

Общество с ограниченной ответственностью «Агентство регионального развития»

Муниципальный контракт № 05/11 от 15 апреля 2011 г
Заказчик: Администрация муниципального образования Сланцевский
муниципальный район Ленинградской области

Инв. № 2.5.дсп-12

**Схема территориального планирования
муниципального образования
Сланцевский муниципальный район
Ленинградской области**

Материалы по обоснованию проекта

**Перечень мероприятий
по обеспечению пожарной безопасности**

МШБ

Генеральный директор

А.В. Федотов

Главный архитектор

О.Г. Лукьянчикова

Соответствие проекта нормативным документам:

Технические решения, принятые в разделе, соответствуют требованиям правовых и нормативных документов в области пожарной безопасности, действующих на территории Российской Федерации.

Главный инженер проекта

Р.Н. Пугач

Оглавление

Список сокращений	4
Общая часть	5
1. Введение	6
2. Анализ современного состояния территории	6
3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	9
3.1. Описание размещения подразделений пожарной охраны Сланцевского муниципального района	9
3.2. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности Сланцевского муниципального района	11
3.3. Источники наружного противопожарного водоснабжения	13
3.4. Описание мероприятий по противопожарной защите Сланцевского муниципального района от лесных пожаров	15
3.5. Противопожарная пропаганда населения Сланцевского муниципального района ..	18

Список сокращений

г.	город
дер.	деревня
пос.	поселок
г.п.	городской поселок
р.	река
КЧС	комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (комиссия по чрезвычайным ситуациям)
МЧС России	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
РСЧС	единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
ЕДДС	единая дежурно-диспетчерская служба
СМИ	средства массовой информации
ГОСТ	государственный стандарт
НПБ	нормы пожарной безопасности
СНиП	строительные нормы и правила
ФЗ	федеральный закон
СП	свод правил
МУ	муниципальное учреждение

Общая часть

Раздел ПБ разработан на основании:

- исходных данных и требований, выданных Главным МЧС России по Ленинградской области (№ 10-559-5443-идт от 30 декабря 2010 г.);
- проектной документации «Схема территориального планирования «Сланцевского муниципального района Ленинградской области».

Заказчик – Администрация муниципального образования Сланцевского муниципального района Ленинградской области, генеральная проектная организация – ООО «Агентство регионального развития».

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», разработан ЗАО «ИСКАТЕЛЬ» (Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №0591-2011-7804004216-П-065, начало действия с «18» апреля 2011 г., в соответствии с действующими в Российской Федерации строительными нормами и правилами, Государственными Стандартами, а также законодательными и нормативно-правовыми актами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Настоящий раздел выполнен в соответствии с требованиями документов:

- Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;
- ГОСТ 12.1.004-91* «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.4.009-83 «ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды, размещение и обслуживание»;
- НПБ 88-2001* «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования»;
- НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуации людей при пожарах в зданиях и сооружениях»;
- НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»;
- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;
- СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».

1. Введение

Цель разработки проекта Схемы территориального планирования муниципального образования Сланцевский муниципальный район Ленинградской области (далее – Схема):

- определение назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Задачи подготовки проекта Схемы:

- определить границы зон различного функционального назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов для обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур;

- выявить и определить основные направления развития наиболее инвестиционно-привлекательных территорий для осуществления градостроительной и инвестиционной деятельности с учётом основных направлений экономического развития муниципального района и Ленинградской области;

- определить территории резерва для развития населенных пунктов.

- выполнить сбор и обобщение исходных данных, необходимых для разработки проекта Схемы;

- выполнить анализ использования и состояния территории Сланцевского муниципального района;

- выполнить комплексную оценку территории Сланцевского муниципального района;

- разработать проект Схемы с обоснованием приоритетного варианта.

- подготовить демонстрационные материалы проекта Схемы для рассмотрения на Градостроительном совете комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области;

- доработать материалы проекта Схемы с учетом решения Градостроительного совета комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области;

- подготовить электронную версию проекта Схемы для рассмотрения органами государственной власти, органами местного самоуправления муниципальных образований (в случаях предусмотренных статьей 21 Градостроительного кодекса Российской Федерации), и размещения в информационной системе территориального планирования;

- доработать проект Схемы по результатам рассмотрения и согласований с органами государственной власти, органами местного самоуправления муниципальных образований и предложений заинтересованных лиц (при необходимости), подготовить проект Схемы утверждения советом депутатов муниципального образования Сланцевский муниципальный район Ленинградской области и размещения в информационной системе территориального планирования.

2. Анализ современного состояния территории

Сланцевский муниципальный район расположен на юго-западе Ленинградской области в междуречье рек Нарва и Луга. С севера и востока муниципальный район граничит с Кингисеппским, Волосовским и Лужским муниципальными районами Ленинградской области, с юга – Гдовским и Плюсским муниципальными районами Псковской области. С 1993 года по западной границе Сланцевского муниципального района проходит государственная граница с Эстонской Республикой по реке Нарва.

Общая площадь территории муниципального района составляет 219 109 га.

В соответствии с областным законом Ленинградской области от 1 сентября 2004 года № 47-оз «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Сланцевский муниципальный район и муниципальных образований в его составе» (в действующей редакции), в состав муниципального района входят территории поселений:

- Сланцевское городское поселение (административный центр – г. Сланцы);
- Выскатское сельское поселение (административный центр – дер. Выскатка);
- Гостицкое сельское поселение (административный центр – дер. Гостицы);
- Загрявское сельское поселение (административный центр – дер. Загрявье);
- Новосельское сельское поселение (административный центр – дер. Новоселье);
- Старопольское сельское поселение (административный центр – дер. Старополье);
- Черновское сельское поселение (административный центр – дер. Монастырёк);

Административным центром муниципального района является город Сланцы.

На 1 января 2011 года в Сланцевском муниципальном районе зарегистрировано 43,55 тыс. человек, из них:

- в Сланцевском городском поселении проживает 34339 человек;
- в Выскатском сельском поселении – 2318 человек;
- в Гостицком сельском поселении – 1718 человек;
- в Загрявском городском поселении – 1129 человек;
- в Новосельском сельском поселении – 1121 человек;
- в Старопольском сельском поселении – 2271 человек;
- в Черновском сельском поселении – 657 человек.

По численности населения среди 17 муниципальных районов Ленинградской области Сланцевский муниципальный район занимает 15 место.

Территория Сланцевского муниципального района характеризуется равнинным рельефом.

Северо-запад муниципального района относится к Принарвской низменности и входит в Балтийско-Ладожский ландшафтный округ.

Восточная и южная части расположены на Лужской равнине и входят в Лужско-Волховский ландшафтный округ.

Гидрография муниципального района представлена густой речной сетью. Главная река западной части района – Плюсса. Она принимает несколько мелких притоков и впадает в Нарвское водохранилище.

Главная река восточной части муниципального района – левый приток Луги – река Долгая. В верховьях она течет по ледниковой ложбине, в которой несколько озеровидных расширений, в одном из них находится озеро Долгое.

На юго-востоке района много озер. Самое крупное из них – озеро Самро на границе с Лужским районом.

Вдоль западной границы течет река Нарва – от истоков до Нарвского водохранилища. Южнее берега водохранилища сильно изрезаны.

Вдоль восточной границы муниципального района на небольшом участке протекает река Луга, она имеет крутые берега и несколько выше впадения реки Долгая образует пороги.

Сланцевский муниципальный район входит в зону таежно-лесистых подзолистых почв. В восточной части муниципального района преобладают подзолистые песчаные и супесчаные почвы.

В северной половине, на побережье Нарвского водохранилища, а также в междуречье Нарвы и Плюсы и на юго-западе распространены торфяно-подзолисто-глеевые и торфяные почвы. Близкое залегание к поверхности морены способствует заболачиванию территории.

В более высокой части Нарвско-Плюсского междуречья распространены поверхностно и скрытно-подзолистые почвы.

Территория Сланцевского муниципального района относится к подзоне южной тайги, входящей в зону хвойных лесов. Преобладающим типом растительности являются леса – сосновые, еловые, березовые, реже осиновые и ольховые.

На западе в междуречье Нарвы и Плюссы, а также на холмах среди болот преобладают сосновые леса. Значительная часть лесов заболочена.

На остальной территории муниципального района преобладают березово-осиновые и мелколиственно-еловые леса.

На территории муниципального района в значительной степени распространен болотный тип растительности. Встречаются здесь верховые, переходные и низменные болота, растительность которых представлена сфагнумом, а также багульником, подбелом, голубикой, осоками, пушицей.

Площадь лесного фонда – 117,1 тыс.га. Фондодержатель – ФГУ «Сланцевский лесхоз».

Сельскохозяйственные угодья занимают 25,6 тыс.га или 12 % всей территории района. Основная часть сельскохозяйственных угодий около 60 % находится в ведении сельскохозяйственных предприятий (два акционерных общества закрытого типа и одно общество ограниченной ответственности).

Климат Сланцевского муниципального района характеризуется как переходный. От морского к континентальному с мягкой малоснежной зимой, умеренно-тёплым летом и затяжными переходными периодами.

Среднегодовая температура воздуха 4,3 оС. Наибольшие значения среднемесячных температур отмечаются в июле (17 оС) наименьшие – в январе (-11 оС). В эти же месяцы наблюдались экстремальные температуры, равные, соответственно, +32 оС и -42 оС.

Продолжительность безморозного периода и периода активной вегетации растений – более 4-х месяцев.

Территория муниципального района относится к зоне достаточного увлажнения. За год выпадает 673 мм осадков, преимущественно в тёплый сезон. Снежный покров лежит более 3-х месяцев и достигает в среднем 30 см высоты, а в наиболее снежные зимы 40 – 50 см. Относительная влажность воздуха высокая в течение всего года с максимумом в ноябре – декабре (88%), а в среднем за год она составляет 80%. Наименьшее значение влажности отмечается в мае (67%).

Ветровой режим территории характерен преобладанием в течение всего года, а особенно зимой, ветров южной четверти. Летом ветры становятся неустойчивы по направлению. Средняя скорость ветра в течение года мало меняется и составляет 3–4 м/сек.

В среднем за год бывает 45 – 55 дней с туманом, чаще всего в конце лета и осенью. Метели отмечаются сравнительно редко (19–25 дней с метелью за год).

Основные климатические показатели получены из базы климатических данных по данным наблюдений по метеостанции «Кингисепп». Основные климатические показатели получены из базы климатических данных по данным наблюдений по метеостанции «Кингисепп».

Таблица 2.1. Характеристика климатических условий

Наименование характеристики	Единица измерения	Величина
Температура воздуха среднегодовая	°С	+4,3
Средняя температура июля	°С	+16–17
Абсолютный максимум температуры	°С	+32
Средняя температура января	°С	-9–(-11)
Абсолютный минимум температуры	°С	-42
Продолжительность безморозного периода	сут.	150

Наименование характеристики	Единица измерения	Величина
Среднегодовое количество осадков	мм	673
Средняя продолжительность периода с устойчивым снежным покровом	сут.	132
Сезон, на который приходится наибольшее количество осадков	мм	Осень 198
Преобладающие ветры в теплое время года	румбы	Северо-восточные
Средняя скорость ветра в теплое время года	м/с	2,7–3,9
Преобладающие ветры среднегодовые	румбы	Юго-восточные, юго-западные
Средняя годовая скорость ветра	м/с	3–4

Автотранспортная сеть развита хорошо. Протяженность автомобильных дорог составляет 1874,44 км. Автомобильные дороги в основном имеют асфальтовое и грунтовое покрытие. Разветвленная сеть дорог позволяет при необходимости доставить необходимую технику к любому населенному пункту муниципального района.

Водоснабжение г. Сланцы осуществляется с водозабора с реки Плюсса мощностью 50 тыс. м³ в сутки. Кроме того, на территории города имеется 20 артезианских скважин, в том числе:

- действующие 4 шт. (производительностью 2 тыс. м³/сутки);
- в резерве 7 шт. (производительностью 3,5 тыс. м³/сутки);
- неисправны 9 шт. (производительностью 4,5 тыс. м³/сутки).

Также имеются 90 шахтных колодцев мощностью 0,27 тыс. м³/сутки.

Водоснабжение населенных пунктов и ферм в районе осуществляется из 61 артезианской скважины и 466 шахтных колодца.

3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

3.1. Описание размещения подразделений пожарной охраны Сланцевского муниципального района

Основной причиной возникновения пожаров является невыполнение требований и правил технической эксплуатации и правил пожарной безопасности, несоблюдение противопожарных разрывов между зданиями. Последствиями пожаров являются причинение вреда жизни и здоровью людей, причинение материального ущерба зданиям и оборудованию, а также уничтожение природных ресурсов (лесные пожары).

В настоящее время противопожарная безопасность Сланцевского муниципального района обеспечивается силами пожарной охраны федерального, областного и муниципального подчинения.

Согласно статье 76 «Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в поселениях и городских округах» Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» дислокация подразделений пожарной охраны на территории поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях – 20 минут. Порядок определения мест дислокации подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности (СП 11.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»).

На территории Сланцевского муниципального района охрану населенных пунктов и объектов экономики несут две пожарные части: ПЧ – 145, расположенная в г. Сланцы и ПЧ, расположенная в дер. Выскатка, Выскатского сельского поселения.

На территории Сланцевского городского поселения также располагается частная пожарная охрана, которая находится на территории:

- ОАО «Завод «Сланцы» (одна пожарная часть на территории завода);
- ОАО «Полимер» (одна пожарная часть на территории завода) .

Оценка состояния и протяженности дорожной сети при выполнении мероприятий по ликвидации очагов пожаров показывает, что для выполнения нормативов прибытия 20 минут необходимо дополнительное строительство пожарных депо в следующих населенных пунктах: в г. Сланцы предлагается разместить пожарное депо на пересечении ул. Свободы и Кингисеппского шоссе, и в дер. Старополье.

Развертывание пожарных депо в центрах муниципальных образований поселений необходимо планировать в связи с более развитой инфраструктурой и большой протяженностью района.

В соответствии с НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны» в указанных населенных пунктах располагаются следующие пожарные депо:

- пожарное депо I типа (г. Сланцы, центральное пожарное депо на 6 автомобилей, для защиты города);
- пожарные депо IV типа (на территории ОАО «Завод «Сланцы» и ОАО «Полимер» пожарные депо на 2, 4 автомобиля, для охраны предприятий);
- пожарное депо V типа (дер. Выскатка, пожарное депо на 2 автомобиля, для защиты только населенных пунктов).

На 1 очередь планируется строительство новых пожарных депо V типа (дер. Старополье, дер. Новоселье, дер. Загривье, дер. Монастырек – пожарные депо на 2 автомобиля, для защиты только населенных пунктов).

На расчетный срок планируется строительство нового пожарного депо II типа (г. Сланцы – пожарное депо рассчитанное на 6 автомобилей, для защиты города);

Проектируемые пожарные депо должны соответствовать требованиям НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны».

Пожарные депо должны быть размещены на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Расстояние от границ участков размещения пожарных депо до общественных и жилых зданий должно составлять не менее 15 м, а до границ земельных участков школ, детских и лечебных учреждений – не менее 30 м. Территория размещения пожарных депо должна иметь два въезда (выезда), ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 м, а также ограждение высотой не менее 2 м. Дороги и площадки на территории пожарных депо следует предусматривать с твердым покрытием.

Согласно статье 77 «Требования пожарной безопасности к пожарным депо» Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарных депо должны быть оборудованы светофором и (или) световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светофора могут также осуществляться дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

Места размещения подразделений пожарной охраны на территории городских и сельских поселений Сланцевского муниципального района Ленинградской области выбраны в соответствии с СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны».

В отдаленных поселениях Сланцевского муниципального района для оказания помощи профессиональной пожарной охране, в проведении профилактических

мероприятий, рекомендуется организовывать добровольные пожарные дружины из числа местного населения.

Организация и руководство деятельностью добровольных пожарных дружин должны быть возложены на руководителей администрации поселений.

3.2. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности Сланцевского муниципального района

Совместно с развитием сети пожарных депо на территории Сланцевского муниципального района, согласно долгосрочной целевой программе «Пожарная безопасность на территории Сланцевского муниципального района на 2010–2012 годы», планируется реализация следующих мероприятий:

- проведение огнезащитной обработки деревянных конструкций чердачных помещений: здания администрации, архивного сектора, общеобразовательных и дошкольных учреждений;

- восстановление наружных пожарных лестниц, ведущих на кровлю зданий (проведение испытаний и их покраска);

- разработка проектно-сметной документации, монтаж автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре для муниципальных дошкольных образовательных учреждений Сланцевского муниципального района (№ 3, № 7, № 15, № 20 и дома детского творчества), а также объектов здравоохранения на территории района;

- приобретение индивидуальных средств фильтрующего действия для защиты органов дыхания при возникновении пожара;

- приобретение запчастей для ремонта резервной пожарной техники;

- установка противопожарных дверей и восстановление дверей на путях эвакуации в зданиях муниципальных образовательных учреждений Сланцевского муниципального района.

Органам местного самоуправления поселений рекомендуется:

- оборудование пожарных гидрантов в населённых пунктах, где есть поверхностные водоёмы, для заправки пожарных машин в любое время года;

- реконструкция и строительство водопроводных сетей: в дер. Гостицы, дер. Выскатка и пос. Сельхозтехника.

- оборудование пожарными гидрантами существующих в населённых пунктах систем водоснабжения, из расчёта по 1 гидранту через каждые 200 метров жилой малоэтажной застройки;

- строительство и реконструкция пожарных резервуаров в населённых пунктах, где нет централизованного водоснабжения;

- организация добровольных пожарных дружин (подразделение добровольной пожарной охраны, осуществляющее деятельность без использования пожарных машин) организация добровольных пожарных команд (подразделение добровольной пожарной охраны, осуществляющее деятельность с использованием пожарных машин);

- размещение пожарных резервуаров на территории садоводческих некоммерческих объединениях граждан;

- организация пожарных проездов, строительство мостов, в том числе и для уменьшения нормативного времени прибытия подразделений пожарной охраны к очагам пожара.

Размещение новых объектов капитального строительства на территории Сланцевского муниципального района предусматривается с учетом требований действующих нормативных документов.

Конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения зданий, сооружений и строений должны обеспечивать в случае пожара:

- эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;
- возможность проведения мероприятий по спасению людей;
- возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение зданий, сооружений и строений;
- возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;
- нераспространение пожара на соседние здания, сооружения и строения.

Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, а также сооружениями промышленных организаций в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности следует принимать в соответствии со статьей 69 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Противопожарные расстояния от границ застройки сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов должны составлять не менее 15 метров.

При строительстве или реконструкции объектов капитального строительства должны использоваться негорючие вещества. Для повышения огнестойкости строительных конструкций применяться огнезащитные составы (согласно ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»).

Строительство хозяйственно бытовых сооружений должно осуществляться только по согласованию с надзорными органами, с соблюдением норм и правил пожарной безопасности. Беспорядочная застройка территории поселений может привести к скученности построек, появлению временных строений из легких горючих материалов (теса, фанеры и т.п.). В случае возникновения пожара в одной из построек возникает угроза воспламенения соседних строений. Подобные пожары распространяются очень быстро и нередко приобретают большие размеры, так как потоки нагретого воздуха могут разбрасывать на большие расстояния горящие части досок, щепы, что влечет за собой возникновение новых пожаров.

Все проектируемые объекты капитального строительства местного значения на территории Сланцевского муниципального района должны оборудоваться установками пожарной сигнализации, пожаротушения, а также системами противопожарного водопровода. Помещения административных и общественных зданий следует оборудовать автоматической пожарной сигнализацией, системами оповещения о пожаре и автоматическими системами пожаротушения в соответствии с требованиями действующих правил противопожарной безопасности (СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»). В квартирах во вновь проектируемых жилых зданиях необходимо предусматривать автономные противопожарные датчики.

При изменении функционального назначения зданий, сооружений, строений или отдельных помещений в них, а также при изменении объемно-планировочных и конструктивных решений должно быть обеспечено выполнение требований пожарной безопасности, установленных в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» применительно к новому назначению этих зданий, сооружений, строений или помещений.

Подъезды к зданиям и сооружениям планируются с учетом обеспечения возможности доступа пожарных команд во все помещения зданий и сооружения, в соответствии со статьей 67 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Ширина проездов между зданиями и сооружениями принимается с учетом обеспечения эвакуации людей и свободного передвижения пожарных и аварийно-

спасательных средств. Определяется согласно частей 6, 7, 8 ст. 67 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и с учетом примыкающего тротуара, должна составлять не менее 6 м, а расстояние от края проезжей части или спланированной поверхности, обеспечивающей проезд пожарных машин до стен здания, не превышать 8 м.

Тупиковые проезды протяженностью не более 150 м заканчиваются поворотными площадками 15x15 м, обеспечивающими возможность разворота пожарных машин.

Дороги к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны. На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

3.3. Источники наружного противопожарного водоснабжения

Водоснабжение объектов необходимо проектировать на основе утвержденных схем развития, размещения отраслей хозяйства, отраслей промышленности и схем развития и размещения производительных сил района, а также генеральных, бассейновых и территориальных схем комплексного использования и охраны вод, генеральных планов городов и сельских населенных пунктов, генеральных планов промышленных узлов (согласно СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.).

Протяженность сетей водоснабжения Сланцевского муниципального района составляет 164,08 км, большая часть имеет значительный износ и требует замены. Техническое состояние водопроводных сетей снижает качество воды, часть подаваемой воды теряется при транспортировке.

Использование водопроводной сети для нужд противопожарного снабжения во многих удаленных от центра населенных пунктах Сланцевского муниципального района невозможно.

Наружное пожаротушение проектируемой и существующей застройки Сланцевского муниципального района предусматривается обеспечить от пожарных гидрантов, установленных на сетях коммунального водопровода и пожарных водоемов.

В соответствии с нормативными документами, пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда. Стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов запрещается. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года.

У гидрантов и водоемов, а также по направлению движения к ним, должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий) с четко нанесенными цифрами, указывающими расстояние до водоисточника.

Обеспечение населения муниципального района водоснабжением, в том числе и противопожарным, является одной из проблем, решение которой необходимо для сохранения здоровья и защиты жизни населения. Обеспечение населения водоснабжением относится к полномочиям муниципальных образований поселений.

Противопожарным запасом воды Сланцевского муниципального района в летний период являются поверхностные воды рек и озер. Одновременно с этим воду на пожаротушение предлагается забирать из существующих и вновь устанавливаемых

пожарных гидрантов. Этот запас удовлетворяет требованиям необходимого трехчасового запаса воды.

Пополнение пожарных запасов предусматривается за счет сокращения расхода воды на другие нужды. Хранение трехчасового запаса воды предусматривается в специальных резервуарах.

Противопожарным запасом воды г. Сланцы являются поверхностные воды реки Плюсса, Кушелка, Сиженка.

На территории г. Сланцы находится 7 пожарных подъездов к водоемам (требующие ремонта).

Участком с плохим обеспечением воды в г. Сланцы является часть территории застройки в микрорайоне Большие Лучки (ул. Загородная, Сосновая, Набережная) – там необходима замена изношенных водопроводных сетей и прокладка новых, приобретение и установка пожарных гидрантов, в соответствии с нормативными требованиями.

В остальных населенных пунктах Сланцевского муниципального района централизованное водоснабжение и противопожарный водопровод нуждаются в реконструкции и не способны обеспечить необходимую мощность. Предусматривается доведение системы водоснабжения до нормативных показателей.

В Гостицком сельском поселении пожарные гидранты располагаются только в дер. Гостицы.

Пожарные водоемы расположены в дер. Гостицы, пос. Сельхозтехника, дер. Тухтово, дер. Березняки, дер. Демешкин Перевоз, дер. Подпорожек. В основном в качестве пожарных водоемов используются воду из рек Плюса и Руя.

Для целей пожаротушения в Выскатском сельском поселении используется вода из естественных водоемов и водотоков. На территории поселения водоемы расположены в дер. Выскатка, в дер. Кривицы, в дер. Большая Руя, в дер. Большие Рожки, в дер. Попкова Гора, в дер. Дворище.

Для удобства пополнения запасов воды, предполагается оборудование пожарных пирсов у естественных (реки, озера) и искусственных (колодцы, резервуары, водохранилища, водоемы-копани) водоисточников. Они оснащаются твердым покрытием и подъездом для возможности размещения пожарных машин и забора из поверхностных водоемов воды в любое время года. Такие объекты особенно важны в условиях, где отсутствует централизованное водоснабжение населенных пунктов.

Подача воды на тушение пожара производится переносными мотопомпами, автонасосами, а также стационарно установленными насосами с подачей воды по прокладываемым при пожаре пожарным рукавам к ручным и лафетным стволам.

Пожарные мотопомпы должны осуществлять забор и подачу воды к очагу пожара из водопроводной сети, емкостей или из открытых водоисточников с требуемым расходом и рабочим давлением, необходимым для тушения пожара. Конструкция переносных пожарных мотопомп должна обеспечивать возможность их переноски и установки на грунт двумя операторами. За каждой пожарной мотопомпой, приспособленной для целей пожаротушения, должен быть закреплен моторист (водитель), прошедший специальную подготовку. В каждом поселке должен быть отработан порядок доставки пожарных мотопомп к месту пожара.

Согласно требованиям ППБ 01-03, в каждом населенном пункте с количеством домов (участков) не более 300, для целей пожаротушения необходимо иметь переносную пожарную мотопомпу. В населенных пунктах, насчитывающих более 1000 жителей, до ввода в эксплуатацию пожарных депо необходимо обеспечить подачу воды на пожаротушение не менее чем от двух прицепных пожарных мотопомп.

Расстояние от естественных источников воды до зданий и сооружений не должно превышать 200 м. В случае отсутствия таких источников или при больших расстояниях необходимо предусматривать искусственные источники воды вблизи зданий (колодцы, резервуары, водохранилища, водоемы-копани).

Объем пожарных резервуаров и водоемов определяется исходя из расчетных расходов воды и продолжительности тушения пожара 3 часа (в отдельных случаях 2 часа). Восстановление пожарного запаса после полного израсходования воды должно обеспечиваться за установленное нормами время (24–72 часа для различных объектов).

Место для устройства водоема выбирается по возможности близко к объекту требующему наибольшего количества воды на тушение. Для обеспечения доступа к водоему при пожаре установлены минимальные расстояния от водоема: до зданий 1-й и 2-й степени огнестойкости – 10 м, до зданий 3-й, 4-й, 5-й степени огнестойкости и до открытых складов сгораемых материалов – 30 м. При этом решаются вопросы наполнения водоема водой и защиты от фильтрации воды в грунт.

3.4. Описание мероприятий по противопожарной защите Сланцевского муниципального района от лесных пожаров

Охрана лесов от пожаров должна осуществляться в соответствии с Федеральными законами от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Лесным кодексом Российской Федерации, «Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417 и «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды, а также требований к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды», утвержденными приказом Минсельхоза России от 16 декабря 2008 года № 532, «Нормами наличия средств пожаротушения в местах использования лесов» утвержденными приказом Минсельхоза России от 22 декабря 2008 года № 549.

Кроме того, на территории Ленинградской области действует закон Ленинградской области от 25 декабря 2006 года № 169-оз «О пожарной безопасности Ленинградской области» (с изменениями и дополнениями), а также «Положение о едином координационном центре по предупреждению и ликвидации лесных пожаров на территории Ленинградской области» (с изменениями и дополнениями), утверждённое постановлением Губернатора Ленинградской области от 08 мая 2008 № 90-пг.

На территории Сланцевского муниципального района, в зоне ответственности Сланцевского лесничества площадь лесных массивов составляет приблизительно 163,9 тыс. га. При такой огромной площади лесных массивов наиболее вероятным ЧС природного характера является возникновение лесных пожаров.

Лесные пожары это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории. Лесные пожары при сухой погоде и ветре охватывают значительные пространства. При жаркой погоде, когда дожди отсутствовали 15–18 дней, лес становится настолько сухим, что любое неосторожное обращение с огнем может вызвать пожар. В 90–97 случаях из 100 виновниками пожаров оказываются люди, не проявляющие должной осторожности при пользовании огнем в местах работы и отдыха.

В середине лета значительное число пожаров возникает в местах сбора ягод и грибов. Больше всего от огня страдает сельское хозяйство: гибнут деревья и кустарники, заготовленная лесная продукция, торф, строения и сооружения, животные и растения, ослабевают защитные и водоохранные функции леса. Нередко лесные пожары приводят к гибели людей.

Для разделения территории лесного хозяйства на районы по видам охраны лесов от пожаров и разработки противопожарных мероприятий, произведено распределение площади лесничества Сланцевского района по классам пожарной опасности.

Таблица 3.4.1. Распределение площади земель лесничества по классам пожарной опасности

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности, га					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
1. Загривское	52	1436	12525	4447	24	20484	3,1
2. Сланцевское	140	1215	13084	2615	-	17054	3,1
3. Черновское	165	1628	11836	8793	-	22422	3,3
4. Попковогорское	-	451	5405	7132	670	13658	3,6
5. Выскатское	428	3081	6672	1253	-	11434	2,8
6. Лососкинское	-	2987	14370	4151	-	21508	3,1
7. Доложское	-	1635	6136	2685	-	10483	3,1
8. Нарвское	-	690	15147	8365	-	24202	3,3
9. Старопольское	-	686	9334	12650	-	22670	3,5
Итого	785	13809	96536	52091	694	163915	3,2
%	0,5	8,4	58,9	31,8	0,4	100	

Средний класс пожарной опасности лесов лесничества 3,2, что указывает на среднюю степень опасности по указанной выше классификации. Территория земель лесничества, наиболее опасная в пожарном отношении (1–2 классы), составляет 8,9 % общей площади лесничества. Значительную площадь (32,2 %) занимают леса с 4-5 классами пожарной опасности.

Наиболее пожароопасными являются территории, примыкающие к автодорогам, населенным пунктам, садоводческим участкам и местам массового отдыха местного населения и пребывания туристов. Наиболее опасными в пожарном отношении являются земли Выскатского и Черновского участковых лесничеств, в которых количество пожаров превышает среднее по лесничеству.

В зависимости от характера возгорания и состава леса пожары подразделяются на низовые, верховые, почвенные. Почти все пожары в начале развития носят характер низовых, а при определенных условиях переходят в верховые или почвенные. Скорость распространения низового пожара невелика от 1 до 3 метров в минуту. Скорость распространения верхового пожара от 3 до 100 метров в минуту и более. Почвенный (подземный) пожар имеет глубину прогорания от 25 см до 50 см и более.

Интенсивность горения зависит от состояния и запаса горючих материалов, уклона местности, времени суток и особенно силы ветра. Низовые пожары характеризуются быстрым продвижением кромки огня, когда горят сухая трава и опавшая листва. Они чаще происходят весной и преимущественно в травянистых лесах, обычно не повреждаются взрослые деревья, но часто создают угрозу возникновения верхового пожара. Для периода с июля по август более типичны устойчивые низовые пожары, когда кромка продвигается медленно, образуется много дыма, что указывает на гетерогенный характер горения.

Особенно большой ущерб приносят верховые пожары, когда горят кроны деревьев верхнего яруса.

Подземные пожары являются следствием низовых и верховых. После сгорания верхнего почвенного покрова огонь заглубляется в торфянистый горизонт (торфяные пожары).

Пожары не только уничтожают древесину, снижают её качество, растягивают период лесовосстановления, но и оказывают отрицательное воздействие на всю

биологическую среду, затрудняют хозяйственную деятельность, как в период пожаров, так и в последующее время. Поэтому охрана лесов от пожаров является одной из первоочередных задач органов лесного хозяйства в сохранении и приумножении лесных богатств и предупреждении чрезвычайных ситуаций.

Защита от природных (лесных) пожаров должна предусматриваться с выполнением противопожарных мероприятий в лесах и торфяных месторождениях согласно нормативных документов, и решениям КЧС и ПБ Ленинградской области Сланцевского муниципального района Ленинградской области.

Таблица 3.4.2. Мероприятия по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

Виды мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в лесах	Ед. изм.	Запроектировано на 10 лет
1. Предупредительные мероприятия		
1.1. Постоянные выставки	шт	10
1.2. Постоянные стенды, витрины	-"-	90
1.3. Устройства витрин аншлагов и панно	-"-	830
1.4. Организация мест отдыха, костровых площадок, устройство площадок для ночлега туристов	-"-	440
1.4.1. Ремонт мест отдыха, костровых площадок	-"-	500
1.5. Организация и содержание контрольных постов	-"-	90
2. Мероприятия по ограничению распространения пожаров		
2.1. Устройство противопожарных разрывов и барьеров (мин. полос)	км	300
2.2. Уход за противопожарными разрывами и барьерами (мин. полосами)	-"-	2800
2.3. Расчистка полос вдоль дорог от захламленности	га	550
2.4. Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов вдоль а/ж дорог и другие объекты	км -"-	400
3. Дорожное строительство		
3.1. Строительство дорог противопожарного назначения	км	30
3.2. Ремонт дорог противопожарного назначения	км	40
3.3. Строительство мостов	шт	15
3.4. Ремонт мостов	шт	84
4. Организация связи		
4.1 Организация и содержание вышек с установками теленаблюдения	шт	5
5. Мероприятия по борьбе с пожарами:		
5.1. Организация ПХС-1 типа	шт	1
5.2. Организация ПХС-2 типа	-"-	2
5.3 Организация и содержание ПСПИ в лесничествах	шт	5
5.4. Организация маршрутов патрулирования	км	20300

Охрана территории Сланцевского лесничества от пожаров осуществляется наземным способом. Ликвидация пожаров осуществляется силами и средствами ЛОГБУ «Леноблес», арендаторами лесных участков, а также силами и средствами МЧС России по Ленинградской области, в том числе с привлечением авиации (вертолета Ми-8).

При крупных лесных пожарах должны реализовываться как на законодательном, так и на исполнительном уровне дополнительные мероприятия:

- контроль работы лесопожарных служб;
- контроль за проведением наземного патрулирования и авиационной разведки в местах проведения огнеопасных работ, автомобильных и железных дорог, зон линий связи и электропередачи, а также нефтепроводов и газопроводов, прилегающих к землям лесного фонда и торфяным месторождениям;
- ведение ограничения посещения отдельных участков леса, запрещение разведения костров в лесу в противопожарный период;
- контроль за соблюдением противопожарной безопасности при лесоразработках;
- внедрение и распространение безогневых способов очистки лесосек;
- организация контроля за своевременной очисткой лесоразработок и лесов от заготовленной древесины, сучьев, щепы, мусора;
- разработка планов тушения лесных пожаров на участках леса оперативные и мобилизационные планы по тушению лесных и торфяных пожаров;
- организация систематической передачи информации населению в местных СМИ, на вокзалах, железнодорожных станциях, а также распространение средств наглядной агитации в местах массового скопления людей, о соблюдении правил пожарной безопасности в лесах и о необходимости своевременного информирования об обнаруженных очагах лесных и торфяных пожаров в ЕДДС МУ «УЗНТ», дежурную службу 01 или пожарному сторожу Сланцевского лесничества.

Также на период действия лесохозяйственного регламента намечены мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах.

3.5. Противопожарная пропаганда населения Сланцевского муниципального района

Согласно статье 25 «Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности» Федерального закона от 25 декабря 2006 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», необходимо проводить противопожарную пропаганду населения Сланцевского муниципального района, по средствам органов местного самоуправления, территориальных органов МЧС и организаций расположенных на данной территории.

Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций проводится администрацией (собственниками) этих организаций в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности по специальным программам, утвержденными соответствующими руководителями федеральных органов исполнительной власти и согласованными в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности в Российской Федерации.

Обязательное обучение детей в дошкольных образовательных учреждениях, и лиц, обучающихся в образовательных учреждениях мерам пожарной безопасности, осуществляется соответствующими учреждениями по специальным программам, согласованным с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности.

