

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

АО «СНХЗ»

О.К. Шурупов

«15» 05 2024

Техническое задание

На услуги по проведению независимой оценки пожарного риска
(аудит пожарной безопасности).

2024

1 НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ (НОМЕНКЛАТУРА) И ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ БУДУТ ОКАЗЫВАТЬСЯ УСЛУГИ

1.1 Наименование услуг:

Подтверждение соответствия объектов защиты АО «СНХЗ» требованиям и нормам пожарной безопасности путем проведения НОР - независимой оценки пожарного риска (Пожарного аудита).

1.2 Юридический и почтовый адрес Заказчика:

453107, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, влд. 10., ул. Техническая д.14

1.3 Требования к срокам оказания услуг.

Начало оказания услуг – 1 июня 2024 г.;

Окончание оказания услуг – 1 сентября 2024 г.

2 ПРЕДМЕТ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

2.1 Произвести расчёт пожарного риска, обеспеченного на объекте защиты, указать расчётные значения уровня пожарного риска и допустимые значения уровня пожарного риска, а также комплекс выполняемых инженерно-технических мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска.

2.2 Разработка и регистрация в органе МЧС России по субъекту.

3 НОРМАТИВНАЯ БАЗА

- Постановление Правительства РФ от 22 июля 2020 года № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»
- Приказ МЧС РФ от 14 ноября 2022 года № 1140 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности»
- Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ
- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»
- СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»
- СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»
- СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»
- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»
- СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»
- СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»

- СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»
- СП 11.13130.2009 «Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»
- СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»

4 ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ

4.1 Анализ пожарной опасности зданий (включает в себя следующие работы):

4.1.1 Анализ документов характеризующих пожарную опасность объекта защиты.

4.1.2 Обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты, выявления возможности возникновения и развития пожара и воздействия на людей и материальные ценности опасных факторов пожара, а также для определения наличия условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

При обследовании осуществляется сбор данных об объекте, который включает следующие сведения:

- объемно-планировочные решения;
- теплофизические характеристики ограждающих конструкций и размещенного оборудования (как действующего, так и не действующего);
- вид, количество и размещение горючих веществ и материалов;
- количество и места вероятного размещения людей, системы пожарной сигнализации и пожаротушения, противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей.
- возможная динамика развития пожара;
- состав и характеристики системы противопожарной защиты;
- возможные последствия воздействия пожара на людей и конструкции здания.

4.1.3 Проведение анализа выполнения на объекте требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании".

4.1.4 Определение частоты реализации пожароопасных ситуаций.

4.1.5 Построение полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития, включающих в себя:

- выбор места нахождения первоначального очага пожара и закономерностей его развития;
- задание расчетной области (выбор рассматриваемой при расчете системы помещений, определение учитываемых при расчете элементов внутренней структуры помещений, состояния проемов);
- задание параметров окружающей среды и начальных значений параметров внутри помещений.

4.1.6 Оценка последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития.

4.2 Определение расчетных величин индивидуального пожарного риска и определение расчетной величины пожарного риска в здании.

Результаты выполнения данных этапов должны быть представлены в виде расчёта (типового образца).

4.3 Разработка дополнительных противопожарных мероприятий при определении расчетной величины индивидуального пожарного риска.

При этом предлагается выбор оптимальных для заказчика способов реализации дополнительных мероприятий из таких как:

- объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара;
- устройство дополнительных эвакуационных путей и выходов;
- устройство систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей повышенного типа;
- организация поэтапной эвакуации людей из здания;
- применение систем противодымной защиты;
- устройство систем автоматического пожаротушения;
- ограничение количества людей в здании до значений, обеспечивающих безопасность их эвакуации из здания.

Результат выполнения данного этапа должен быть представлен в виде аналитической записки.

Далее производится повторный расчет величин индивидуального пожарного риска, подтверждающий эффективность дополнительных противопожарных мероприятий

В случае необходимости - вносятся поправки в документ по расчёту пожарного риска.

4.4 Подготовка вывода о выполнении условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Результат выполнения данного этапа должен быть представлен в виде заключения (типового образца).

4.5 Направление копии заключения, по результатам проведенной независимой оценке пожарного риска, в соответствующее структурное подразделение территориального органа МЧС РФ.

4.6 Получение в установленном порядке письменного ответа соответствующего структурного подразделения территориального органа МЧС РФ по результатам проведенной независимой оценке пожарного риска.

4.7 Предоставление интересов АО «СНХЗ» при проведении органами надзорной деятельности плановой и внеплановой выездной проверки объекта АО «СНХЗ».

4.8 Расчеты по оценке пожарного риска оформляются в виде отчета, в который включаются:

- а) наименование использованной методики, предусмотренной Правилами проведения расчетов по оценке пожарного риска (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июля 2020 года № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»);

- б) описание объекта защиты, в отношении которого проведен расчет по оценке пожарного риска;
- в) результаты проведения расчетов по оценке пожарного риска;
- г) перечень исходных данных и используемых справочных источников информации;
- д) вывод об условиях соответствия (несоответствия) объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

5 ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ВЫПОЛНЕНИЯ УСЛУГИ

5.1 Экспертная организация (юридическое лицо), осуществляющая деятельность в области оценки пожарного риска.

5.2 Наличие у Участника выполнения услуги квалифицированного персонала, привлекаемого к оказанию услуг, а именно эксперта (экспертов) в области оценки пожарного риска.

Руководитель СОТ

СОГЛАСОВАНО:

Директор по ПБ, ОТ и ОС



Н.А. Камалетдинова

В.А. Шелудченко