**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку технической (проектной) документации на возведение временных (некапитальных) зданий и сооружений (ВЗиС) для объекта строительства «БНГКМ. Карьер № 163»

.

Разработать техническую (проектную) документацию для возведения ременных (некапитальных) зданий и сооружений (ВЗиС) для объекта строительства «БНГКМ. Карьер № 163» в объеме

Часть 3. Пожарная безопасность в составе:

- текстовая часть.

**Требования к содержанию Часть 3.**

1. Требования ст. 49 Федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: Исключение условий образования горючей среды должно обеспечиваться одним или несколькими из следующих способов:

* применение негорючих веществ и материалов;
* ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
* использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.
1. Требования ст. 50 Федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания должно достигаться одним или несколькими из следующих способов:

* применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
* применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок или других устройств, исключающих появление источников зажигания;
* устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
* применение устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный;
1. Требования ст. 52 Федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия должна обеспечиваться одним или несколькими из следующих способов:

* применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
* устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
* устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
* применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
* применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
* применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;
* применение первичных средств пожаротушения;
* применение автоматических и (или) автономных установок пожаротушения.
1. Требования ст. 53 Федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» - каждое здание или сооружение должно иметь объемно-планировочное решение и конструктивное исполнение эвакуационных путей, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей при пожаре. Для обеспечения безопасной эвакуации людей должны быть:

* установлены необходимое количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и эвакуационных выходов в соответствии с СП 1.13130.2009;
* обеспечено беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы;
* организованы оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения в соответствии с нормами и правилами пожарной безопасности);
* неприменение горючих материалов, а также материалов, способных распространять горение по поверхности и выделять удушающие газы, для отделки стен и потолков на путях эвакуации людей;
* двери на путях эвакуации должны открываться по ходу эвакуации, запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа;

**Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов** ВЗиС**:**

* 1. Требования решения генерального плана по обеспечению пожарной безопасности возводимого объекта должны выполняться с учётом требований Федерального Закона Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», постановления Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме», свода правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты», свода правил СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности» и должны быть направлены на:
* соблюдение безопасных расстояний от возводимого объекта до соседних зданий и сооружений с учётом исключения возможного переброса пламени в случае возникновения пожара;

5.2 В соответствии со статьей 69 Федерального Закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ:

* создание условий, необходимых для успешной работы пожарных подразделений при тушении пожара.

**Конструктивные и объемно-планировочные решения, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций:**

6.1 Конструктивные и объемно-планировочные решения должны быть приняты в соответствии с требованиями ст. 8 Федерального закона от 12.12.2009 № 384-ФЗ и исключать возможность возникновения пожара, обеспечивать предотвращение и ограничение воздействия опасных факторов пожара на людей и имущество, защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на возводимые здания и сооружения.

6.2 Проектные решения должны быть приняты с учётом выполнения следующих требований:

* сохранение устойчивости сооружения, а также прочности несущих строительных конструкций в течение времени, необходимого для эвакуации людей и выполнения других действий, направленных на сокращение ущерба от пожара;
* нераспространение пожара на соседние здания и сооружения;
* эвакуация людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;
* возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения к любому зданию и сооружению;
* возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;
* возможность проведения мероприятий по спасению людей и сокращению наносимого пожаром ущерба имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью людей.
	1. Применяемые конструкции должны обеспечивать требуемую степень огнестойкости сооружений согласно Федерального Закона Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 4.13130.2013, СП 2.13130.2012.
	2. Объёмно-планировочные решения сооружений должны быть приняты в соответствии с учётом климатических особенностей в районе строительства и в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию зданий и сооружений, и, в случае необходимости, безопасную эвакуацию людей с территории возводимого объекта.

**Решения по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара:**

Используемая система обеспечения пожарной безопасности должна включать мероприятия, обеспечивающие эвакуацию людей и тушение возможного пожара. Система должна предусматривать соблюдение необходимых подъездов для пожарных автомобилей, применение современных активных и пассивных средств защиты от пожара сооружений возводимого объекта. Предусматривать знаки пожарной безопасности, указывающие места размещения пожарных гидрантов и наружных источников противопожарного водоснабжения.

**Мероприятия по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара:**

* 1. Тушение возможного пожара и проведение спасательных работ должны обеспечиваться конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими решениями и организационными мероприятиями.

8.2 Для ориентировки подразделений противопожарной службы предусматриваются указатели мест расположения пожарных гидрантов и наружных источников противопожарного водоснабжения типового образца. типового образца.

* 1. Для подъезда пожарной техники к площадкам объектов, документацией на возведение ВЗиС предусматриваются подъезды от дороги с твердым покрытием, с разворотными площадками соответствующего размера.
	2. Безопасность подразделений, при ликвидации пожара, обеспечивается молниезащитой и заземлением объекта, наличием обвалованиям в местах возможного разлива нефти, отключением электрооборудование, как в автоматическом, так и в ручном режимах.

**Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности:**

 Согласно требованиям ст. 27 Федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и пункту 26/ж постановления правительства от 16.02.2008 № 87 в разделе ПБ должны быть представлены расчеты категорий по пожарной и взрывопожарной опасности, а также классы зон в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ПУЭ 7-е издание, выполненные согласно свода правил СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;

**Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией, системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре:**

* 1. Предусмотреть в возводимых зданиях и сооружениях установки пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре согласно требованиям СП 5.13130.2009

«Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические» и СП 3.13130.2009

«Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

* 1. В соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 и ст. 83 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на объектах с массовым пребыванием людей предусмотреть вывод сигнала о срабатывании систем автоматической противопожарной защиты на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения, а в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 - с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации.

 **Решения по наружному противопожарному водоснабжению:**

* 1. Предусмотреть устройство противопожарного водопровода в соответствии с действующими нормативами;
	2. Предусмотреть запас воды на противопожарные нужды в соответствии с действующими нормативами, объем резервуаров определить при подготовке документации на возведение ВЗиС с учетом расчета на наружное пожаротушение не менее 10 л/с. СП 30.13330.2016 Внутренний водопровод и канализация зданий, СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности, СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения, СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.