняется

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

		7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности». 9 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями). 10 СП 9.13130.2009. «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации". 11 СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности». (с изменениями и дополнениями). 12 СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (с изменениями и дополнениями). 13 СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения» (с изменениями и дополнениями). 14 СП 59.13330.2012 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения (с изменениями и дополнениями). 15 Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утвержденные	
4.3.	Проезды и подъезды для пожарной техники	Высота здания принята менее 18 метров по п. 3.1 СП 1.13130.2009 (с изменениями и дополнениями). Въезд на территорию ФОКа предусматривается с ул. Смолина. К проектируемому зданию возможен подъезд со всех сторон по дорогам с твердым покрытием.	Выполняется

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

		Ширина запроектированных проездов не менее 3,5 м, в том числе и с учетом ширины тротуаров, примыкающих к проезду, радиусы закругления проезжей части не менее 6 м. Расстояния от края проездов для пожарных автомобилей до наружных стен проектируемого здания, приняты в соответствие с п.8.8 СП 4.13130.2013 и составляют 5 метров. Покрытие проездов и тротуаров принято из материалов, пригодных для проезда пожарных автомобилей в любое время года, с учетом их нагрузки на грунт. Проектом предусмотрено устройством твердых покрытий проездов из двухслойного асфальтобетона на основании из щебня и подстилающем слое из песка; устройство тротуаров из асфальтобетона, что отвечает требованиям п. 8.9 СП 4.13130.2013. Схема организации земельного участка с указанием проездов для пожарных автомобилей и направлением эвакуации людей с прилегающей к зданию территории приведена в Графической части к данному разделу – см. лист 2 201-18-ПБ.	
4.4.	Конструктивные и объемно-планировочные решения, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности	Элементы металлического каркаса с приведенной толщиной металла более 5.8 мм (балкипокрытия,колонны)согласно положениям п.5.4.3 изменениями и дополнениями) защищаются тонкослойным огнезащитным покрытием, обеспечивающим 3-ю группу огнезащитной эффективности (R 90) по ГОСТ Р 53295-2009, сертифицированным	Выполняется

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

		на соответствие требованиям Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 (с изменениями и дополнениями). Для других несущих элементов здания,запроектированных из металлоконструкций, имеющих приведенную толщину металла менее 5,8 мм (балки покрытий, перекрытия, связи), применяется огнезащитное покрытие, обеспечивающее 3-ю группу огнезащитной эффективности R (REI) 90 по ГОСТ Р 53295-2009, сертифицированное на соответствие требованиям Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 (с изменениями и дополнениями), в качестве конструктивной огнезащиты, прошедшим испытания на сейсмические воздействия по надежности крепления к конструкциям согласно требованиям п. 9.2.5 СП 14.13330.2011; п. 5.4.3 СП 2.13130.2012 (с изменениями и дополнениями). Конкретный огнезащитный состав, удовлетворяющий данным требованиям определяется совместно с Заказчиком на стадии разработки рабочей документации, с учетом проведения необходимых процедур по выбору Подрядчика на данный вид работы. Предел огнестойкости узлов крепления и примыкания строительных конструкций между собой принимается не ниже минимального требуемого предела огнестойкости стыкуемых строительных конструкций.Степень	

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

		огнестойкости здания – II. Класс конструктивной пожарной опасности – С0. Класс функциональной пожарной опасности – Ф 2.1. Также в здании размещены помещения классов функциональной пожарной опасности: Ф 5.1 (электрощитовая, технические и подсобные помещения), Ф 5.2 (комната уборочного инвентаря, кладовые, инвентарные), Ф 4.3 (офисы), Ф 3.4 (медкабинет), что продиктовано технологической необходимостью и не противоречит требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.	
4.5.	Обеспечение безопасности людей при возникновении пожара, эвакуационные пути и выходы	Эвакуационные пути и выходы в здании запроектированы в соответствии с требованиями Федерального закона. № 123-ФЗ от 22.07.2008 (с изменениями и дополнениями), СП 1.13130.2009.В проекте предусмотрены объемно-планировочные решения и конструктивное исполнение эвакуационных путей,обеспечивающие безопасную (своевременную и беспрепятственную)эвакуации людей при пожаре согласно части1 статьи 53 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 (с изменениями и дополнениями).В качестве эвакуационных выходов из помещений и здания предусматриваются выходы, установленные частью 3 статьи 89 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 (с изменениями и дополнениями). Во всех случаях ширина эвакуационного выхода предусматривается такой, чтобы с	Выполняется

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

		учетом геометрии эвакуационного пути через проем или дверь можно беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком (п. 4.2.5 СП 1.13130.2009 (с изменениями и дополнениями). Двери эвакуационных выходов не имеют запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа(п.4.2.7СП1.13130.2009(с изменениями и дополнениями).Эвакуационные выходы из помещений предусматриваются высотой не менее 1,9 м, шириной – не менее 0,8 м (п. 4.2.5 СП 1.13130.2009). Проектом предусмотрены эвакуационные выходы шириной не менее 1,2 м из помещений при числе эвакуирующихся более 50 человек и из здания (пп. 6.1.11 , 6.2.1 СП 1.13130.2009 (с изменениями и дополнениями)). Согласно п. 4.3.3 СП 1.13130.2009 в коридорах на путях эвакуации не предусматривается размещение: оборудования и коммуникаций, выступающих из плоскости стен на высоте менее 2 м; встроенных шкафов (кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов). Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету предусматривается не менее 2 м, ширина горизонтальных участков путей эвакуации предусматривается не менее 1,5 м, что отвечает требованиям п. 6.1.12 СП 1.13130.2009 (с изменениями и дополнениями).	
4.6.	Обеспечение безопасности пожарно-спасательных	Перечень основных мероприятий по обеспечению безопасности	Выполняется

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

	подразделений при ликвидации пожара	подразделений пожарной охраны по ликвидации пожара принят на основании положений статьи 90 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ (с изменениями и дополнениями) , а также главы 7 СП 4.13130.2013. Ширина проезда составляет не менее 3,5 метров, в том числе и с учетом тротуаров, примыкающих к данному проезду, что не противоречит требованиям пп. 8.6, 8.7 СП 4.13130.2013, с учетом высоты здания. Покрытие проезжей части асфальтированное. Данное покрытие отвечает положениям п. 8.9 СП 4.13130.2013. Согласно п. 8.6 СП 8.13130.2009 (с изменениями и дополнениями), наружное пожаротушение объекта предусмотрено от пожарных резервуаров и места их расположения соответствуют требованиям пп. 8.6, 9.11 СП 8.13130.2009 (с изменениями и дополнениями). Системы противопожарной защиты запитаны по 1-й категории надежности электроснабжения. На перепаде высот кровли предусмотрена стационарная пожарная лестница П1, из негорючих материалов, шириной не менее 0,6 метра, что отвечает требованиям п. 7.1 СП 4.13130.2013 и ГОСТ Р 53254-2009.	
4.7.	Системы противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления	В соответствии с требованиями СП. 5.13130.2009 (с изменениями и дополнениями), СП 3.13130.2009 (с изменениями и дополнениями) в здании предусматривается устройство автоматической пожарной сигнализации, системы	Выполняется

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

	эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы)	оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Согласно требованиям п. А.5 приложения А СП 5.13130.2009 автоматической пожарной сигнализацией защищены все помещения, за исключением помещений, перечисленных в п. А.4 приложения А СП 5.13130.2009 (с изменениями и дополнениями).Во всех помещениях здания (кроме помещений, указанных в пункте А.4 Приложения «А» СП 5.13130.2009 (с изменениями и дополнениями) предусмотрена автоматическая установка адресно-аналоговой пожарной сигнализации.Система пожарной сигнализации запроектирована на основе оборудования НПО «Болид». В качестве центрального пульта управления используется пульт контроля и управления (ПКУ) «С 2000М».На объекте запроектирована автоматическая система пожарной сигнализации с использованием контролеров двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ» и адресных извещателей, подключаемых к этим приборам и не адресная система на базе приемно- контрольного прибора «Сигнал-10», контролируемая «С2000-М». Контроллер двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ" предназначен для охраны объектов от проникновения и пожаров путем контроля состояния адресных зон (зон), которые могут быть представлены адресными охранными, пожарными и охранно-	

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

		пожарными извещателями и/или контролируемыми цепями (КЦ) адресных расширителей (АР), включенных параллельно в двухпроводную линию связи (ДПЛС), и выдачи тревожных извещений при срабатывании извещателей или нарушении КЦ АР на пульт контроля и управления «С2000-М» (ПКУ) или компьютер по интерфейсу RS-485.Для выдачи тревожного сигнала в ближайшую пожарную часть предусмотрена установка GSM коммуникатора Лунь 9С, который обеспечивает передачу голосовых сообщений на заданный телефонный номер по команде от пульта «С2000-М», по каналам сотовой связи GSM.	
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	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре запроектирована 2-го типа согласно таблицы № 2 СП 3.13130.2009 (с изменениями и дополнениями). Световое оповещение организовано на световых оповещателях «НБО-12В-01» или аналог (табло «ВЫХОД»), которые подключаются к контрольно-пусковому блоку «С2000-КПБ» и находятся в постоянно включенном состоянии, при получении от ПКУ «С2000-М» сигнала "пожар" световые табло «ВЫХОД» начинают мигать с частотой 0,5 Гц. Звуковое оповещение организовано на звуковых оповещателях «Маяк-12-3М1» или аналог (сирена), которые подключаются к контрольно-пусковому блоку «С2000-КПБ» и находятся в выключенном состоянии, при получении от ПКУ	Выполняется

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

		«С2000-М» сигнала "пожар"звуковые сирены начинают издавать тревожный сигнал в прерывистом режиме. Звуковые сигналы оповещателей должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.В здании предусмотрен внутренний противопожарный водопровод – 1 струя по 2,6 л/с по положениям таблиц №№ 1, 3 СП 10.13130.2009 (с изменениями и дополнениями). Противопожарное водоснабжение здания осуществляется двумя вводами водопровода из трубы стальной электросварной с весьма усиленной битумно-резиновой изоляцией диаметром 76х3,5мм. Между вводами предусмотрена перемычка. На вводах и на перемычке устанавливаются задвижки. Напор в системе противопожарного водоснабжения обеспечивается насосной установка ГРАНФЛОУ УНВп 2 МНС 50-32-160 2,2кВт (подача- 14,4м3/час, напор 22,62 м, мощность 2,2 кВт.). На напорной линии у каждого насоса предусматривается обратный клапан, гибкая вставка, задвижка и манометр, а на всасывающей – гибкая вставка, задвижка и манометр. Гибкие вставки монтируются на вводе в здание всех трубопроводов водоснабжения – вставки фирмы Tecof.Внутренни йпротивопожарный водопровод	

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

		выполнен из труб стальных электросварных диаметром 57х3,0	
4.9.	Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты и противопожарный режим	К организационно-техническим мероприятиям относятся: - разработка инструкций о мерах пожарной безопасности; - изготовление и вывешивание на видных местах знаков пожарной безопасности; организация контроля эксплуатирующей организацией за соблюдением противопожарного режима в здании; изготовление планов эвакуации людей в случае возникновения пожара, с их отработкой, в установленные «Правилами противопожарного режима в РФ» сроки; вывешивание в административных помещениях табличек с номерами вызова подразделений пожарной охраны.	Выполняется

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.