



Общество с ограниченной ответственностью

«Градпроект»

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТЕПАНЦЕВСКОЕ

Заказчик: Администрация

Вязниковского района Владимирской области

Генеральный директор ООО «Градпроект»

Н.А. Богатырёва

город Владимир 2018 год

СОСТАВ ПРОЕКТА

Пояснительная записка

Графическая часть (материалы)

Материалы проекта на электронном носителе

Состав авторского коллектива:

Генеральный директор ООО «Градпроект»

Н.А. Богатырева

Начальник отдела территориального
планирования и сохранения объектов
культурного наследия

О.С. Гиевая

Архитектор

А.И. Гордеев

Оглавление

1. Введение.....	4
1.1. Сведения о целях и задачах проекта «Внесение изменений в Генеральный план муниципального образования Степанцевское».....	4
1.2. Нормативно-правовая база разработки градостроительной документации.....	5
2. Общие сведения о муниципальном образовании	5
2.1. Экономико-географическое положение	5
2.2. Краткая историческая справка муниципального образования.....	7
3. Анализ состояния территории муниципального образования Стёпанцевское, проблемы и направления её комплексного развития.....	14
3.1. Административно-территориальное устройство. Описание границ	14
3.2. Природно-ресурсный потенциал и экологическое состояние территории	16
3.3. Краткая геологическая характеристика муниципального образования Степанцевское Вязниковского района.....	20
3.4 Социальная сфера	27
3.5 Газификация.....	28
3.6 Водоснабжение и канализация.....	30
3.7 Зоны санитарной охраны	32
3.8 Наружное противопожарное водоснабжение	34
3.9 Водоотведение	35
4. Охрана окружающей среды.....	35
4.1. Основные положения	35
4.2. Особо охраняемые природные территории.....	36
4.3. Охрана атмосферного воздуха	36
4.4. Санитарная очистка и отходы	38
4.5. Охрана водных объектов	45
4.6. Мероприятия по предотвращению истощения и загрязнения водных ресурсов.....	48
4.7. Защита от шума и вибрации	48
5. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	50
5.1. Обеспечение пожарной безопасности	54
6. Перечень объектов культурного наследия.....	58
7. Проектное решение.....	58

1. Введение

Работы по внесению изменений в Генеральный план муниципального образования Стёпанцевское Вязниковского района Владимирской области выполнены специалистами общества с ограниченной ответственностью «Градпроект» в соответствии с муниципальным контрактом №58 от 16.05.2018.

Заказчиком на проведение работ является администрация Вязниковского района Владимирской области.

1.1. Сведения о целях и задачах проекта «Внесение изменений в Генеральный план муниципального образования Степанцевское»

Целью проектной документации является актуализация Генерального плана муниципального образования Степанцевское, утвержденного решением Совета народных депутатов муниципального образования Степанцевское Вязниковского района Владимирской области от 19.12.2011 № 49 (далее - Генеральный план муниципального образования Степанцевское) в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, Схемы территориального планирования Владимирской области, Схемы территориального планирования Вязниковского района, региональных и местных нормативов градостроительного проектирования, с учетом кадастрового деления территории и границ земельных участков.

Основными задачами проекта являются:

- актуализация Генерального плана муниципального образования Степанцевское;
- наложение на карты Генерального плана муниципального образования Степанцевское кадастровых планов (границ земельных участков) территории муниципального образования, предоставленных Росреестром;
- уточнение прохождения границ функциональных зон Генерального плана муниципального образования Степанцевское в соответствии с кадастровым делением территории и границами земельных участков;
- выполнение при разработке проекта всех требований Градостроительного кодекса РФ и иных требований действующего законодательства применительно к генеральному плану муниципального образования;
- предусмотреть классификацию и наименование функциональных зон, обеспечив возможность однозначного их подразделения и применения при разработке проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки муниципального образования Степанцевское в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 г. № 540, разработать предварительную схему зонирования территории муниципального образования;

- обозначение территории особо охраняемых природных территорий со всеми функциональными зонами и границами охраны в соответствии с нормативными документами данных территорий;

- нанесение на карты проекта сетей инженерной инфраструктуры с обозначенными охранными зонами;

- графическое отображение и разделение автомобильных дорог по категориям, в населенных пунктах - графическое отображение классификации дорог.

1.2. Нормативно-правовая база разработки градостроительной документации

Работа выполняется в соответствии с требованиями правовых и нормативных актов Российской Федерации, Владимирской области:

- Градостроительный кодекс РФ;
- Земельный кодекс РФ;
- Лесной кодекс РФ;
- Водный кодекс РФ;
- Воздушный кодекс РФ;
- Гражданский кодекс РФ;
- Жилищный кодекс РФ;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- Нормативы градостроительного проектирования муниципального образования Степанцевское;
- Генеральный план муниципального образования Степанцевское;
- Правила землепользования и застройки муниципального образования Степанцевское;
- иные действующие нормативно правовые акты.

2. Общие сведения о муниципальном образовании

2.1. Экономико-географическое положение

Муниципальное образование Степанцевское Вязниковского района Владимирской области расположено в юго-западной части Вязниковского района, находится в 95 километрах от города Владимира и 35 километрах от города Вязники.

Муниципальное образование Степанцевское граничит:

- на северо-востоке с муниципальным образованием Октябрьское Вязниковского района;

- на востоке с муниципальным образованием посёлок Никологоры Вязниковского района;

- на юге с муниципальным образованием Волосатовское сельское поселение Селивановского района;

- на западе с муниципальным образованием Ивановское сельское поселение Ковровского района.

В составе МО Степанцевское - 26 населенных пунктов: 1 посёлок и 25 деревень.

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТЕПАНЦЕВСКОЕ (введено Законом Владимирской области от 16.05.2005 № 62-ОЗ):

1. Деревня Бурцево.
2. Деревня Буторлино.
3. Деревня Грачевка.
4. Деревня Дружная.
5. Деревня Дьяконово.
6. Деревня Ёжово.
7. Деревня Зеленые Пруды.
8. Деревня Китово.
9. Деревня Коровинцево.
10. Деревня Невежино.
11. Деревня Рябиха.
12. Деревня Сенино.
13. Деревня Серково.
14. Деревня Сосновка.
15. Посёлок Степанцево.
16. Деревня Табачиха.
17. Деревня Тихово.
18. Деревня Торчиха.
19. Деревня Усады.
20. Деревня Филипповка.

21. Деревня Фомина Рамень.
22. Деревня Худяково.
23. Деревня Чернево.
24. Деревня Эдон.
25. Деревня Ямки.
26. Деревня Ясные Зори.

Административный центр муниципального образования – поселок Стёпанцево.

Общая площадь - 24573 га га, население - 3372 человек.

2.2. Краткая историческая справка муниципального образования

Поселок Стёпанцево.

Очарование древнерусских городов, сел и деревень в неповторимом своеобразии их самобытного облика. Историей своей они уходят в глубь веков, теряясь в сумраке легенд и преданий. Лежала когда-то с незапамятных времен среди дремучих лесов да непроходимых болот Мещеры деревня Стёпанцево. Лишь предание, передаваемое устно из поколения в поколение, гласит о том, как проживал здесь когда-то крестьянин по имени Степан (произносимый на характерном для этих мест диалекте Стёпан). Его окликали: «Стёпан, Стёпан!», а он отвечал в ответ: «Цево?». Так и появилось название деревни Стёпанцево, так гласит легенда.

Точную дату основания деревни Стёпанцево установить сложно. Но достоверно известно, что во второй половине XVIII века Стёпанцево уже существовало (упоминается деревня Стёпанцево в церковных книгах записи актов состояния по Воскресенскому приходу). Церковь Воскресения Христова располагалась в селе Воскресенское (сейчас это деревня Галкино).

К концу XIX века деревня Стёпанцево состояла из 20-22 дворов. Вокруг деревни рос густой лес. Административно деревня Стёпанцево относилась к Иваново-Воскресенской губернии, Судогодского уезда, Воскресенской волости (в восьми километрах от волостного центра). Внешнее сообщение деревня имела по лесной дороге (старинной название Галкинский провал, провалом раньше называлась лесная просека, используемая под дорогу) к волостному центру село Воскресенское, и далее через село Никологоры (старинное название «Погост») дороги пролегли вплоть до Нижнего Новгорода. Это пути сообщения восточного направления. Западного направления сообщение было через деревню Кочнево лесной, местами сильно заболоченной дорогой. Пролегла она через болота, называемые «Первое болото» и «Второе болото». Из-за сильной заболоченности дорога местами была лежневая, то есть полотно дороги было выложено из бревен. Этой дорогой пользовались в основном в зимнее время, и носила она еще одно

название – «Зимник». Местные старожилы называли ее «Короткая дорога», так как она пролегла по прямой просеке, и протяженность ее составляла 4 километра. Вторая дорога – летняя, протяженность ее составляла 7 километров, местами огибала так называемые «Первые пески» и «Вторые пески», по которым в плохую погоду и распутицу вязли по ось тяжелые колеса. Этими дорогами Стёпанцево и окружающие дороги имели сообщение с железной дорогой (станция Восход железнодорожного сообщения Ковров-Муром), а там прямое сообщение с городами: Ковров, Муром, Москва, Иваново-Вознесенск и другими.

На западной окраине деревни Стёпанцево в направлении с севера на юг протекала речка Важель. Исток ее терялся в лесных болотах деревень Каньга и Злыднево, а впадала Важель в речку Тетрух уж в окрестностях деревни Буторлино соседнего уезда (в 12 километрах от деревни Стёпанцево).

Основным занятием крестьян было земледелие и скотоводство. Земли были скудные, супесчаные и подзолистые. Урожаи были невысокие, поэтому в основном хозяйства были бедные.

Семидесятые годы XIX века (после реформы 1861 года) стали толчком для развития новых экономических отношений. В Стёпанцево стали основывать свое дело местные крестьяне братья Василий и Иван Бузины. Выращенный и обработанный (расчесанный в пастмы лён-долгунец) в деревенских хозяйствах по всей округе, соседним деревням, они скупали и увозили на продажу, на Нижегородскую ярмарку. Полученную выручку Бузины использовали для расплаты с крестьянами и на расширение своего дела. Позже Бузиными была построена «светёлка», в ней было установлено несколько ручных ткацких станков, на которых работали местные крестьянки. Потом был построен ткацкий цех. Ткачи из соседних деревень, отработав смену, устраивались на ночлег на полатах, устроенных прямо над станками, часть рабочих устраивалась на «постой» в избах местных крестьян.

Таким образом, основанное братьями Бузиными производство дало перспективу развития деревне и местному крестьянству. К началу XX века льнопрядильно-ткацкая фабрика братьев Бузиных представляла собой крупное предприятие. Было несколько производственных корпусов, станки и машины были на электрическом приводе через трансмиссионную передачу, оборудование швейцарских и английских фирм.

Продукция предприятия Бузиных – это льняное полотно, брезент, тарный мешок, «равентух» (льняное полотно в две нитки). Торговые представительства братьев Бузиных были на Нижегородской ярмарке, в Санкт-Петербурге (седьмая линия Васильевского острова), в Москве (на Варварке). Продукция удостаивалась золотых и серебряных медалей на международных выставках в Париже и Брюсселе.

Дополнительный толчок для производства дала Первая Мировая война 1914

года, так как брезент и тарный мешок пользовались большим спросом. Таким образом, в первой четверти XX века, оставаясь небольшой деревней, Стёпанцево приобрело черты рабочей слободы. На фабрике, торфоразработках, в дворовом хозяйстве и обслуге было занято свыше 2000 крестьян как деревни Стёпанцево, так и соседних. Бузины одним из первых фабрикантов округа приобрели два автомобиля.

В 1918 году после прихода к власти большевиков фабрика была национализирована, через некоторое время – названа именем «ВЦИК» (Всероссийский центральный исполнительный комитет).

Дальнейшее развитие деревня получила в середине 30-х годов, когда советская власть уделяла большое внимание текстильной отрасли в рамках индустриализации страны. В это время при текстильных фабриках стали строиться так называемые ФУБРы (фабричный улучшенный быт рабочих). Это бревенчатые дома двухэтажной застройки коммунального типа.

В 40-е годы был основан водопровод, который подпитывался водой из артезианской скважины, оборудованной еще Бузиными для нужд фабрики.

С начала 30-х годов рабочий поселок Стёпанцево административно относился к Никологорскому, а затем - к Вязниковскому району Владимирской области. Успешно развивающейся фабрике требовалось большее количество рабочих, поэтому стали привлекаться люди из соседних районов и даже областей. В эти годы построены два молодежных общежития, каждый на 50 мест. Население поселка стало многонациональным.

В 1928 году был построен клуб на 350 посадочных мест. В клубе демонстрировался ежедневно кинофильм, занималось несколько коллективов художественной самодеятельности, в 1936 году стала действовать большая библиотека. В доме Бузина Ивана Владимировича была обоснована больница с полным штатом врачей, со своим родильным и операционным отделением, со стационаром на 50 коек. В послевоенное время ее возглавил и руководил долгое время хирург-фронтвик, выпускник Варшавского университета Геннадий Эрастович Тихомиров, из потомственной семьи врачей, удостоенный за свой труд высшей наградой - ордена Ленина. Основанная им династия врачей трудилась в поселке до конца XX века: Филипп Евдокимович и Елена Геннадьевна. В доме Бузина Василия Владимировича располагалась вечерняя школа рабочей молодёжи. В бывшей хозяйской прачечной оборудована коллективная прачечная и бани для населения.

В 1932-34 годах в деревне Стёпанцево во время коллективизации был организован колхоз имени «1 Мая». В те же годы основано сельское кооперативное общество, открыты в двух бывших хозяйских магазинах сельмаг и продмаг, стала действовать своя хлебопекарня.

В 1918 году в деревне Стёпанцево открылась начальная, потом - семилетняя

школа. В 1932 году строилось новое просторное здание школы, к концу 40-х годов она уже – средняя.

В то же время при фабрике открылось фабричное заводское училище для подготовки молодых кадров с ежегодным набором до 100 учащихся. В 20-е годы открылся детский садик при фабрике.

Деревня из рабочей слободы приобрела уже черты поселка. В конце 30-х годов деревня Стёпанцево получила административный статус рабочего посёлка.

Во время Второй Мировой Войны на фронт ушли многие сельчане, а вернулись далеко не все. В память погибших в поселке Стёпанцево 23 октября 1967 года открыт обелиск.



Рисунок 1. Памятник погибшим в Великой Отечественной войне

В Стёпанцево с военных лет и до конца 60-х годов работал Детский дом для детей-сирот военного времени.

В 1961 году построено новое двухэтажное здание детского сада.

В 1963 году построена комфортабельная общественная баня с мраморными полами, просторными гардеробами, холлом, буфетом, двумя мыльными залами, парикмахерской. В поселке работал «Дом быта» в рамках комбината бытового обслуживания.

В 1968 году начало строиться новое двухэтажное здание средней школы (в эксплуатацию было сдано в 1978 году). В школе обучалось в одну смену около 700 человек.

Что же касается транспортного обслуживания, то с середины 50-х годов прокладывалась новая дорога с выходом на деревню Симонцево и выходом на

дорогу союзного значения Москва-Горький, обустроивалась кольцевая дорога Вязники – Симонцево, Стёпанцево, Эдон, Никологоры, Вязники. В начале 60-х годов дорогу вымостили бутовым камнем. По дороге осуществлялось прямое ежедневное сообщение с городами Вязники, Ковров, Владимир. Даже некоторое время осуществлялось прямое воздушное сообщение Стёпанцево – Владимир самолетом АН-2 (кукурузник). В середине 70-х годов дорога заасфальтирована. В середине 80-х годов дорога была значительно расширена, выравнена, стала более комфортабельной.

Поселок Стёпанцево известен с 1893 года как поселок при льнопрядильно-ткацкой фабрике (бывш. им. ВЦИК), с 1948 по 2005 годы - имел статус посёлка городского типа, с 1963 года — в составе Вязниковского района, с 2005 года — административный центр Стёпанцевского сельского поселения.

Деревня Буторлино.

Небольшая деревенька Буторлино расположена в 100 км от областного центра - г. Владимир и в 50 км от районного центра - г. Вязники. Неповторима она своей природой: многовековые сосны и белоствольные березы окружают деревню со всех сторон, небольшая речушка Тетрух протекает по обширным лугам и полям.

История деревни Буторлино уходит своими корнями в XVIII век. Она связана с развитием в районе льноводческой отрасли: работала фабрика Никитиных в поселке Степанцево. В 1912 году Герасимовым Александром Ивановичем основывается в Буторлино полотняная мануфактура. Такая же фабрика была открыта Анохиным в соседней деревне Эдон.

Первоначально фабрика в Буторлино состояла из нескольких ткацких станков, котельная работала на дровах, электричества не было. Для продукции необходимо было сырье, поэтому стали сеять лен. Его собирали и обрабатывали на фабрике, из полученного сырья изготавливали льноволокно, идущее на производство пряжи, которая шла для производства ткани.

На фабрику ходили работать жители из близлежащих деревень: Ёжово, Тихоново, Поздняково.

Рядом с фабрикой находится дом хозяина Герасимова А.И., а напротив выстроен двухэтажный дом, в котором расположилась почта. Буквально за пару лет к фабрике стала примыкать улица из 25 домов (сейчас улица Советская). Расширилась фабрика – вместе с ней стала расти деревня, увеличиваться количество улиц.

В 1917 году хозяина фабрики Герасимова А.И. раскулачивают и ссылают на станцию Волосатая. После Великой Октябрьской социалистической революции, в начале 1918 года, фабрика была национализирована и передана в собственность государству, получив название «Советская». Герасимов А.И., будучи хозяином фабрики, хорошо общался с рабочими, и по просьбе жителей деревни его вернули

на фабрику, где Александр Иванович работал директором до 1941 года, до переезда в Москву.

В 1941 году директором фабрики стал Володин П.К., который занялся реконструкцией фабрики. Он перестраивал ее из льнопрядильно-ткацкой фабрики в хлопчатобумажную артель.

Во время Великой Отечественной войны фабрика производила продукцию для фронта: маскировочный брезент и «шотландку».

В 1963 году произошло объединение фабрики «Пролетарская» (д. Эдон) с фабрикой «Советская» (д. Буторлино), в результате которого была образована «Буторлинская льнопрядильно-ткацкая фабрика».

Все следующие директора продолжали развивать производство и выводить ее на новые мощности.

В 1929 году в Буторлино был организован совхоз «Советский». Первым его председателем был Рябов Александр Дмитриевич. В совхозе имелось 4047 га земли, несколько единиц техники, 156 голов овец, 80 телят. На полях выращивали лен, зерновые культуры.

В послевоенные годы деревня стала бурно расти: строится больница, пекарня в д. Чернево, клуб. Первое кино жители деревни смотрели на улице. Электричества не было, а был генератор, который раскручивался вручную. Только в 1950 году жители деревни увидели звуковое кино в клубе.

1924 год – год основания школы. Первое здание ее было построено в соседней деревне Усады. Это была четырехлетняя духовно-приходская школа. Первым директором была Зяблицкая Серафима Ивановна.

До войны в Буторлино началось строительство нового здания школы, где дети продолжали учиться до 7 класса, а в деревне Усады оставили начальные классы.

В 1946 году директором школы назначен Спрыгин Сергей Григорьевич. До войны он закончил Вязниковское педагогическое училище и заочно Ивановский педагогический институт.

Детей в школе становилось все больше, для занятий не хватало классных комнат, не было спортивного зала. Ученики «путешествовали» по нескольким зданиям, учились в две смены. В 1955 году директором Буторлинской семилетней школы назначили учителя истории Виноградову Надежду Михайловну. В 1960 году Надежда Михайловна добилась разрешения на строительство новой школы. В 1963 году новое каменное здание восьмилетней школы распахнуло свои двери для детворы. В 1963 году в связи с нехваткой мест начал закладываться фундамент под двухэтажную пристройку. В 1972 году завершилось её строительство и все классы с 1 по 8 стали учиться в новом здании, а в 1976 году школа стала общеобразовательной. С 1996 года в школе открыты две дошкольные

группы. В 2008 году директором назначена Большакова С.А.

Деревня Эдон.

Год 1900-й. В маленькой деревне Эдон было всего 11 домов, в том числе 3 дома Анохиных, которые имели небольшое льно-шпунно-мотальное производство. Фабрикант Анохин жил с семьёй в доме, где сейчас размещается фельдшерско-акушерский пункт. Обстановка того времени в домах была самая простая: длинные скамьи вдоль стен, да самодельные столы и кровати. Электричества не было. Даже керосиновая лампа по тем временам была редкостью, ею пользовались лишь Анохины. У каждого жителя деревни имелся небольшой участок земли, который обрабатывался вручную. Николай Данилович и Михаил Данилович Анохины также занимались сельским хозяйством и имели по небольшому шпунно-мотальному производству. Производство Анохина Н.Д. размещалось в зданиях, где сейчас магазины. У них работали наёмные люди. Готовую пряжу они раздавали по рукам и люди дома на ручных ткацких станках ткали полотно, которое сдавали обратно хозяину. Там его обрабатывали и снова раздавали людям, которые вручную шили мешки. Анохин Н.Д. в 1905 году построил фабрику. В сентябре 1905 года фабрика была запущена в эксплуатацию. Приобретением и доставкой оборудования руководил его сын – Иван Николаевич Анохин. Николай Данилович с семьёй жили во дворе фабрики, где и размещалась контора. Иван Николаевич руководил фабрикой до 1916 года. В 1916 году он застрелился в городе Муроме. Был доставлен в деревню Эдон и похоронен возле дома Абрамовых, там же похоронены и другие братья. Перед революцией фабрикой управлял его шурин – Раскатов Михаил Андреевич.

Михаил Данилович Анохин тоже собирался строить свою фабрику, занимался изготовлением кирпича для строительства, но Октябрьская революция помешала осуществлению этих планов.

Год 1917-й – февраль. Весть о февральской революции пришла и в д. Эдон. Утром, как только пришли на работу, а начинали работать с четырёх утра, рабочие узнали, что царь свергнут. Как рассвело, вышли на улицу с лозунгами – начался митинг. Его возглавили Горский Иван Васильевич, Трантин Александр Николаевич. Они шли по улице к посёлку Степанцево. Хозяин, Раскатов М. А., идя по цеху, обратился к рабочим, обещая прибавку к зарплате. Он руководил фабрикой до октября 1917 года.

Весть об Октябрьской революции обрадовала рабочих ещё больше. Для руководства становлением Советской власти в деревне Эдон, решением Судогодского уездного комитета РКП(б) был прислан Щёголев Михаил Григорьевич. На фабрике был назначен первый красный директор – Горский Иван Васильевич.

Вторым директором был назначен Горбашов Фёдор Александрович. Бухгалтером был Павел Яковлевич, он же ведал деньгами и выдавал рабочим

зарплату.

Вскоре на фабрике была создана партийная организация. С приходом Советской власти повысился жизненный уровень и благосостояние жителей. В здании конторы фабрики был открыт медпункт, открылся первый магазин в пристройке ко двору Комарова А. Ф., открылась баня, в 1924 году – начали работу детские ясли, а в 1946 году – детский сад.

В 1932 году в деревне Эдон началась коллективизация, в колхоз вступили все хозяйства, кроме двух семей: Анохина М.Д. и Опрятникова Ф.И. В 1956 году колхоз приобрёл первый трактор. Электричество в деревне Эдон впервые появилось в 1925 году.

Первое укрупнение колхоза произошло в 1949 году. К деревне Эдон присоединились деревни Торчиха, Табачиха, Китово.

В 1963 году произошло второе укрупнение колхоза - Колхоз имени «Путь Ильича» был реорганизован в Совхоз имени «1 Мая».

В 1965 году была построена кирпичная школа – шесть классных комнат.

В 1966 году построена дорога с твёрдым покрытием до деревни Эдон, началось регулярное автобусное движение.

В 1972 год последние жители деревень Лужки, Булдаково, Лучкино переехали в деревню Эдон, многие деревни прекратили своё существование.

В 1977 году построено новое здание сельского совета. В 1976 году построено здание комбината бытового обслуживания, в 1969 году - здание продовольственного магазина.

3. Анализ состояния территории муниципального образования Стёпанцевское, проблемы и направления её комплексного развития

3.1. Административно-территориальное устройство. Описание границ.

Границы и статус муниципального образования Стёпанцевское установлены Законом Владимирской области от 16.05.2005 № 62-ОЗ.

Описание границы муниципального образования Степанцевское (сельское поселение):

Муниципальное образование Степанцевское (сельское поселение) расположено в юго-западной части Вязниковского района.

Северная часть границы муниципального образования Степанцевское начинается в т. 1 и идет в восточном направлении, огибая северные границы кварталов 2, 3, 8 и 9 Степанцевского лесничества и границу землепользования СПК "Первомайский". Далее граница, обогнув с севера 10 квартал Степанцевского лесничества, от т. 2 поворачивает на юг по границе этого квартала и затем, в этом же направлении, совмещается с восточными границами

кварталов 10, 18, 17, 29, 38, 47, 58, 64, 72 и 84 этого лесничества и затем, в т. 3 повернув на восток, огибает северную границу 23 квартала Никологорского лесничества. От т. 4, поменяв направление границы на юго-восточное, совмещается с восточными границами 23, 24 кварталов Никологорского лесничества и с западными границами 36 и 38 кварталов этого же лесничества, далее по земельному участку СПК "Первомайский". В т. 5 меняет направление на восточное и идет по южной стороне канавы до границы землепользования СПК "Первомайский", огибает при этом южную границу 40 квартала Никологорского лесничества и северную границу 46 квартала Никологорского лесничества. В т. 6 меняет направление на юго-западное, проходит по восточной границе кварталов 46, 81 и юго-восточной 82 квартала Никологорского лесничества. От границы 82 квартала данного лесничества граница округа идет в том же направлении по ручью Вендух. В т. 7, в месте слияния ручья с рекой Тетрух, граница поворачивает на северо-запад и, проходя по этой реке 500 метров, меняет направление на юго-западное и совмещается с западной границей землепользования СПК "Шатнево" и подсобного хозяйства ОАО "Буторлинская льнопрядильно-ткацкая фабрика". От т. 8, от границы с Селивановским районом, поворачивает на северо-запад, идет по южной границе землепользования СПК "Шатнево". Далее граничит с Ковровским районом, от пересечения границ землепользования СПК "Шатнево" и землепользования СПК "Первомайский" граница идет по границе земель СПК "Первомайский". От т. 9, поворачивая на запад, огибает с южной стороны границы 104, 103 и 102 кварталов Качаловского лесничества и далее, в том же направлении, совмещается с южной границей земельного участка СПК "Первомайский". Затем, поменяв направление с западного на северное, граница проходит по западной границе этого же хозяйства и далее, поворачивая на запад, огибает с южной стороны границы 91, 90, 89, 85 и 84 кварталов Качаловского лесничества.

В т. 10 граница поворачивает на северо-восток, совпадая с границами 84 и 85 кварталов Качаловского лесничества, от т. 11 меняет направление на северное, огибая с запада границу 86 квартала этого же лесничества и западную границу земельного участка СПК "Первомайский", и идет по границам Степанцевского лесничества, проходя с запада по границам 90 и 88 и с юга - 88. От т. 12 граница, огибая с юга 80 квартал Степанцевского лесничества, поворачивает на северо-восток и идет в этом направлении по границам 80 и 73 кварталов, в т. 13 поворачивает на северо-запад и проходит по границам 65 и 99 кварталов. От т. 14, меняет направление на северное, совмещается с западными границами кварталов 99, 51, 39, 30, 21, северо-западными - 21, 22, 11, 12, 4 и северными границами 4, 1 и 2 кварталов вышеуказанного лесничества до т. 1.

3.2. Природно-ресурсный потенциал и экологическое состояние территории

Рельеф.

Большая часть рельефа территории муниципального образования (а именно: центральная и южная части) благоприятна для поиска площадок под гражданское, промышленное строительство, не затрудняет обработку почвы. В северной части муниципального образования при избыточном увлажнении развиваются процессы болотообразования, поэтому данную территорию возможно использовать для развития лесного хозяйства, организации заказных участков по воспроизводству флоры и фауны или любительских видов отдыха.

Территория муниципального образования расположена в пределах среднерусской равнины на слабо всхолмленном Волжско-Окском междуречье и делится рекой Клязьмой на две части:

северную - озерно-аллювиальную выположенную равнину с уклонами не более 1%, местами - менее 0,5 %;

южную - слабовсхолмленную возвышенную равнину, резко поднятую над долиной.

Левый берег реки Клязьмы пологий, постепенно сливается с аллювиальной равниной, с шириной поймы, достигающей 5-7 км, имеющей неровную пересеченную старицами, озерами, местами заболоченную поверхность. Правый берег — крутой и обрывистый с уклонами до 20 и более % с поймой, достигающей местами 100 м, а местами вообще отсутствующей. Возвышенная равнина представляет собой отроги Окско-Цнинского плато со слабовсхолмленной большей частью залесенной, местами заболоченной поверхностью со сравнительно слаборазвитой овражно-речной сетью.

Максимальные отметки рельефа приурочены к так называемым «Гороховецким горам» в северной части и составляют 180-190 м. К югу и востоку наблюдается постепенное падение абсолютных отметок рельефа.

Климат.

Климатические условия района благоприятны для хозяйственного и градостроительного освоения, не имеют планировочных ограничений. По климатическому районированию территории страны для строительства район относится к зоне II — В. Расчетные температуры для проектирования отопления, вентиляции принимаются по таблице 1 СП 131.13330.2020.

Климат района умеренно континентальный. Глубина снежного покрова - 50-90 см, максимальная глубина промерзания почв - 150 см, среднегодовое количество осадков - больше 560 мм, из которых 70% - выпадает в теплый период. Господствующие ветры в зимний период — юго-западные и южные, в летний период — западные и юго-западные, среднегодовые - южные и юго-западные.

Гидрография, гидрология.

Гидрографическая сеть территории муниципального образования представлена бассейнами рек Клязьмы и Оки.

Основной водной артерией является река Клязьма (протяженность в пределах муниципального образования - около 53 км, ширина русла реки - 200–250 м, глубина в летнюю межень составляет 1-4 м, на отдельных участках до 9 м, дно песчаное, местами заиленное). По своему режиму питания река Клязьма и ее притоки относятся к равнинным рекам с преобладанием снегового (до 60%), дождевого и грунтового питания. Пойма возвышается над урезом воды на 3-5 м и во время весенних паводков затопливается.

Правый приток реки Клязьмы — река Суворощь — лишь частично протекает по району. В верхнем течении река Суворощь имеет узкую ложинообразную долину шириной 0,2-0,5 км, с поймой местами заболоченной и не превышающей 300-200 м. Надпойменные террасы отсутствуют, ширина русла - 2-5 м, глубина 0,2-1,5 м. Кроме того, река Клязьма имеет правобережный приток реки Тара (небольшая, извилистая, со слабо разработанной долиной) и левый приток реки Лух.

Река Тетрух относится к бассейну реки Оки, берет начало севернее деревни Галкино и впадает в реку Колпь. Долина реки ясно выражена, слабо извилистая, трапецеидальной формы. Пойма реки преимущественно двухсторонняя шириной от 5 до 600 м, а ниже деревни Буторлино во многих местах заболочена в результате выходов подземных вод, ширина русла - от 4 до 15 м, местами - 20-30 м, дно реки песчано-илистое.

В пределах муниципального образования в реку Тетрух впадают притоки: Нула, Важель, Вондух, Эдон. Это небольшие речки и ручьи, берущие начало на территории муниципального образования. Ширина русел не превышает 1-3 м, летом они как правило пересыхают.

Таблица 3.2.1.

Ширина водоохранных зон рек МО Степанцевское

№ п/п	Наименование реки	Длина реки, км	Ширина водоохранной зоны
1	2	3	4
1	Тетрух	≈ 12,09	100
2	Важель	≈ 22,98	100
3	Кестромка	≈ 5,94	100
4	Эдон	≈ 8,04	50
5	Вондух	≈ 1,85	100

Водный режим рек характеризуется высоким весенним половодьем, низкой летне-осенней меженью с отдельными паводками в период сильных дождей, устойчивой зимней меженью. Режим рек определяется климатическими условиями. Весенний подъем воды на реках начинается при таянии снега, еще до начала ледохода. В конце марта - в начале апреля (после 10 числа) начинается ледоход.

В муниципальном образовании расположены озера и пруды разного типа. Форма их различная – овальная, круглая, подковообразная. Берега песчаные или заболоченные. Все озера пресные.

На территории муниципального образования Степанцевское находятся следующие крупные пруды и озера:

- с восточной стороны от деревни Филипповка, площадью 6,77 га;
- с западной стороны от поселка Стёпанцево (несколько прудов), общей площадью 7,50 га;
- внутри поселка Стёпанцево, площадью 5,00 га.

С восточной стороны от поселка Стёпанцево расположена мелиоративная система.

Леса.

Земли лесного фонда в границах муниципального образования Степанцевское Вязниковского района находятся в ведении Вязниковского и Селивановского лесничеств. В Вязниковском лесничестве земли лесного фонда в границах муниципального образования Степанцевское располагаются в следующих участковых лесничествах:

- Степанцевское участковое лесничество, квартала: 1-18, 21-47, 51-100 (площадь - 10678 га);

- Никологорское участковое лесничество, квартала: 23, 37, 39, 46, 47, 79-82 (площадь - 717 га);

- Новое участковое лесничество урочище «Первомайское», квартала: 1-62 (площадь - 5000 га);

- Новое участковое лесничество урочище «Красная Заря», квартала: 1, 20, 21 (площадь 387 га).

Общая площадь земель лесного фонда Вязниковского лесничества в границах муниципального образования составляет **16782 га**.

Распределение лесов Вязниковского лесничества по целевому назначению:

Эксплуатационные леса:

- *Степанцевское участковое лесничество*, квартала: 1-18, 21-27, 29-36, 38-44, 46-47, 51-61, 63-68, 70-75, 78-82, 85, 87-100, части кварталов: 28 (выдела 1-19,

22-23, 29-38, 43, 44), 37 (выдела 1-35, 37, 38, 39), 45 (выдела 1-32, 39, 40, 41), 69 (выдела 1-43, 47-50), 76 (выдела 1-19, 23-25), 77 (выдела 2-11, 14-23, 26-41, 50, 55, 58-60), 83 (выдела 1-18, 45-52, 55, 56, 57), 84 (выдела 1-6, 40-59, 63-65), 86 (выдела 1-7, 9-31, 34-36) - **общая площадь 10363 га;**

- *Никологорское участковое лесничество*, квартала: 23, 37, 39, 46, 79-82 - **общая площадь 616 га;**

- *Новое участковое лесничество, урочище Первомайское*, квартала: 1-4, 10, 11, 13-18, 20-38, 40-61, части кварталов: 5 (выдела 1-13, 16-28, 31, 36, 37, 38, 39), 6 (выдела 4-8, 10-12), 7 (выдела 1-21, 27-29), 8 (выдела 2-19, 21-24), 9 (выдела 1-23, 28-31, 35-45, 52-56, 58-62, 64), 12 (выдела 1-3, 5, 6, 11, 12, 16-22, 26-28, 32, 33, 35-41, 43-45), 19 (выдела 1-4, 6, 8-18, 24, 25, 31, 32, 33), 39 (выдела 3-6, 11-23, 25-36) - **общая площадь 4809,7 га;**

- *Новое участковое лесничество, урочище Красная Заря*, квартала: 20, 21, часть квартала 1 (выдела 1, 2, 7, 10-14, 16-37, 39-42, 44-50, 55-59) – **общая площадь 356 га.**

Итого: 16144,7 га

Защитные леса:

Категории защитных лесов: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

Из них:

1. Леса, расположенных в защитных полосах лесов:

- *Степанцевское участковое лесничество*, квартала: части кварталов 28 (выдела 20, 21, 24-28, 39, 40, 41, 42), 37 (выдела 36), 45 (выдела 33-38), 69 (выдела 44-46), 76 (выдела 20-22), 77 (выдела 1, 12, 13, 24, 25, 42-49, 51-54, 56, 57), 83 (выдела 19-44, 53, 54), 84 (выдела 7-39, 60-62), 86 (выдела 8, 32, 33) - **общая площадь 159 га;**

- *Новое участковое лесничество, урочище Первомайское*, квартала: части кварталов 5 (выдела 14, 15, 29, 30, 32, 33, 34, 35), 6 (выдела 1, 2, 3, 7, 9), 7 (выдела 22-26), 8 (выдела 1, 20), 9 (выдела 24-27, 32-34, 46-51, 57, 63), 12 (выдела 4, 7-10, 13-15, 23-25, 29-31, 34, 42), 19 (выдела 5, 7, 19-23, 26-30), 39 (выдела 1, 2, 7-10, 24) – **общая площадь 144,3 га;**

- *Новое участковое лесничество, урочище Красная Заря*, квартала: часть квартала 1 (выдела 3-6, 8, 9, 15, 38, 43, 51-54) - **общая площадь 31 га.**

2. Леса, расположенные в лесопарковых зонах:

- *Степанцевское участковое лесничество*, квартал: 62 - **площадь 156 га.**

3. Леса, расположенные в зеленых зонах:

- *Никологорское участковое лесничество*, квартал: 47 - **площадь 101 га.**

Итого по категории защитных лесов: 591,3 га.

Защитные леса:

Категории защитных лесов: ценные леса:

Из них:

1. Запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов: *Новое участковое лесничество, урочище Первомайское*, квартал: 62 - **площадь 46 га.**

Итого по категории защитных лесов: 46 га.

Леса ГКУ ВО «Вязниковское лесничество» и ГКУ ВО «Селивановское лесничество» в соответствии с Лесным кодексом РФ и Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом МПР РФ от 06.02.2008 № 31, по целевому назначению отнесены к защитным и эксплуатационным лесам.

Растительность.

Муниципальное образование расположено в зоне смешанных лесов. Из древесной растительности преобладают сосна, береза, ель, осина, дуб, ольха, калина. Более 25% территории занимают луга: суходолы нормальные, пойменные заболоченные и низинные, каждый из которых отличается значительным разнообразием и пестротой травянистой растительности.

Почвы.

В районе преобладают дерново-слабо и среднеподзолистые почвы различного механического состава с содержанием гумуса 0,8-1,3%. В северо-восточной части района преобладают торфяные и торфяно-перегнойные почвы низинных болот, иловато-глеевые тяжелосуглинистые и глинистые, а также дерново-слоистые и зернисто-слоистые глееватые почвы, бедные, как правило, перегноем и питательными веществами, имеют сравнительно большую кислотность.

3.3. Краткая геологическая характеристика муниципального образования Степанцевское Вязниковского района

В геологическом отношении Вязниковский район изучен достаточно хорошо. В 1964-1975 гг. на территории района проведена комплексная геолого-гидрогеологическая съемка масштаба 1:200000, по результатам которой изданы государственные карты того же масштаба (лист О-38-XXXI), в объяснительной записке к которым подробно изложены результаты всех проводившихся здесь геологических, гидрогеологических и геофизических исследований.

В структурном отношении территория района расположена в области сочленения двух крупных структур платформы: Московской синеклизы и Токмовского свода Волго-Уральской антеклизы. В центральной части района расположен Вязниковско-Ковернинский прогиб. На дневную поверхность

выходят казанский и татарский ярусы пермской системы, нижнетриасовые и четвертичные отложения. Выделятся два структурных комплекса: складчатый кристаллический фундамент и залегающий на нем с резким несогласием осадочный комплекс.

В геологическом строение данного района принимают участие верхнекаменноугольные, пермские, юрские, меловые и четвертичные образования.

Каменноугольная система. Верхний отдел.

Верхнекаменноугольные отложения распространены повсеместно, представлены гжельским и касимовский ярусами.

Касимовский ярус. Кривякинский горизонт (C_3kr). В верхней части – пестроцветные глины с прослоями известняков, в нижней – известняки глинистые, доломитизированные, загипсованные, с подчиненными прослоями органогенных известняков и доломитов. Мощность горизонта - от 24 до 31 м.

Хамовнический горизонт (C_3hm). В верхней части – пестроцветные глины и глинястые известняки, с тонкими прослоями органогенных известняков, в нижней – органогенно-обломочные известняки с подчиненными прослоями доломитов. Мощность горизонта - от 11 до 16 м.

Дорогомиловский горизонт (C_3dr). Сложены кремово-белыми доломитами и органогенно-обломочные известняками, пестроцветные, с прослоями пестроцветных глины. Мощность горизонта - от 25 до 39 м.

Гжельский ярус. Клязьминский надгоризонт (C_3kl). Надгоризонт представлен толщей белых и розовато-серых доломитов и белых органогенных известняков с подчиненным значением глинистых разностей известняков, глин и изредка мергелей. Мощность надгоризонта - 67-69 м.

Ногинский горизонт (C_3ng). Сложен горизонт однородной толщей серовато-белых доломитов и с подчиненными значением доломитизированных и глинистых известняков с маломощными прослоями органогенных известняков и глин. Мощность - горизонта 15-26 м.

Пермская система (P). Нижний отдел. Ассельский ярус (P_{1as}).

Сокольегорский горизонт. Отложения горизонта представлены известняками доломитизированными и доломитами светло-серыми, тонкокристаллическими, участками окремнелыми, неравномерно загипсованы. Мощность горизонта - до 26 м.

Шиханский горизонт. Отложения горизонта представлены доломитами с подчиненными прослоями.

Сакмарский ярус (P_{1s}). Отложения яруса представлены: сверху – гипсы и ангидриды с прослоями доломитов и пестроцветных глин; внизу – доломиты и

доломитизированные известняки с прослоями гипсов и ангидридов. Мощность яруса - до 92 м.

Верхний отдел. Казанский ярус (P_{2ks}). Нижнеказанский ярус. Отложения представлены доломитами, мергели, с прослоями глинистых известняков. Мощность яруса - до 26 м.

Татарский ярус (P_{2t}). Нижнетатарский подъярус. Уржумский горизонт. Отложения представлены пестроцветными алевролитами, глинами, песками и песчаниками, загипсованными, в верхней части с прослоями мергелей и доломитов. Мощность подъяруса - до 74 м.

Верхнетатарского подъярус. Северодвинский горизонт. Отложения представлены пестроцветными алевролитами, глинами, песками, реже песчаники, мергелями и известняками. Мощность подъяруса - до 54 м.

Триасовая система. Нижний отдел. Индийский ярус (T_{1in}).

Нижнеиндийский подъярус. Отложения представлены пестроцветными глинами, с прослоями полимиктовых песков, алевролитов и песчаников.

Четвертичная система (Q).

Четвертичные отложения залегают на размытой поверхности палеозойских пород, распространены повсеместно, за исключением узких участков на бортах рек Клязьма и Ока, и представлены сложным комплексом ледниковых, волноледниковых, флювиогляциальных и аллювиальных отложений. Незначительное распространение имеют озерные и озерно-болотные отложения. Они залегают на размытой поверхности дочетвертичных отложений. Установлены следы двух оледенений: днепровского и московского. Таким образом, в районе можно выделить средне-, верхнечетвертичные и современные отложения. Мощность их зависит от современного рельефа и рельефа дочетвертичных отложений, на водоразделах часто не превышает 1-2 м, а в областях древних долин достигает 40 м.

Среднечетвертичные отложения (Q_{II}). Днепровский горизонт ($g\Pi dn$) представлен ледниковыми отложениями (морена). Днепровская морена распространена повсеместно, за исключением отдельных участков высоких водоразделов. В долинах рек выходит на поверхность. Морена сложена песчаными суглинками бурого и красно-коричневого цвета, плотными, с гнездами, линзами и прослоями (до 1 м) грубозернистых песков, с включениями гравия, гальки и мелких валунов (10-15 см) различных пород – гнейсов, гранитов, глинистых сланцев зеленого цвета, кремня, песчаников. Мощность морены колеблется от 6 до 15 м.

Днепровско-московский горизонты. Водно-ледниковые, аллювиальные, озерные и болотные отложения ($f, \Pi dn-ms$). Этот комплекс отложений развит почти в северной и юго-восточной части района, за исключением водораздельных

частей. Он включает отложения времени отступления днепровского ледника, времени наступания московского ледника. Днепро-московские отложения представлены преимущественно флювиогляциальными образованиями, однако нередко среди них встречаются аллювиальные и озерно-болотные. Литологический состав их разнообразный, но преобладают пески разномерные, преимущественно мелкозернистые до алевритистых. Мощность от 2-10 до 30 м в дочетвертичных долинах.

Московский горизонт. Ледниковые отложения – морена московского оледенения (*qIIms*) имеет развитие в небольшом объеме, в северной части района залегает морена на днепровско-московских межморенных отложениях. Морена представлена суглинками красновато-коричневыми, сильно песчанистыми, грубыми, с содержанием большого количества валунно-галечного материала. Мощность моренных отложений не превышает 1-9 м, иногда достигает 22 м.

Флювиогляциальные отложения времени максимального распространения ледника (*fmaxIms*) распространены на южном склоне Гороховецкого плато в долинах рек Суворощь, Шумарь, Трема. Отложения представлены песками и супесями. Мощность отложений - от 3 до 8 м.

Аллювиально-флювиогляциальные отложения второго этапа отступления ледника (*a,fsIIms*) распространены вдоль основных рек района – Клязьмы, Оки, Суворощь. Отложения представлены песками серого цвета, кварцевыми, мелкозернистыми, мощностью - 4,5-24 м.

Аллювиально-флювиогляциальные отложения третьего этапа отступления ледника (*a,fsIIms*) распространены вдоль основных рек района – Клязьмы, Оки. Отложения представлены песками серого цвета, кварцевыми, мелкозернистыми, мощностью - 9-16 м.

Верхнечетвертичные отложения. Покровные образования (*pr, II-III*). Отложения развиты в виде отделенных изолированных площадей. Представлены суглинками мощностью от 2-3 м.

Микулинский горизонт (a,lhIIImk). Отложения распространены вдоль основных рек района – Клязьмы, Суворощь, представлен аллювиальными, озерными и болотными отложениями. Межледниковые отложения представлены темно-серыми глинами и алевритами мощностью от 6 до 16 м.

Современные отложения. Современные отложения представлены аллювиальными и болотными образованиями. Современные аллювиальные отложения слагают русла и пойменные террасы больших и малых рек.

Аллювиальные отложения (*aIV*) представлены мелкозернистыми песками, развиты в руслах и поймах рек муниципального образования. Мощность составляет от 4 до 18 м.

Болотные образования (h IV) распространены местами на террасах реки Клязьма и сложены, представлены торфом мощностью 0,2-1,7 м и синей болотной глиной - мощностью 0,3-1,5 м.

Таблица 3.3.1

Перечень месторождений полезных ископаемых на территории Вязниковского района, предоставленных в пользование

Вид полезного ископаемого	Единица измерения запасов	Месторождение	Местоположение месторождения (участка)	Степень освоения		Балансовые и разведанные запасы
				Лицензия (номер, дата регистрации, срок окончания действия)	Разрабатывается организацией (предприятием)	
1	2	3	4	5	6	7
песок строительный	тыс. м ³	Вязники	Вязниковский район, русло р. Клязьмы, в 81-82,5 км судовой хода	ВЛМ 06615 ТЭ от 22.09.1999 продлена до 01.01.2017	ОАО «Порт Вязники» (Собственник ООО «СтройГарант»)	переоценка запасов
песок строительный	тыс. м ³	Вязники-2	Вязниковский район, русло р. Клязьмы, в 83,0-85,00 км судовой хода	ВЛМ 06649 ТЭ от 04.10.1999 до 01.01.2019	ОАО «Порт Вязники» (Собственник ООО «СтройГарант»)	446
песок строительный	тыс. м ³	Участок «Мстера» (111-113 км с. х.)	Вязниковский район, в 2,0 км к востоку от г. Мстера, русло р. Клязьмы, в 111,0-113,0 км судовой хода	ВЛМ 80030 ТЭ от 30.05.2007 ВЛМ 80045 ТЭ от 22.11.2007 до 01.10.2017	ОАО «Порт Вязники» (Собственник ООО «СтройГарант»)	1148
песок строительный	тыс. м ³	Участок «Лукново»	Вязниковский район, в 0,5 км к юго-западу от пос. Лукново	проект постановления Губернатора	ООО «СтройГарант»)	Геологическое изучение
песок строительный	тыс. м ³	Вязники-4	Вязниковский район, в 0,5 км к северо-востоку от г. Вязники, пойма р. Клязьма.	ВЛМ 80118 ТР от 26.03.2010 до 01.03.2015	ООО «СтройГарант»)	194
гипс	тыс. м ³	Коурковское	Вязниковский район, западнее д. Чудиново и южнее д. Коурково	резерв		131000
кирпичные глины	тыс. м ³	Мстерское, в т. ч.				
		участок: Сколеповский,	300 м к ЮВ от д. Вязовка, в 350 м к ЮЭ от	ВЛМ 51320 ТЭ, до 20.11.2003г.	ОАО «Мстерский завод	9370

		разведка 1976-78 г	д. Сколепово, в 300 м южнее Вязовского участка	01.01.2018г	керамических стеновых материалов»	
кирпичные глины	тыс. м ³	Вязниково- Быковское	Вязниковский район, на З окраине г. Вязники, у В окраины д. Быковка	резерв		536
кирпичные глины	тыс. м ³	Вязниковское	Вязниковский район, на В окраине г. Вязники, в 4-6 км от ж./д. станций Сеньково и Вязники	резерв		207
кирпичные глины	тыс. м ³	Коурковское	Вязниковский район, в 2,5 км к С от д. Коурково	резерв		565
кирпичные глины	тыс. м ³	Никологорское	Вязниковский район, у западной окраины пос. Никологоры и в 1 км к СВ от д. Сысоево	ВЛМ 80057 ТЭ, от 29.02.2008	ООО «ПромтехПроект»	107
кирпичные глины	тыс. м ³	Южно- Толмачевское	Вязниковский район, на ЮВ окраине г. Вязники, ст. Нововязники в 3 км к юго-востоку	резерв		3843

3.4 Социальная сфера

На территории муниципального образования расположены два объекта регионального значения в сфере здравоохранения – фельдшерско-акушерские пункты по адресам:

- Вязниковский район, д. Эдон, ул. Мира, д. 30;
- Вязниковский район, д. Буторлино, Фабричный переулок, д. 8а.

Таблица 3.4.1

Основные виды деятельности населения

Наименование предприятия	Отрасль производства	Основные виды деятельности	Количество трудящихся, чел
1	2	3	4
ООО «Хлеб»	Пищевая	Выпечка хлеба	30
ООО «Выбор-С»	Пищевая	Производство минеральной воды	42

Таблица 3.4.2

Перечень объектов социального и культурно-бытового обслуживания

№ п/п	Наименование	Месторасположение	Количество работающих, чел
1	2	3	6
1	Администрация	пос. Степанцево, ул. Первомайская, д. 16А	12
2	Администрация	д. Эдон	1
3	Администрация	д. Буторлино	1
4	МБОУ Стёпанцевская средняя школа	пос. Степанцево, ул. Школьная, д. 1	41
5	Буторлинская СОШ	д. Буторлино	36
6	МБДОУ детский сад «Улитка»	пос. Степанцево, ул. Советская	25
7	Фельдшерско-акушерский пункт	д. Эдон, ул. Мира, д. 30	-
8	Фельдшерско-акушерский пункт	д. Буторлино, Фабричный переулок, д. 8-а	-
9	Стёпанцевский клуб молодежи	пос. Степанцево, ул. Совхозная, д. 14	2
10	Клуб	д. Буторлино, Фабричный переулок, д. 1-а	2
11	Сельский клуб	д. Эдон, ул. Мира, д. 30	1
12	Библиотека	д. Буторлино, Фабричный переулок, д. 1-а	1
13	Библиотека	д. Эдон, ул. Мира, д. 30	1
14	Библиотека	пос. Степанцево, ул. Совхозная, д. 14	1
15	Молодежный центр «СКАМИ»	пос. Степанцево, ул. Совхозная, д. 14	2
16	Филиал Вязниковского ОСБ	пос. Степанцево, ул. Первомайская, д. 16А	2
17	Филиал Вязниковского ОСБ	д. Буторлино	1
18	Филиал ФГУП «Почта России»	пос. Степанцево, ул. Первомайская, д. 16А	12
19	Филиал ФГУП «Почта России»	д. Буторлино	3
20	Филиал ФГУП «Почта России»	д. Эдон	3

21	Отдел полиции	пос. Степанцево, ул. Первомайская, д. 16А	2
22	Муниципальное подразделение пожарной охраны	пос. Степанцево	11
23	Общественная прачечная, гостиница, сауна, баня, зона отдыха	пос. Степанцево	частная
24	Стадион с трибунами	пос. Степанцево, ул. Совхозная	-
25	Парикмахерская	пос. Степанцево, ул. Первомайская, д.16А	-
26	Магазин	пос. Степанцево; д. Эдон; д. Буторлино.	6
	Степанцевская амбулатория	пос. Степанцево, Больничный переулок, д. 6	4

Таблица 3.4.3

Зеленые насаждения общего пользования

№ п/п	Наименование	Местоположение	Землепользование	
			Площадь участка, га	Право пользования
1	2	3	4	5
1	Парковая зона «Сосновый бор»	пос. Степанцево	0,50	постоянное
2	Парк «50 лет СССР»	пос. Степанцево	3,20	постоянное
3	Сквер «Липки»	пос. Степанцево	0,01	постоянное
4	Сквер «У обелиска»	пос. Степанцево	-	постоянное
5	Парковая зона «Сосновый бор»	д. Буторлино	3,00	постоянное
6	Сквер «У обелиска»	д. Буторлино	0,30	постоянное
7	Сквер «У обелиска»	д. Эдон	0,01	постоянное
8	Сквер около часовни	д. Эдон	0,10	постоянное
	Итого:		7,12	

3.5 Газификация

В социально-экономическом развитии Владимирской области и муниципального образования Вязниковский район, в том числе, существенная роль отведена газификации.

Предусматривается строительство межпоселкового газопровода, газопроводов высокого и низкого давлений.

В настоящее время газоснабжение района развивается на базе природного газа и частично на сжиженном газе. Газоснабжение муниципального образования Степанцевское осуществляется природным и сжиженным газом.

В период 2023-2025 гг. запланировано строительство межпоселкового газопровода д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района.

Таблица 3.5.1

Газификация 2023-2025 гг. Вязниковский район

№ п/п	Наименование объекта	Кол-во домовладений (постоянно проживающих)	Кол-во газифицируемых населенных пунктов	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПАО "ГАЗПРОМ"	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ	ОБЯЗАТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ (перевод котельных, промышленных или сельскохозяйственных предприятий на природный газ)	Примечание
				Строительство объектов в газоснабжения и газификации	Строительство внутрипоселковых газопроводов	Газификация домовладений (квартир)	Газификация котельных, промышленных или сельскохозяйственных предприятий, соцкультбыта	
		ед.	ед.	км	км	ед.	ед.	
1	Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района	121	1	4,6	8,5	91	3	
	д. Галкино	121				91		КФХ, клуб, здание администрации

3.6 Водоснабжение и канализация

Водоснабжение.

Водоснабжение сельских населенных пунктов муниципального образования Степанцевское осуществляется подземными водами посредством артезианских скважин, колодцев и родников.

Всего на территории МО Степанцевское централизованной системой водоснабжения обеспечено 11 населенных пунктов: деревни Бурцево, Буторлино, Дружная, Дьяконово, Зеленые пруды, Серково, Усады, Чернево, Эдон, Ясные Зори, пос. Степанцево, мощность которых ориентировочно составляет 2470 м³/сут.

В состав водозаборных сооружений входят насосные станции над артскважинами, водонапорные башни и разводящие водопроводные сети.

Протяженность сетей водопровода составляет 34км. В деревнях Дружная, Дьяконово, Зеленые Пруды, Чернево, Ясные Зори разводящие водопроводные сети отсутствуют.

В не канализованных домах жители пользуются водоразборными колонками. Внутренним водопроводом обеспечиваются многоквартирные дома, общественные здания, предприятия коммунального хозяйства.

Водоснабжение малых неперспективных населенных пунктов осуществляется из шахтных колодцев.

Нормы водопотребления и расчетные расходы воды.

Общая потребность в воде определена согласно усредненным нормам хозяйственно-питьевого водопотребления, которые составлены в соответствии со СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» в зависимости от численности населения в населенном пункте и степени благоустройства застройки.

Удельное водопотребление для жителей благоустроенной застройки составляет 190 л/сут., для жителей неблагоустроенной застройки - 50-30 л/сут.

Источники водоснабжения.

Основными источниками хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения в настоящий момент являются подземные артезианские воды.

На территории МО Степанцевское сельское поселение находится более 10 артскважин, эксплуатационные запасы которых ориентировочно составляют 2470,0 м³/сут., из них используется 460,48 м³/сут.

Потребность муниципального образования в питьевой воде в настоящее время удовлетворена. Имеются малые населенные пункты, водоснабжение в которых осуществляется из шахтных колодцев.

Таблица 3.6.1

Таблица расходов воды

Наименование	Водопотребление, м ³ /сут					
	Настоящее время		1 очередь		Расчетный срок	
	всего	в т.ч. питьевые	всего	в т.ч. питьевые	всего	в т.ч. питьевые
Сельская местность	466,51	466,51	605,19	605,19	620,56	620,56
Учреждения отдыха	-	-	-	-	-	-
Всего по сельскому поселению	466,51	466,51	605,19	605,19	620,56	620,56

Таблица 3.6.2

Сведения об артезианских скважинах, расположенных на территории муниципального образования Стёпанцевское Вязниковского района

№ п/п	Номер скважины	Местоположение	Время бурения, гг.	Назначение (разведочная, эксплуатационная, наблюдательная)	Современное использование (питьевое, техническое водоснабжение и т. д.)
1	1851/161	пос. Стёпанцево, ул. Лесная	1971	Эксплуатационная	Питьевое
2	б/н	пос. Стёпанцево, ул. Лесная	1971	Эксплуатационная (резервная)	Питьевое
3	2830/288	пос. Стёпанцево, ул. Школьный двор.	1978	Эксплуатационная	Питьевое
	34560	пос. Стёпанцево, ул. Ленина	1974	Эксплуатационная	Питьевое
5	41	пос. Стёпанцево, ул. Пролетарская (между домами 15 и 17)	1975	Эксплуатационная	Питьевое
6	б/н	пос. Стёпанцево, ул. Пролетарская (в конце улицы)	1975	Эксплуатационная	Питьевое
7	1519/160	пос. Стёпанцево, ул. Семёнова (на территории бывшего аэродрома)	1968	Эксплуатационная	Питьевое
8	2268/235	д. Эдон, ул. Комсомольская	1981	Эксплуатационная (резервная)	Эксплуатационная
9	3855/392	д. Эдон (в поле с северо-восточной	1992	Эксплуатационная	Питьевое

		стороны)			
10	3856/393	д. Эдон (в поле с северо-восточной стороны)	1992	Эксплуатационная (резервная)	Питьевое
11	б/н	д. Серково	1974	Эксплуатационная	Питьевое
12	1685/167	д. Буторлино, ул. Шоссейная.	1969	Эксплуатационная	Питьевое
13	1690/172	д. Буторлино, ул. Фабричная.	1969	Эксплуатационная	Питьевое
14	1697/179	д. Усады, ул. Молодёжная.	1969	Эксплуатационная	Питьевое
15	б/н	д. Ясные Зори	1974	Эксплуатационная	Питьевое
16	б/н	д. Дьяконово	1983	Эксплуатационная	Питьевое
17	2508/257	д. Бурцево	1975	Эксплуатационная	Питьевое
18	б/н	д. Буторлино (территория бывшей фабрики)	1969	Эксплуатационная	Питьевое, технологическое
19	б/н	д. Буторлино (200 м северо-западнее от д. 21 ул. Шоссейная)	1962	Эксплуатационная	Питьевое для бывших ферм
20	б/н	д. Усады (50 м севернее д. 2)	1968	Разведочная	Используется для хозяйственных нужд

3.7 Зоны санитарной охраны

Для подземных источников водоснабжения в соответствии со СНиП 2.04.02-84* предусматривается организация зоны санитарной охраны в составе трех поясов.

Для установления размера зон санитарной охраны источников водоснабжения действует СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Санитарные правила определяют санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (далее - ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.

Зоны санитарной охраны организуется на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников. Зоны санитарной охраны организуется в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных

сооружений и водопроводящего канала. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Зоны санитарной охраны организуются на всех источниках водоснабжения. Основной целью обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трёх поясов. Назначение первого пояса (строгого режима) - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Граница I пояса ЗСО устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищённых подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищённых подземных вод.

В границах I пояса ЗСО не допускается:

- посадка высокоствольных деревьев;
- все виды строительства, не имеющие отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений;
- применения ядохимикатов и удобрений и др.

В границах II пояса не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов.

В границах II и III поясов необходимо регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов. Все работы, в том числе добыча песка, гравия, дноуглубительные в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Перечень мероприятий на территории ЗСО указан в СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

На территории муниципального образования, а именно в д. Эдон, расположен источник водоснабжения, в отношении которого установлены

первый, второй и третий пояса зон санитарной охраны – источник водоснабжения ООО «Выбор-С».

3.8 Наружное противопожарное водоснабжение

Обеспечение наружного противопожарного водоснабжения является первоочередным мероприятием при осуществлении развития населенных пунктов.

При определении источника противопожарного водоснабжения необходимо руководствоваться требованиями технического регламента о требованиях пожарной безопасности и СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет: для населенных пунктов с числом жителей до 1 тыс. чел. – 5 л/с., свыше 1 тыс. чел. – 10 л/с.

В перспективных населенных пунктах с расходом воды на наружное пожаротушение 5 л/с возможно использование для целей наружного пожаротушения существующих водоемов с устройством пирса на два автомобиля для подъезда пожарной техники. При этом объем пруда должен быть равен 3-х часовой продолжительности тушения пожара:

$$5 \text{ л/с} \times 3600 \times 3/1000 = 54 \text{ м}^3.$$

Пруд должен иметь объем с учетом промерзания в зимнее время и испарения воды в летнее время.

В случае отсутствия естественных водоемов необходимо строительство пожарных резервуаров. Количество резервуаров должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50% объема воды на пожаротушение. Пожарные резервуары надлежит размещать из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе 200 м.

При нахождении в населенном пункте промышленных предприятий и общественных зданий с расходом воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более необходимо устройство кольцевых сетей с гидрантами. Пожарные гидранты надлежит располагать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий. Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечить пожаротушение здания не менее чем от двух гидрантов с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 200 м по дорогам с твердым покрытием.

Вывод:

1. Запасы подземных артезианских вод в настоящее время обеспечивают потребность в хозяйственно-питьевом и противопожарном водоснабжении сельского поселения.

2. В населенных пунктах, имеющих водозаборные сооружения, предусматривается строительство водопроводных сетей.

3.9 Водоотведение

Система централизованной канализации населенных пунктов МО Степанцевское развита недостаточно.

Очистные сооружения имеются только в пос. Степанцево, расположены на земельном участке с кадастровым номером 33:08:150110:2. Сточные воды от жилой застройки деревень Буторлино, Усады, Эдон отводятся в водонепроницаемые выгреба. Сельское население в остальных населенных пунктах пользуется надворными уборными.

Таблица 3.9.1

№ п/п	Наименование	Расположение	Производительность насосов, куб. м/час	Количество насосов, шт.	Балансо-содержатель	Износ, %
1	КНС	ул. Текстильная, пос. Стёпанцево	200	2	МУП ВР «Коммунальные системы»	75

Таблица 3.9.2

Сводная таблица водоотведения

Наименование	Водоотведение, м ³ /сут					
	Настоящее время		Первая очередь		Расчетный срок	
	всего	бытовые	всего	бытовые	всего	бытовые
Сельская местность	338.58	338.58	405.18	405.18	463.64	463.64
Учреждения отдыха	-	-	-	-	-	-
Всего по сельскому поселению	338.58	338.58	405.18	405.18	463.64	463.64

4. Охрана окружающей среды

4.1. Основные положения

Анализ природных условий показывает, что на территории муниципального образования Степанцевское сложилась хорошая экологическая обстановка.

Основные принципы проектного решения по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов включают градостроительные средства достижения экологических и санитарно-гигиенических стандартов качества и защиту от загрязнений атмосферного воздуха, воды, почв, на территории, охваченной проектом и за её пределами, с учетом последствий реализации данного проекта. При этом соблюдаются нормативные требования по радиационной обстановке, обеспечивается

допустимый уровень шума, вибрации, электромагнитных излучений и других источников патогенных факторов природного и технического происхождения.

4.2. Особо охраняемые природные территории

На территории муниципального образования Степанцевское отсутствуют особо охраняемые природные территории.

4.3. Охрана атмосферного воздуха

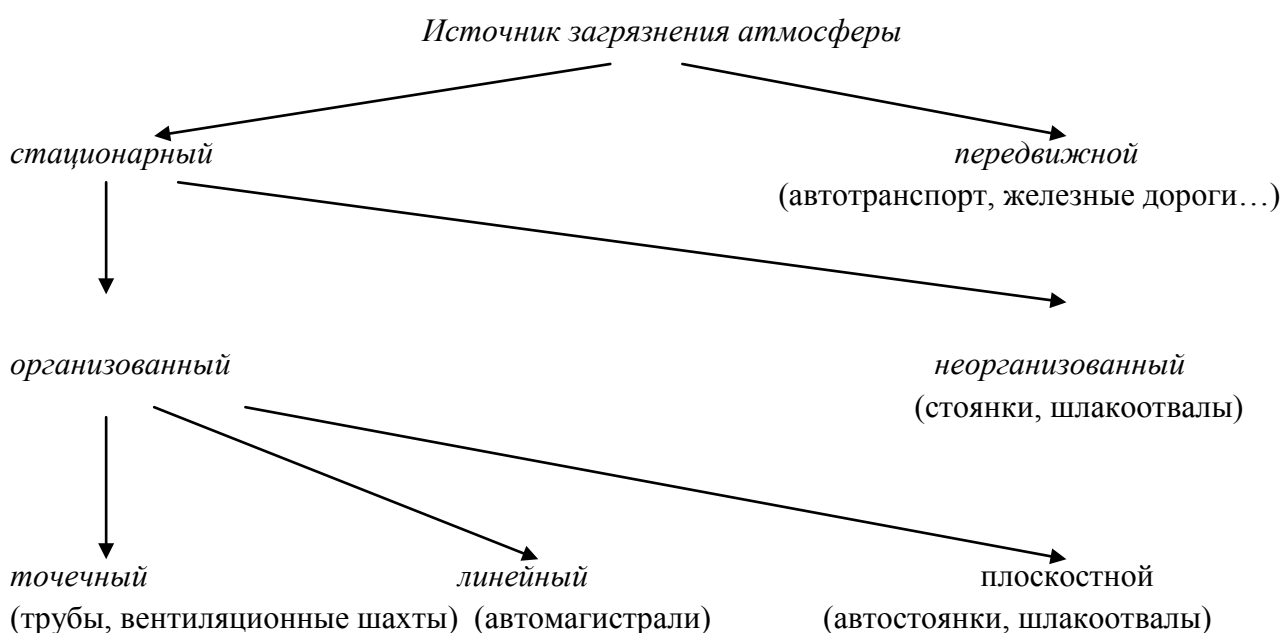


Схема 1. Классификация источников загрязнения атмосферы

При разработке территории учитываются воздействия на атмосферу от всех источников загрязнения.

Развитие промышленности, сельского хозяйства, транспорта, урбанизация, в последние годы, привели к значительному увеличению выбросов в атмосферу вредных веществ, которые отрицательно воздействуют на человека и окружающую природную среду.

Степень загрязнения атмосферы оценивается путем сравнения содержания в ней тех или иных веществ с гигиеническими нормативами. Гигиеническими нормативами допустимого содержания в атмосфере вредных веществ являются предельно допустимые концентрации (далее - ПДК). Известно, что атмосфера обладает способностью самоочищения. Следовательно, необходимо знать не только ПДК, но и уровни загрязнения, определяющие пагубное влияние на окружающую природную среду.

В целом современное санитарное состояние воздушного бассейна муниципального образования удовлетворительное. Муниципальное образование находится в зоне умеренного потенциала загрязнения атмосферы.

Таким образом, создаются равновероятные условия как для рассеивания примесей, так и для их накопления.

При неблагоприятных метеорологических условиях для рассеивания вредных примесей с целью предотвращения создания высокого уровня загрязнения атмосферного воздуха используются методы их краткосрочного прогноза. Основные мероприятия по сокращению выбросов при особо неблагоприятных метеорологических условиях:

- снижение мощности производств, имеющих выбросы вредных веществ и их полная остановка;
- прекращение сжигания отходов производств;
- усиление контроля за работой газопылеочистных установок;
- усиление контроля за соблюдением технологических режимов.

Основные направления воздухоохраных мероприятий для действующих производств должны включать технологические и специальные мероприятия, направленные на сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций.

Технологические мероприятия включают:

- использование более прогрессивной технологии по сравнению с применяющейся на других предприятиях для получения той же продукции;
- увеличение единичной мощности агрегатов при одинаковой суммарной производительности;
- применение в производстве более "чистого" вида топлива;
- применение рециркуляции дымовых газов;
- внедрение наиболее совершенной структуры газового баланса предприятия.

К специальным мероприятиям относятся:

- сокращение неорганизованных выбросов;
- очистка и обезвреживание вредных веществ из отходящих газов;
- улучшение условий рассеивания выбросов.

В соответствии со статьей 14 Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарным источником допускается на основании специального разрешения, которым устанавливаются предельно допустимые выбросы и другие условия, обеспечивающие охрану атмосферного воздуха.

Вывод:

- уровень загрязнения муниципального образования Степанцевское можно оценить, как низкий, вследствие отсутствия каких-либо вредных производств;
- муниципальное образование является экологически благоприятным для развития туризма и отдыха.

4.4. Санитарная очистка и отходы

Существуют различные виды отходов:

1. Отходы производства

Предприятия являются основным источником образования токсичных отходов. Наиболее опасным видом отходов, являются ртутьсодержащие отходы (1-й класс опасности), основная масса которых представлена отработавшими люминесцентными и другими ртутьсодержащими лампами. Эти отходы собираются в специальные контейнеры на территории предприятий и затем сдаются на демеркуризацию.

Основная масса отходов 2 и 3 класса опасности, образующихся на предприятиях, представлена нефтеотходами различных производств, нефтешламами, шламами гальванических производств и др. Из этих отходов практически полностью утилизируются только нефтеотходы.

К объектам длительного хранения отходов 4 класса опасности относятся поля фильтрации.

Основная масса отходов 4 и 5 класса опасности, образующихся на предприятиях вывозится на санкционированные свалки ТБО.

2. Сельскохозяйственные отходы

К сельскохозяйственным отходам относят: органические отходы животноводства, полеводства и тепличных хозяйств, отходы перерабатывающих сельскохозяйственных производств, а также, применяемые в полеводстве удобрения и т.д.

К числу наиболее распространенных и опасных отходов в экологическом отношении относятся отходы, образуемые при содержании животных и птиц, в том числе: помет птичий свежий, навоз от свиней свежий. При их хранении и обработке в навозохранилищах в ходе биохимических превращений образуются дурно пахнущие газы и такие вредные вещества, как аммиак, амины, нитраты и др. Стоки от навозохранилищ при поступлении в водоемы неизбежно нарушают экологическое равновесие и значительно ухудшают органолептические и химические свойства воды.

Основной используемый способ удаления навоза на сегодня – вывоз его на поля, т.е. возвращение в землю в виде удобрения. Однако при существующих средствах удаления твердых отходов возникает опасность загрязнения почв.

Запрещено сбрасывать навоз на мерзлую землю и снег, чтобы предотвратить последующее смывание навоза талыми водами и попадание его в открытые водоемы. Запрещено также размещать птичий помет вблизи жилищ, санаторно-курортных зон, кемпингов и зон рекреации в летний период.

3. Транспортные отходы

Транспортными отходами являются: снятые с эксплуатации, механически поврежденные, брошенные и разукomплектованные транспортные средства (кузова легковых, грузовых, специальных автомобилей, автобусов, подвижной состав железных дорог, сельскохозяйственные и строительно-дорожные машины, полуприцепы), не подлежащие к использованию компоненты транспортных средств: двигатели, шасси, шины, электрооборудование, включая аккумуляторы и электролиты, подшипники качения, оборудование для технического обслуживания и ремонта транспортных средств, другие агрегаты и узлы, расходуемые в процессе использования транспортных средств и бытовой техники конструкционные и эксплуатационные материалы, отходы эксплуатации и переработки техники, промасленные ветошь и опилки, осадок очистных сооружений оборотного водоснабжения транспортных предприятий.

4. Медицинские отходы

Под медицинскими отходами понимаются все виды отходов, образующихся в больницах, поликлиниках, диспансерах, станциях скорой медицинской помощи, станциях переливания крови, учреждениях длительного ухода за больными, ветеринарных лечебницах, аптеках, оздоровительных учреждениях, санитарно-профилактических учреждениях, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, медицинских лабораториях.

К отходам, образующимся на территории лечебно-профилактического учреждения, в зависимости от класса опасности предъявляются различные требования по сбору, хранению и транспортированию.

Наиболее опасные отходы, которые относятся к классам Б и В, должны быть подвергнуты термическому обезвреживанию.

5. Биологические отходы

В соответствии с "Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов", утвержденными Минсельхозпродом Российской Федерации 04 декабря 1995 № 13-7-2/469, биологические отходы подлежат утилизации путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах), обеззараживания в

биотермических ямах, уничтожения сжиганием или, в исключительных случаях, захоронения в специально отведенных местах.

Уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю категорически запрещается. Размещение скотомогильника (биотермических ям) в водоохранной, лесопарковой и заповедной зонах категорически запрещается.

Для объектов специального назначения в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 устанавливаются следующие санитарно-защитные зоны:

- *объекты КЛАСС I* - санитарно-защитная зона 1000 м:

- Усовершенствованные свалки твердых бытовых отходов.
- Скотомогильники с захоронением в ямах.
- Утильзаводы для ликвидации трупов животных и конфискатов.
- Усовершенствованные свалки для неутилизированных твердых промышленных отходов.

- Мусоросжигательные и мусороперерабатывающие объекты мощностью свыше 40 тыс. т/год.

- *объекты КЛАСС II* - санитарно-защитная зона 500 м:

- Мусоросжигательные и мусороперерабатывающие объекты мощностью до 40 тыс. т/год.

- Участки компостирования твердых бытовых отходов.
- Скотомогильники с биологическими камерами.
- Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью от 20 до 40 га.

Примечание: Размещение кладбища размером территории более 40 га не допускается.

- *объекты КЛАСС III* - санитарно-защитная зона 300 м:

- Центральные базы по сбору утильсырья.
- Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью от 10 до 20 га.

- Компостирование отходов без навоза и фекалий

- *объекты КЛАСС IV* - санитарно-защитная зона 100 м:

- Базы районного назначения для сбора утильсырья.
- Мусороперегрузочные станции.
- Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью 10 и менее га.

- *объекты КЛАСС V* - санитарно-защитная зона 50 м:

- Закрытые кладбища и мемориальные комплексы, кладбища с погребением после кремации, колумбарии, сельские кладбища.

В процессе жизнедеятельности населения города, работы хозяйственных служб и промышленных предприятий образуются твердые и жидкие бытовые отходы, промышленные отходы. Организация рациональной системы сбора, временного хранения, регулярного вывоза твердых и жидких бытовых отходов, и уборки территорий должна удовлетворять требованиям Санитарных правил содержания территорий населенных мест.

Объектами очистки являются: территория домовладений, уличные и микрорайонные проезды, объекты культурно-бытового назначения, территории различных предприятий, учреждений и организаций, парки, скверы, площади, места общественного пользования, места отдыха.

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» на территориях городских и сельских поселений в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами должны быть обустроены контейнерные площадки для накопления твердых коммунальных отходов или системы подземного накопления ТКО с автоматическими подъемниками для подъема контейнеров и (или) специальные площадки для накопления крупногабаритных отходов.

Контейнерные площадки, организуемые заинтересованными лицами, независимо от видов мусоросборников должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

Расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 20 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах - не менее 25 метров, в сельских населенных пунктах - не менее 15 метров.

В случае отдельного накопления отходов расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов,

индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в городских населенных пунктах - не менее 10 метров, в сельских населенных пунктах - не менее 15 метров.

На контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 - для раздельного накопления ТКО, и не более 2 бункеров для накопления КГО.

Срок временного накопления несортированных ТКО определяется исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха в течение 3-х суток:

- плюс 5 °С и выше - не более 1 суток;
- плюс 4 °С и ниже - не более 3 суток.

Допускается сбор и удаление (вывоз) ТКО (КГО) с территорий сельских поселений или с территорий малоэтажной застройки городских поселений бестарным методом (без накопления ТКО (КГО) на контейнерных площадках).

В населенных пунктах без централизованной системы водоотведения накопление жидких бытовых отходов (далее - ЖБО) должно осуществляться в локальных очистных сооружениях либо в подземных водонепроницаемых сооружениях как отдельных, так и в составе дворовых уборных.

Организация и осуществление деятельности в области обращения с отходами на территории Владимирской области осуществляется на основании Территориальной схемы обращения с отходами, утвержденной Постановлением Департамента природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области от 28.12.2020 № 187.

Ближайший действующий объект размещения ТКО находится по адресу: Владимирская область, Камешковский район, МО сельское поселение Пенкинское, 1 км от деревни Марьинка (комплекс по переработке и захоронению отходов).

Ближайший действующий объект размещения промышленных отходов – Владимирская область, Вязниковский район, г. Вязники, ул. Железнодорожная, д. 13 (ПАО «ОСВАР»).

Таблица 4.4.1

Действующие объекты обработки ТКО на территории Владимирской области

№ п/п	Статус объекта размещения отходов	Наименование объекта обработки отходов	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес объекта обработки отходов	Реквизиты лицензии на оказание услуг	Производственная мощность объекта (тыс. тонн)
1	Действующий	Мусороперегрузочная станция с элементами сортировки	ООО «Мусороперегрузочная станция» (ИНН 3329063313)	Владимирская область, г. Владимир, ул. Добросельская, д. 230а	Серия 033 № 00175 от 03.03.2016	40
2	Действующий	Мусороперегрузочная станция с элементами сортировки	ООО «Бригантина Плюс» (ИНН 3301030452)	Владимирская область, Александровский район, МО Следневское, 2150 м на северо-восток от ур. Петрово (кадастровый номер земельного участка 33:01:000513:632)	Серия 033 № 3938 от 11.07.2017	40

Таблица 4.4.2

Объекты обезвреживания отходов на территории Владимирской области

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Адрес объекта	Реквизиты лицензии на оказание услуг	Вид отходов, принимаемых на обезвреживание
1	ООО «Инжиниринг»	3328459898	г. Владимир, ул. Б. Нижегородская, д. 112а	(33)-2380-СТОБ от 08.12.2016 (вид оказываемых услуг – обезвреживание отходов I класса опасности)	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминисцентные, отходы термометров ртутных, отходы вентиляций ртутных

Таблица 4.4.3

**Объекты переработки вторичных материальных ресурсов на территории
Владимирской области**

№ п/п	Наименование организации	Адрес объекта	Вид отходов, принимаемых на обезвреживание	Наименование получаемой продукции
1	ООО «Николь Пак Империл»	Владимирская область, г. Муром, ул. Московская, д. 90	Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона (несортированные, незагрязненные)	Гильзовый картон
2	ООО «ТехноПласт»	Владимирская область, Вязниковский район, деревня Серково, ул. Старое Серково, д. 26а	Вторичная ПЭТ-бутылка	Нетканое иглопробивное полотно
3	ФКУ ИК-2 УФСИН России	Владимирская область, Петушинский район, г. Покров, ул. Франца Штольверта, д. 6	Лом и отходы изделий акрилонитрилбутаденстирол (АБС)	Гранулированный АБС
4	ФКУ ИК-7 УФСИН России	Владимирская область, Ковровский район, пос. Пакино, ул. Центральная, д. 1а	Полипропилен высокого давления (ППВД)	Гранулированный ППВД, стружка ППВД
5	ООО «ПКП Вторма»	Владимирская область, г. Владимир, ул. Производственная, д. 26	Отходы пленка полиэтилена и изделий из нее незагрязненные, лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные	Гранулированный ПНД
6	АО «РБ-групп»	Владимирская область, г. Гусь-Хрустальный, ул. Химзаводская, д. 4	Тара из полиэтилентерефталата (ПЭТФ), дробленая бутылка (флекс)	Синтетические волокна
7	ИП Вдовин А.А.	Владимирская область, г. Владимир, ул. Мостостроевская, д. 3	Отходы пленка полиэтилена и изделий из нее незагрязненные, лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные	Гранулированный ПНД

Таблица 4.4.4

Юридические лица, оказывающие услуги по обезвреживанию медицинских отходов от сторонних организаций

Наименование юридического лица	Адрес объекта	Виды принимаемых медицинских отходов
ИП Вдовин А.А.	Владимирская область, г. Владимир, ул. Мостостроевская, д. 3	1. Класс А 2. Класс Б 3. Класс В 4. Класс Д

Порядок накопления ТКО определен постановлением Департамента природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области от 08.02.2018 № 17/01-25.

На территории Вязниковского района деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов осуществляет общество с ограниченной ответственностью «ЭкоГрад» согласно договору, заключенному с региональным оператором - обществом с ограниченной ответственностью «Биотехнологии».

На территории индивидуальной жилой застройки накопление ТКО осуществляется в мусоросборники, места расположения которых определяются самими домовладельцами в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

Владельцы индивидуальной жилой застройки обязаны не допускать образования свалок, загрязнений собственных и прилегающих территорий.

Свалка ТБО является единственным местом санкционированного захоронения отходов. Прием отходов осуществляется путем визуального осмотра. Из систем защиты окружающей среды имеется водоотводная канава, пересыпка изолирующим грунтом, слоем связующего грунта и уплотнение механическим способом.

Вывоз крупногабаритных отходов с территории муниципального образования следует производить по мере накопления, но не реже одного раза в неделю.

4.5. Охрана водных объектов

Планирование охраны и рационального использования водных ресурсов основывается на оценке их общего состояния и размещения, анализе сложившегося водопотребления, на всемерном учете своеобразия этого вида природных благ. Как известно, с развитием промышленности и сельского хозяйства заметно изменяется окружающая среда. Рост численности населения и развитие экономики заметно влияет на водный баланс. Это влияние проявляется и на гидрологическом режиме водотоков и водоемов, и в ряде случаев на

изменении характеристик качества природных вод вследствие их истощения и загрязнения.

Согласно Водному кодексу РФ размеры и границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос, а также режим их использования устанавливаются исходя из следующего:

- ширина водоохранной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

а) до 10 км - 50 м;

б) от 10 до 50 км - 100 м;

в) от 50 км и более - 200 м;

- для реки, ручья протяженностью менее 10 километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 метров;

- ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере 50 метров;

- водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов;

- ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного или нулевого уклона, 40 метров для уклона до трех градусов и 50 метров для уклона три и более градуса.

В границах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;

- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

Установление водоохранных зон не исключает необходимость устройства зон санитарной охраны водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация

хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями запрещаются:

- 1) Распашка земель;
- 2) Размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) Выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет *тридцать метров* для обратного или нулевого уклона, *сорок метров* - для уклона до трех градусов и *пятьдесят метров* - для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере *пятидесяти метров*.

Ширина прибрежной защитной полосы озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере *двухсот метров* независимо от уклона прилегающих земель.

Проектные решения:

Одним из главных мероприятий в деле охраны водных ресурсов является предотвращение загрязнения поверхностных и подземных вод. Практически все сточные воды, поступающие в водоёмы, в той или иной степени загрязнены.

В целях снижения загрязнения поверхностных вод проектом предлагается ряд мероприятий:

- организация водоохраных зон и прибрежных защитных полос и соблюдение регламента их использования;
- выявление и ликвидация выпусков неочищенных сточных вод в водные объекты и на рельеф.

Не менее важным мероприятием в рациональном использовании водных ресурсов является совершенствование и развитие систем оборотного водоснабжения и повторного использования очищенных сточных вод, внедрение ресурсосберегающих технологий, а также бессточных производств там, где это возможно.

4.6. Мероприятия по предотвращению истощения и загрязнения водных ресурсов

Для предотвращения дальнейшего обмеления и полного высыхания мелких рек необходимо замедлить поверхностный сток, добиваясь на сколько это возможно, одинакового потока в реках, ручьях в течении всего года. Замедлить поверхностный сток можно с помощью системы мероприятий, включающих снегозадержание, лесопосадки, сооружение водосборных дамб.

Прирусловые лесокустарниковые полосы должны начинаться от истока и следовать на протяжении реки по обоим берегам до устья.

Долины мелких рек и ручьев в основном должны оставаться под лесом, с освобождением лишь наиболее широких пойменных участков на кормовые угодья.

Самый надежный и эффективный способ сохранения водных ресурсов – не допускать их загрязнения.

Очистные сооружения необходимо размещать с подветренной стороны для господствующих ветров (южные и юго-западные) по отношению к селитебным территориям и ниже населенных мест по течению рек. Также необходимым условием при строительстве очистных сооружений является установление санитарно-защитных зон, ширину которых принимают согласно существующим положениям.

В водоемы попадают загрязнения от автотранспорта, сельхозмеханизации, поэтому в гаражах, автобазах, пунктах стоянки должен быть организован сбор и очистка загрязненных вод. Сточные воды, не поддающиеся очистке, должны уничтожаться.

Источником загрязнения является сельское хозяйство. Необходимо для животноводческих ферм рекомендовать строительство компактных установок. При решении о возможности использования сточных вод для орошения, в особенности производственных, нужно учитывать состав стоков, климатические условия, рельеф, гидрогеологические условия.

4.7. Защита от шума и вибрации

Охрана атмосферного воздуха предусматривает и мероприятия по борьбе с шумом. Необходимо проводить мероприятия по снижению шума.

Основными источниками шума являются автомобильный и особенно грузовой транспорт, промышленные предприятия.

Для уменьшения шума от предприятий необходимо проводить мероприятия по внедрению малозумных технологических процессов. Сократить, вплоть до полной остановки, в ночные часы работы, сопровождающиеся шумами с превышением санитарных норм.

Озеленение улиц, санитарно-защитных зон будет благоприятно влиять, как на состояние атмосферного воздуха, так и на уменьшение шума, особенно на улицах с большим потоком транспорта.

На стадии разработки технико-экономического обоснования и генерального плана населенного пункта с целью снижения воздействия шума на селитебную территорию следует применять следующие меры:

- функциональное зонирование территории с отделением селитебных и рекреационных зон от промышленных, коммунально-складских зон и основных транспортных коммуникаций;

- трассировку магистральных дорог скоростного и грузового движения в обход жилых районов и зон отдыха;

- дифференциацию улично-дорожной сети по составу транспортных потоков с выделением основного объема грузового движения на специализированных магистралях;

- концентрацию транспортных потоков на небольшом числе магистральных улиц с высокой пропускной способностью, проходящих по возможности вне жилой застройки (по границам промышленных и коммунально-складских зон, в полосах отвода железных дорог);

- укрупнение межмагистральных территорий для отдаления основных массивов застройки от транспортных магистралей;

- создание системы парковки автомобилей на границе жилых районов и групп жилых домов;

- формирование общепоселковой системы зеленых насаждений.

Главными мероприятиями по борьбе с транспортным шумом являются профилактические меры:

- разработка бесшумных конструкций транспортных средств;

- усовершенствование покрытия существующих дорог;

- выбор оптимальных режимов работы движения и создание объездных путей населенных пунктов.

Уровни вибрации в помещениях жилых и общественных зданий не должны превышать установленных значений согласно СН 2.2.4/2.1.8.566-96. Разрабатываемые меры защиты от вибраций должны включать применение передовых методов защиты, виброизоляцию источников вибрации или применение на этих источниках виброгасящих материалов и конструкций.

5. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Гражданская оборона (далее - ГО) - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Мероприятия по гражданской обороне - организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Требования в области гражданской обороны - специальные условия (правила) эксплуатации технических систем управления гражданской обороны и объектов гражданской обороны, использования и содержания систем оповещения, средств индивидуальной защиты, другой специальной техники и имущества гражданской обороны, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Функции структуры ГО:

- создание единой системы оповещения;
- проведение «месячников» (информирование населения о ЧС природного и техногенного характера – через семинары и лекции);
- обеспечение пожарной безопасности (установка пожарной сигнализации, ПП и ПК, средств пожаротушения);
- обеспечение базы средств индивидуальной защиты и средств массовой защиты;
- ежеквартальная проверка единой системы оповещения населения о ЧС;
- контроль за выполнением требований и обновлением материальной базы по всем вышеперечисленным пунктам.

Основными задачами в области гражданской обороны являются:

- обучение населения в области гражданской обороны;
- оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты;

- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;
- проведение аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- первоочередное обеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий, в том числе медицинское обслуживание, включая оказание первой медицинской помощи, срочное предоставление жилья и принятие других необходимых мер;
- борьба с пожарами, возникшими при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению;
- санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;
- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- срочное захоронение трупов в военное время;
- разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время;
- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации:

- организуют проведение мероприятий по гражданской обороне, разрабатывают и реализовывают планы гражданской обороны и защиты населения;
- осуществляют меры по поддержанию сил и средств гражданской обороны в состоянии постоянной готовности;
- организуют подготовку и обучение населения в области гражданской обороны;
- создают и поддерживают в состоянии постоянной готовности к использованию технические системы управления гражданской обороны, системы оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении

военных действий или вследствие этих действий, возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, защитные сооружения и другие объекты гражданской обороны;

- планируют мероприятия по подготовке к эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, их размещению, развертыванию лечебных и других учреждений, необходимых для первоочередного обеспечения пострадавшего населения;

- планируют мероприятия по поддержанию устойчивого функционирования организаций в военное время;

- создают и содержат в целях гражданской обороны запасы материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств.

Формирование структуры ГО:

- назначение начальника ГО;
- назначение ответственного по радиохимической защите;
- назначение ответственного по биологической защите;
- назначение ответственного за формирование аварийно-спасательных бригад.

МО Степанцевское потенциально относится к умеренно-опасным территориям.

ЧС техногенного характера:

1. Риски возникновения ЧС на автомобильных дорогах и железнодорожном транспорте.

2. Риски возникновения аварий на системах ЖКХ: прорывы водопровода, аварии в канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ; аварии на тепловых сетях; аварии в системах снабжения населения питьевой водой; аварии на коммунальных газопроводах, риски обрушения ветхих зданий в населенных пунктах МО Степанцевское;

3. Риски возникновения ЧС на электросетях.

К числу аварий на электроэнергетических системах относятся:

- аварии на автономных электростанциях с долговременным перерывом электроснабжения всех потребителей;

- аварии на электроэнергетических системах (сетях) с долговременным перерывом электроснабжения основных потребителей или обширных территорий;

- выход из строя транспортных электроконтактных сетей.

Опасности обрыва провода на существующих ЛЭП вследствие сильных снегопадов

Опасность линии электропередач может быть вызвана обрывом провода, что приводит к образованию токов короткого замыкания. Далее происходит нагрев проводов до температуры порядка 1000 °С, что может привести к пожару. Во избежание этого на подстанциях устанавливаются аппараты защитного отключения.

4. Риски возникновения аварий на очистных сооружениях:

- аварии на очистных сооружениях сточных вод промышленных предприятий с массовым выбросом загрязняющих веществ;
- аварии на очистных сооружениях промышленных газов с массовым выбросом загрязняющих веществ и аварии на очистных сооружениях с фекальными отходами.

5. Риски возникновения аварий на газопроводе:

- от существующих ГРС и ГРП в населенных пунктах МО;
- от магистрального газопровода высокого давления.

Чтобы предотвратить повреждения газопроводов на открытой местности необходимо вдоль трассы его прохождения установить опознавательные знаки в соответствии с ГОСТом и другой нормативной документацией.

6. Риски возникновения техногенных пожаров:

- в результате возникновения аварийных ситуаций на действующих промышленных предприятиях;
- повышенные риски возникновения техногенных пожаров обусловлены преобладанием деревянных построек в населенных пунктах.

ЧС природного характера:

1. Риски возникновения природных пожаров (в результате несанкционированного разведения костров, неосторожного обращения с открытым огнем); неконтролируемое горение лесных угодий в пожароопасный период или вследствие несоблюдения правил пожарной безопасности населением. В это понятие входят лесные пожары, пожары степных и хлебных массивов, торфяные и подземные пожары горючих ископаемых.

По площади, охваченной огнём, лесные пожары подразделяются на 6 классов:

1. Площадь, охваченная огнём – 0.1÷0.2 Га - загорание;
2. Малый пожар – 0.2÷2.0 Га;
3. Небольшой пожар – 2.1÷20 Га;

4. Средний пожар - 21÷200 Га;
5. Крупный пожар - 201÷2000 Га;
6. Катастрофический пожар - более 2000 Га.

2. Стихийные бедствия гидрологического характера. Эти природные явления подразделяются на бедствия, вызываемые:

- высоким уровнем воды, наводнением при котором происходит затопление пониженных частей городов и других населённых пунктов, с/х культур, повреждение промышленных и транспортных объектов;

- низким уровнем воды, когда нарушается судоходство, водоснабжение населенных пунктов и с/х объектов, оросительных систем;

3. Инфекционные болезни людей - это заболевания, вызываемые болезнетворными микроорганизмами и передающиеся от зараженного человека или животного здоровому. Такие болезни появляются в виде эпидемических очагов. В частности, эпидемический очаг - место заражения и пребывания заболевшего, окружающие его люди и животные, а также территория, в пределах которой возможно заражение людей возбудителями инфекционных болезней.

4. Особо опасные инфекционные болезни животных.

Инфекционные болезни животных - группа болезней, имеющая такие общие признаки, как наличие специфического возбудителя, цикличность развития, способность передаваться от зараженного животного к здоровому и принимать эпизодическое распространение.

5.1. Обеспечение пожарной безопасности

Необходимо сохранение существующих прудов, ручьёв с обустройством пирсов для забора воды пожарными машинами. В настоящее время существует пожарное депо в поселке Степанцево.

Согласно областным нормативам градостроительного проектирования пожарное депо должно быть расположено не более 20-минутной доступности от населенных пунктов. Рассмотрим доступность до крайних населенных пунктов от пожарного депо, расположенного в поселке Степанцево:

- деревня Бурцево;
- деревня Грачевка;
- деревня Дьяконово;
- деревня Коровинцево;
- деревня Невежино;
- деревня Рябиха;

- деревня Сенино;
- деревня Сосновка;
- поселок Степанцево;
- деревня Табачиха;
- деревня Торчиха;
- деревня Филипповка;
- деревня Эдон;
- деревня Ямки;
- деревня Ясные Зори.

Расстояние от поселка Стёпанцево до деревни Бурцево составляет 2,14 км (расстояние по существующим дорогам). При скорости расчета 40 км/ч данное расстояние будет преодолено за 3,21 минуты, что удовлетворяет требованиям нормативов.

Расстояние от поселка Стёпанцево до деревни Грачевка составляет 4,91 км (расстояние по существующим дорогам). При скорости расчета 40 км/ч данное расстояние будет преодолено за 7,37 минут, что удовлетворяет требованиям нормативов.

Расстояние от поселка Стёпанцево до деревни Дьяконово составляет 2,36 км (расстояние по существующим дорогам). При скорости расчета 40 км/ч данное расстояние будет преодолено за 3,54 минуты, что удовлетворяет требованиям нормативов.

Расстояние от поселка Стёпанцево до деревни Коровинцево составляет 1,44 км (расстояние по существующим дорогам). При скорости расчета 40 км/ч данное расстояние будет преодолено за 2,16 минуты, что удовлетворяет требованиям нормативов.

Расстояние от поселка Стёпанцево до деревни Нежежино составляет 3,00 км (расстояние по существующим дорогам). При скорости расчета 40 км/ч данное расстояние будет преодолено за 4,50 минуты, что удовлетворяет требованиям нормативов.

Расстояние от поселка Стёпанцево до деревни Сенино составляет 2,88 км (расстояние по существующим дорогам). При скорости расчета 40 км/ч данное расстояние будет преодолено за 4,32 минуты, что удовлетворяет требованиям нормативов.

Расстояние от поселка Стёпанцево до деревни Сосновка составляет 6,54 км (расстояние по существующим дорогам). При скорости расчета 40 км/ч данное

расстояние будет преодолено за 9,81 минут, что удовлетворяет требованиям нормативов.

Расстояние от поселка Стёпанцево до деревни Табачиха составляет 4,89 км (расстояние по существующим дорогам). При скорости расчета 40 км/ч данное расстояние будет преодолено за 7,34 минут, что удовлетворяет требованиям нормативов.

Расстояние от поселка Стёпанцево до деревни Торчиха составляет 3,37 км (расстояние по существующим дорогам). При скорости расчета 40 км/ч данное расстояние будет преодолено за 5,06 минут, что удовлетворяет требованиям нормативов.

Расстояние от поселка Стёпанцево до деревни Филипповка составляет 9,69 км (расстояние по существующим дорогам). При скорости расчета 40 км/ч данное расстояние будет преодолено за 14,54 минут, что удовлетворяет требованиям нормативов.

Расстояние от поселка Стёпанцево до деревни Ямки составляет 4,61 км (расстояние по существующим дорогам). При скорости расчета 40 км/ч данное расстояние будет преодолено за 6,92 минут, что удовлетворяет требованиям нормативов.

Расстояние от поселка Стёпанцево до деревни Ясные Зори составляет 5,72 км (расстояние по существующим дорогам). При скорости расчета 40 км/ч данное расстояние будет преодолено за 8,58 минут, что удовлетворяет требованиям нормативов.

При размещении пожарного депо необходимо предусмотреть водозаборные сооружения, согласовав их с территориальным центром государственного мониторинга геологической среды и водных объектов Владимирской области. На основании гидрогеологического заключения определить точное местоположение водозаборных сооружений.

В целях профилактики пожароопасных ситуаций должны быть предусмотрены следующие противопожарные мероприятия (согласно Приказу МПР РФ от 13.07.2005 №193 «Об утверждении перечня противопожарных мероприятий, выполняемых лесопользователями, и требований к плану противопожарных мероприятий, выполняемых лесопользователями»:

1. Создание системы противопожарных барьеров, минерализованных полос, разрывов, канав и уход за ними;
2. Строительство и ремонт дорог противопожарного назначения;
3. Устройство пожарных водоемов;
4. Устройство подъездов к водоисточникам для пожарных машин;

5. Мероприятия по повышению пожароустойчивости лесов (регулирование их состава, очистка от захламленности и т.п.);
6. Устройство противопожарных щитов, обустройство мест отдыха;
7. Устройство пожаронаблюдательных пунктов, вышек, мачт;
8. Изготовление и установка средств наглядной агитации и предупредительных знаков;
9. Проведение контролируемых профилактических противопожарных выжиганий при наличии соответствующего разрешения лесхоза Федерального агентства лесного хозяйства или осуществляющей ведение лесного хозяйства организации органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации;
10. Подготовка руководителей, ответственных за тушение пожаров, создание бригад рабочих, обученных способам тушения лесных пожаров, участие в проводимых в соответствующем субъекте РФ тактико-специальных учений, тренировок по тушению лесных пожаров;
11. Участие в разработке оперативных планов по тушению лесных пожаров в лесном фонде на территории соответствующего субъекта РФ;
12. Создание резерва горючесмазочных материалов на пожароопасный период;
13. Наем временных пожарных сторожей, работников по охране техники и оборудования;
14. Патрулирование пожароопасных участков лесного фонда;
15. Организация связи (телефонная проводная, радиосвязь);
16. Обустройство временных посадочных площадок для воздушных судов и пунктов их заправки топливом;
17. Обустройство помещений для временного размещения специалистов и экипажей воздушных судов, привлекаемых для тушения лесных пожаров;
18. Создание противопожарных разрывов между населенными пунктами, пожароопасными объектами и лесными насаждениями, а именно расстояние от границ застройки сельских поселений с одно-, двухэтажной застройкой до лесных массивов равно 15 метрам.

Стоит отметить, что в населенных пунктах для обеспечения нужд наружного пожаротушения проектом предлагается устройство противопожарных водоемов открытого типа с последующим их оформлением, как рекреационной зоны с благоустройством и малыми архитектурными формами. Радиус обслуживания таких водоемов 100-200 м в зависимости от степени оснащенности действующих пожарных служб данного населенного пункта.

6. Перечень объектов культурного наследия

На территории муниципального образования Стёпанцевское Вязниковского района Владимирской области отсутствуют объекты культурного наследия.

Вместе с тем, в соответствии со статьей 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Закон) земельные участки, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, являются объектами историко-культурной экспертизы.

Согласно статье 31 Закона историко-культурная экспертиза путем археологической разведки проводится на земельных участках до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

7. Проектное решение

В генеральный план муниципального образования Степанцевское Вязниковского района Владимирской области вносятся следующие изменения:

1. Нанесение на карты сетей инженерной инфраструктуры с обозначенными охранными зонами.
2. Актуализация сведений о местоположении земель лесного фонда.
3. Уточнены прохождения границ функциональных зон Генерального плана муниципального образования Степанцевское в соответствии с кадастровым делением территории и границами земельных участков.
4. Актуализация иных сведений.

Таблица 7.1.1

Основные технико-экономические МО Степанцевское

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1	Территория			
1.1.	Общая площадь земель МО в установленных границах	га	24573,00	24573,00
	В том числе территории:			
	жилых зон	га	712,84	707,28
	из них:	"-		
	4 - 5 этажная застройка	"-	1,17	1,17

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
	малоэтажная застройка	-"	711,67	706,11
	в том числе:			
	малоэтажные жилые дома с приквартирными земельными участками	-"	42,64	42,01
	индивидуальные жилые дома с приусадебными земельными участками	-"	669,03	664,1
	производственных зон	-"	46,38	46,38
	зон инженерной и транспортной инфраструктур	-"	56,07	68,10
	рекреационных зон	-"	-	-
	зон сельскохозяйственного использования	-"	4752,61	4723,65
	зон специального назначения	-"	6,89	15,29
	земли водного фонда		14,35	14,35
	Прочие территории		53,21	41,18
1.2.	Из общего количества земель сельского поселения:			
	земли лесного фонда		18226,44	18226,44
	земли муниципальной собственности	-"	-	-
2.	Население			
2.1.	Численность населения	чел.	4327	5013
2.3.	Возрастная структура населения:	чел.		
	дети до 15 лет	-"	756	891
	население в трудоспособном возрасте (мужчины 18 - 60 лет, женщины 18-55 лет)	-"	2127	2422
	население старше трудоспособного возраста	-"	1444	1700
3.	Жилищный фонд			
3.1.	Жилищный фонд - всего	тыс. м ²	87,80	122,82
3.2.	Из общего жилищного фонда:			
	4 - 5 этажных домах	-"	2,63	3,68
	в малоэтажных домах	-"	85,17	119,14
	в том числе:			
	в малоэтажных жилых домах с приквартирными земельными участками	-"	25,55	35,74
	в индивидуальных жилых домах с приусадебными земельными участками	-"	59,62	83,40
3.3.	Жилищный фонд с износом более 70 %	-"	1,013	2,15
3.4	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс. м ²	-	121,807
3.5	Средняя обеспеченность населения	м ² /чел.	20,29	24,50
4.	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения			
4.1.	Детские дошкольные учреждения - всего	шт.	1	1
4.2.	Общеобразовательные школы - всего	-"	2	2

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
4.3.	Учреждения начального и среднего профессионального образования	учащихся	-	-
4.4.	Поликлиники, ФАП - всего	шт.	3	3
4.5.	Учреждения культуры и искусства -	-"	6	6
4.6.	Организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения	-"	5	5
4.7.	Почтовое отделение	-"	3	3
4.8.	Отделения связи	-"	-	-
4.9.	Пожарное депо	-"	1	1
5.	Транспортная инфраструктура			
5.1	Автомобильные дороги, всего	км	26,156	26,156
	В том числе:	-"		
	автомобильные дороги федерального значения	-"	-	-
	автомобильные дороги межмуниципального значения	-"	24,716	24,716
	автомобильные дороги местного значения	-"	1,80	1,80
	частные автомобильные дороги	-"	-	-
5.2	Поселковая дорога	-"	98,74	98,74
5.3	Улицы, проезды, площади	-"	36,71	36,71
5.4	Протяженность железной дороги	-"	-	-
6	Инженерная инфраструктура и благоустройство территории			
6.1	Водоснабжение			
6.1.1	Водопотребление – всего:	тыс. м ³ /сут	0,466	0,621
	В том числе:			
	на хозяйственно-питьевые нужды	-"	0,466	0,621
	на производственные нужды	-"	-	-
6.1.2	Вторичное использование воды	%	-	-
6.1.3	Производительность водозаборных сооружений	тыс. м ³ /сут	2,47	2,47
	В том числе водозаборов подземных вод	-"	2,47	2,47
6.1.4	Среднесуточное водопотребление на 1 чел.	л/сут на чел.	50	190
	В том числе на хозяйственно-питьевые нужды	-"	50	190
6.1.5	Протяженность сетей	км	34,00	50,0
6.2	Канализация			
6.2.1	Общее поступление сточных вод - всего	тыс. м ³ /сут	0,339	0,464
	В том числе:			
	хозяйственно-бытовые сточные воды	-"	0,339	0,464
	производственные сточные воды	-"	-	-
6.2.2	Производительность очистных сооружений канализации	-"	0,60	0,80
6.2.3	Протяженность сетей	км	5,98	15,00
6.3	Теплоснабжение			
6.3.1	Потребление тепла	млн.	8,90	9,70

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
		Гкал/год		
	В том числе на коммунально-бытовые нужды	-"	8,90	9,70
6.3.2	Производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/ч	8,80	9,60
	В том числе:		-	-
	ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	-"	-	-
	районные котельные	-"	3,60	6,20
6.3.3	Производительность локальных источников теплоснабжения	-"	33,60	40,30
6.3.4	Протяженность сетей	км	-	-
6.4	Газоснабжение			
6.4.1	Удельный вес газа в топливном балансе города, другого поселения	%		
6.4.2	Потребление газа - всего	млн. м ³ /год	12,10	15,10
	В том числе:			
	на коммунально-бытовые нужды	-"	12,10	15,10
	на производственные нужды	-"	-	-
6.4.3	Источники подачи газа	-"	-	-
6.4.4	Протяженность сетей	км	-	+7,14

В вышеуказанной таблице указаны сведения, в том числе о параметрах функциональных зон и их изменениях.