**Пожарная безопасность СНТ «Лесное». Утверждение целевого взноса на создание источника водозабора для пожарной безопасности.**

**ПЛАН ТУШЕНИЯ ПОЖАРА**

**на садовое некоммерческое товарищество СНТ «Лесное»**

**г. Калининград, ул. Лукашова/ул. Планерная (мкр. Чкаловск)**

(наименование организации, ведомственная принадлежность, адрес)

**Варианты тушения:**

1. Тушение пожара в жилом доме с угрозой распространения на соседние постройки при неудовлетворительном водоснабжении.

В товариществе отсутствуют системы автоматического обнаружения и пожаротушения.

**Противопожарное водоснабжение:**

*Наружное:*

На территории противопожарное водоснабжение отсутствует. Ближайшие пожарные гидранты за территорией СНТ находятся:

1. В 70 метрах от основного въезда в СНТ по ул. Лукашова, д. 20, 22 (БО) К-150;
2. В 140 метрах от основного въезда в СНТ по ул. Лукашова, д. 14, 16 (БО) К-150;
3. В 150 метрах от основного въезда в СНТ по ул. Лукашова, д. 24, 26 (МО, БО) К-150;

## Прогноз развития пожара.

Исходя из оперативно-тактической характеристики объекта, и реальной обстановки, пожарную опасность может представлять индивидуальные жилые строения (ИЖС).

Пожары в ИЖС, связанные с постоянным проживанием людей, характеризуются возможностью проявления в различном сочетании следующих опасных сценариев:

- теплового воздействия «пожара-вспышки»;

- воздействия волны сжатия взрыва;

- теплового воздействия огненного шара;

- теплового воздействия струйного факела горящего газа;

- осколков разорвавшегося баллона;

- удушья в результате уменьшения содержания кислорода в воздухе при скоплении в нем газов в избыточном количестве;

- наркотического действия отдельных газов, даже при незначительной концентрации в воздухе;

- поражении электрическим током.

Пожар в ИЖС как правило, начинается с нарушения правил пожарной безопасности, неосторожном обращением с открытом огнём, перегруженностью или неправильным монтажом электропроводки, коротким замыканием на различных бытовых приборах, а также человеческий фактор. Пожар может возникнуть в любом помещении, независимо от его назначения.

Воздействие открытого пламени и высокой температуры на мебель и личные вещи жильцов приводит к быстрому распространению пожара в пространстве и выделению высокотоксичных продуктов сгорания.

При интенсивном факельном горении жилого дома существует реальная угроза рядом стоящим постройкам и домам.

При пожаре по варианту - «Тушение пожара в жилом доме с угрозой распространения на соседние постройки при неудовлетворительном водоснабжении», принимается следующий прогноз развития пожара:

Пожар возникнул в кухонном помещении одного из жилых домов в результате нарушения правил пользования электроприбором.

Воздействие открытого пламени и высокой температуры на кухонную мебель и личные вещи жильцов приводит к стремительному распространению пламени по всей кухни и выход его на смежные помещения.

Пожары в индивидуальных жилых домах являются одними из самых сложных в плане планирования действий по тушению пожара. Такие пожары характеризуются быстрым распространением огня и опасных факторов пожара (ОФП) по легкосгораемым материалам отделки и мебели.

Сложность представляет позднее обнаружение пожара в ночное время, в виду отсутствия системы раннего обнаружения пожара (пожарной сигнализации с выводом на пульт пожарной охраны), в следствии чего площадь пожара может значительно увеличиться.

К моменту введения стволов первыми прибывшими пожарными подразделениями и сосредоточения достаточного количества сил и средств площадь пожара горящего дома составит ~240 м², от воздействия высокой температуры, а также от лучистого тепла возможна деформация, и разрушение строительных конструкций.

Площадь защищаемых не горящих конструкций – 180 м².

Личному составу пожарных подразделений, участвующих в тушении пожара и проведении спасательных работ, необходимо будет работать в изолирующих противогазах.

В реальных условиях пожара основными факторами, вызывающими потерю сознания или смерть людей, являются: прямой контакт с пламенем, высокая температура, недостаток кислорода, наличие в дыму окиси углерода и других токсичных веществ, механические воздействия. Наиболее опасными считаются недостаток кислорода и наличие токсичных веществ, так как около 50-60% смертей при пожарах от отравления и удушения.

## Организация тушения пожара жильцами товарищества до прибытия пожарных подразделений.

**Порядок действий персонала при пожаре.**

1.1. Каждый жилец, обнаруживший загорание (пожар) обязан:

1.2. Немедленно сообщить об этом диспетчеру пожарной охраны по телефону (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, что горит, сообщить свою фамилию и номер телефона).

1.3. Принять меры по эвакуации людей из здания (помещения) или опасной зоны всех жильцов;

1.4. В случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства.

1.5. Организовать отключение электроэнергии;

1.7. Приступить к тушению пожара имеющимися под рукой средствами, (огнетушитель, кошма пожарная);

1.8. Принять возможные меры к эвакуации имущества и сохранности материальных ценностей;

1.9. Вызвать к месту пожара председателя СНТ или другое должностное лицо, при необходимости вызвать медицинскую службу.

Размещение резервуаров, или гидрантов, или накопительных колодцев

Ул. Лесная на границе 18 и 20

Ул. Центральная 22 середина

Ул. Садовая граница 11 и 12

В одном колодезном кольце 0,7 куб. м воды, стоимость 1 кольца 2000 руб.

Колодец из 10 колец 7 куб. м – стоимость 18500 руб.+ стоимость колец 20000 \*10 = 38500 руб.

Норматив для пожарного резервуара 25 куб.м радиус охвата 200 м.

Объем самой распространённой пожарной автоцистерны составляет 2,2–2,4 кубических метра.

Один колодец на 2 забора воды пожарной машиной

количество колодцев, заменяющих один резервуар – 4 колодца

Нам надо 12 колодцев это 462000 руб.

175 участков

462000/175 = 2640 руб.

144400 руб. расходы на план пожаротушения, штраф и таблички.

144400/175 = 825 руб.

Итого взнос на систему пожарной безопасности

2640+825 = 3465 руб.

## Схема 1. Расположение объекта на местности (генплан)

