Невское отделение Санкт-Петербургского городского отделения Общероссийской общественной организации

«Всероссийское добровольное пожарное общество»

ОТЧЕТ

№ 660/В/0166/2017/35

ПО РАСЧЕТУ ПОЖАРНОГО РИСКА

на объект

Жилищно-строительный кооператив «1258», расположенный по адресу: Санкт-Петербург, Шлиссельбургский проспект, д. 31.

Председатель совета
Невского отделения СПб ГО ВДПО
_____ Д. В. Юдин
«__» _____ 2017 г.

Санкт-Петербург

2017 год

1. Вводная часть

1.1. Основание и цель проведения расчета пожарного риска

Расчет пожарного риска проводится в целях определения соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности в порядке, установленном Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Расчет пожарного риска проводится с целью подготовки вывода о выполнении условий объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности, либо, в случае их не выполнения, разработки мер по обеспечению выполнения условий, при которых объект защиты будет соответствовать обязательным требованиям пожарной безопасности.

А также в связи с изменением объемно-планировочных решений (в поэтажных коридорах установлены двери).

Расчет пожарного риска проводится путем обследования объектов защиты (территорий, зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества) субъектов предпринимательской деятельности на предмет соответствия установленным обязательным требованиям пожарной безопасности, анализа документации, характеризующей пожарную опасность объекта, оценки уровня пожарной опасности для людей.

1.2. Сведения о заказчике

Наименование организации: ЖСК «1258»

Руководитель:

Председатель правления: Агеев Владимир Валентинович

Реквизиты:

192177, Санкт-Петербург

Шлиссельбургский проспект, д. 31

ИНН7811020064

КПП781101001

ОГРН1037825016723

Р\с 40703810155100101917

в СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК

ПАО"СБЕРБАНК РОССИИ"

к\с 30101810500000000653

БИК 044030653

2. Результаты анализа состояния пожарной безопасности объекта

Состояние пожарной безопасности объекта проверялось в соответствии с действующими нормами и требованиями по пожарной безопасности, путем обследования объекта защиты на предмет соответствия установленным требованиям пожарной безопасности, анализа документации, характеризующей пожарную опасность объекта, изучением инструкций, правил противопожарного режима, технической документации объекта и опроса персонала объекта по знаниям функциональных обязанностей.

2.1. Описание объекта защиты.

Рассматриваемый объект – многоквартирный жилой дом назначения Ф1.3, делится на 7 пожарных отсеков (7 подъездов), с обособленными выходами наружу.

Степень огнестойкости реконструируемого здания II, класс конструктивной пожарной опасности С1.

Здание 9 этажное. Количество человек – 630 (в 1 пожарном отсеке 90).

Через общую лестничную клетку Л1 здания предусматривается выход с первого этажа наружу.

Из помещений первого этажа (пожарного отсека) предусматривается один эвакуационный выход наружу. Дверные проемы эвакуационных выходов имеют ширину в свету не менее 0,8 м. и высоту не менее 2,0 м.

На путях эвакуации применяются отделочные материалы с классами пожарной опасности отделочных и облицовочных материалов не превышающими приведенных значений.

Вентиляция помещений естественная, приточно-вытяжная с механическим побуждением.

В помещениях с постоянным пребыванием людей предусматривается естественное освещение через световые проемы в наружных стенах.

3. Результаты проведения расчета пожарного риска объекта защиты

Состояние пожарной безопасности объекта проверялось в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" № 123-ФЗ.

3.1. Результаты анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта

В процессе анализа документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты отступлений от требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» и требований нормативных документов по пожарной безопасности не выявлено.

3.2. Результаты обследования объекта защиты

В соответствии с требованиями ч. 1 статьи 6 Федерального закона от 22.07.2008 г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" № 123-ФЗ пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной при выполнении одного из следующих условий:

1) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом;

2) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и нормативными документами по пожарной безопасности.

В ходе обследования объекта защиты выявлено:

1) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании" и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом.

2) возникновение пожара возможно в результате противоправных действий третьих лиц (поджог), аварийного режима работы электрооборудования, нарушение противопожарного режима, неосторожное обращение с огнем или иными источниками повышенной опасности;

3) ограничение развития возможного пожара, воздействия на людей и материальные ценности опасных факторов пожара достигается комплексом организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества таких как:

- 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 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 огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;
- применение первичных средств пожаротушения.

3.3. Результаты расчетов пожарного риска

Расчет пожарного риска проводился в целях определения соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности в порядке, установленном Федеральным законом № 123-ФЗ и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

При оценке пожарного риска на объекте проведены:

- анализ пожарной опасности объекта;
- определение частоты реализации пожароопасных ситуаций;
- построение полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития;
- оценка последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития;
- анализ систем обеспечения пожарной безопасности здания;
- сравнение вычисленных значений пожарного риска с нормативными, установленными Федеральным законом № 123-ФЗ;

Выполненные расчеты показали:

- время эвакуации людей $t_р$ в расчетных точках при реализации наиболее опасных сценариев пожара не превышает необходимое время эвакуации $t_{нб}$, следовательно вероятность эвакуации по эвакуационным путям $P_Э$ =0,999. Расчетное время эвакуации меньше необхо-

димого времени эвакуации, условие эвакуации выполняется т.е. люди эвакуируются раньше наступления опасных факторов пожара;

- величина индивидуального пожарного риска в здании и на территории объекта не превышает одну миллионную в год (т. е. 10^{-6} год$^{-1}$);

Расчеты по определению величины пожарного риска объекта защиты приведены в **ПРИЛОЖЕНИИ № 1** к настоящему заключению.

4. Выводы о выполнении условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

На момент проведения обследования объекта и составления Отчета по расчету пожарного риска, в соответствии с требованиями статьи 6 Федерального закона от 22.07.2008 г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" № 123-ФЗ на объекте в полном выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом.

На основании оценки соответствии объекта защиты ЖСК «1258», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Шлиссельбургский проспект, д. 31, установленным требованиям пожарной безопасности, путем расчета пожарного риска Невское отделение СПб ГО ВДПО делает вывод о выполнении условий соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Настоящий отчет выдан для предоставления заказчику, а также в территориальное подразделение МЧС России.

Отчет теряет силу в случаях:

- изменение условий, влияющих на соответствие объекта защиты установленным требованиям пожарной безопасности (не соблюдение требований пожарной безопасности, создающих угрозу возникновения пожара и (или) непосредственную угрозу жизни и здоровью людей);
- изменения объемно-планировочных решений, технологического процесса, перевооружения, функционального назначения;
- совместного решения руководства объекта защиты и экспертной организации.

Инженер Филиппов А.Г.