**­­­­­­­**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«ЗЕМЛЯ»**

**300034, Тульская область,** **г. Тула, Демонстрации, 149, оф. 21**

**ИНН 7107091620, ОГРН 1057101188759**

**Тел./факс: 8 (4872) 250 224, Моб. 8 906 625 84 84**

**E-mail: tulazemlya@inbox.ru**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Приложение №1 к решению Собрания представителей муниципального образования Воловский район Тульской области от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_* |

**Генеральный план муниципального образования**

**Двориковское Воловского района Тульской области**

**Том 2**

**«Материалы по обоснованию»**

Заказчик: Администрация муниципального образования Воловский район Тульской области

Подрядчик: ООО «Земля»

**г. Тула, 2021 г.**

**Состав проекта Генерального плана муниципального образования Двориковское Воловского района** Тульской области:

Утверждаемые материалы:

Том 1. Положение о территориальном планировании

СОСТАВ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

1. Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения, М 1:50 000.

2. Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения, М 1: 50 000.

3. Карта функциональных зон, М 1: 50 000.

Обосновывающие материалы:

Том 2. Материалы по обоснованию

СОСТАВ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ (ЧАСТЬ 2)

1. Карта зон с особыми условиями использования территории, территории объектов культурного наследия, иные территории и (или) зоны, М 1:50 000;

2. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, М 1:50 000;

3. Карта границ лесничеств, М 1:50 000.

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Общие положения 5](#_Toc49766886)

[2. Анализ использования территории муниципального образования 5](#_Toc49766887)

[2.1. Сведения о границах муниципального образования 5](#_Toc49766888)

[2.2. Комплексная оценка и основные проблемы развития территории. 6](#_Toc49766889)

[2.2.1. Система расселения и трудовые ресурсы 6](#_Toc49766890)

[2.2.2. Организация социальной инфраструктуры 9](#_Toc49766891)

[2.2.3. Жилищный фонд 10](#_Toc49766892)

[2.2.4. Экономический потенциал поселения 11](#_Toc49766893)

[2.2.5 Существующее состояние и перспективы развития транспортной инфраструктуры поселения 12](#_Toc49766894)

[2.2.6 Существующее состояние и перспективы развития инженерной инфраструктуры поселения 15](#_Toc49766895)

[2.2.7. Муниципальная правовая база в сфере градостроительной деятельности и земельно-имущественных отношений 32](#_Toc49766896)

[2.3.1. Местоположение и рельеф 32](#_Toc49766898)

[2.3.2. Климат и гидрография района 32](#_Toc49766899)

[2.3.3. Геологическое строение 33](#_Toc49766900)

[2.3.4. Гидрогеологические условия 35](#_Toc49766901)

[2.3.5. Физико-геологические процессы 36](#_Toc49766902)

[2.4 Сведения об особо охраняемых природных территориях, расположенных на территории муниципального образования 37](#_Toc49766903)

[2.4.1 Сведения об особо охраняемых природных территориях федерального значения 37](#_Toc49766904)

[2.4.2 Сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения 37](#_Toc49766905)

[2.4.3 Сведения об особо охраняемых природных территориях местного значения 37](#_Toc49766906)

[2.5. Мероприятия по охране окружающей среды 37](#_Toc49766907)

[3. Cведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения 51](#_Toc49766908)

[3.1. Определение функциональных зон, в которых планируется размещение объектов федерального значения и местоположения линейных объектов федерального значения 52](#_Toc49766909)

[4. Cведения о видах, назначении и НАИМЕНОВАНИЯХ, планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района 52](#_Toc49766910)

[4.1 Определение функциональных зон, в которых планируется размещение объектов регионального значения и местоположения линейных объектов регионального значения 53](#_Toc49766911)

[5. Перечень существующих и строящихся объектов местного значения, созданных (создаваемых) для исполнения полномочий муниципального образования 54](#_Toc49766912)

[6. Общий перечень планируемых объектов местного значения для включения в Генеральный план 61](#_Toc49766913)

[7. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения 65](#_Toc49766914)

[7.1 Обоснование выбранного варианта размещения объектов электро-, тепло-, газо-, водоснабжения населения, водоотведение, установленных в планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования 66](#_Toc49766915)

[7.2 Обоснование выбранного варианта размещения объектов автомобильных дорог в границах населенных пунктов МО, установленных в планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования 66](#_Toc49766916)

[7.3 Обоснование выбранного варианта размещения объектов физической культуры и массового спорта, образования, здравоохранения, установленных в планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования 67](#_Toc49766917)

[7.4 Обоснование выбранного варианта размещения объектов в иных областях деятельности, необходимых для осуществления полномочий в связи с решением вопросов местного значения МО, установленных в планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования 67](#_Toc49766918)

[7.5 Сводная таблица обоснования выбранного варианта размещения планируемых объектов местного значения, установленных в планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования 67](#_Toc49766919)

[8. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие этих территорий 69](#_Toc49766920)

[9. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 69](#_Toc49766921)

[9.1. Чрезвычайные ситуации, связанные с природными и природно-техногенными факторами 70](#_Toc49766922)

[9.2. Чрезвычайные ситуации, связанные с техногенными факторами 71](#_Toc49766923)

[10. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования или, исключаются из их границ 72](#_Toc49766924)

[11. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения 93](#_Toc49766925)

[12. Состав графической части (Часть 2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_103](#_Toc49766926)

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проект Генерального плана муниципального образования Двориковское Воловского района (далее Генеральный план) выполнен в двух частях: Часть 1 «Положение о территориальном планировании» (далее - Положение); Часть 2 «Материалы по обоснованию проекта генерального плана».

Проект Генерального плана выполнен в соответствии с требованиями Градостроительного, Земельного, Лесного, Водного кодексов Российской Федерации, Региональными нормативами градостроительного проектирования Тульской области, Местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования Воловский район, Местными нормативы градостроительного проектирования муниципального образования Двориковское Воловского района, иными нормативно-правовыми документами, необходимыми для подготовки документации по территориальному планированию.

**Основание для разработки проекта:**

1. [Постановление](consultantplus://offline/ref=B49B6FDF1A1185B3A7CF64B52EF3A952DB79CEE06BC1EB94966BD8E88804BC9447q0K) Главы Воловского района «О подготовке проекта генерального плана муниципального образования Двориковское Воловского района».

2. Договор № 22/2021 от «21» июля 2021г.

**Цели Генерального плана:**

Оказываемая услуга необходима для устранения ошибочного отнесения земель населенных пунктов муниципального образования Двориковское Воловского района к землям сельхозназначения на документах территориального планирования и градостроительного зонирования муниципального образования Двориковское Воловского района, а также для приведения указанных документов в соответствие с действующим законодательством.

В материалах Генерального плана муниципального образования установлены следующие сроки его реализации:

исходный год - 2020 г.,

I этап – 2020-2030 гг. (первоочередные плановые мероприятия 3-10 лет);

II этап – до 2040 г. (расчетный срок Генерального плана, 20 лет).

# Анализ использования территории муниципального образования

2.1. Сведения о границах муниципального образования

Муниципальное образование Двориковское образовалось 1 апреля 2013г. путем объединения муниципального образования Баскаковское и муниципального образования Двориковское.

Муниципальное образование Двориковское расположено на северо-востоке Воловского района и граничит с землями:

* на севере с МО Бахметьевское, МО Иевлевское и МО Товарковское Богородицкого района;
* на юге с МО Турдейское Воловского района;
* на западе с МО Волчье-Дубравское Тепло-Огаревского района,
* на востоке с МО Михайловское Куркинского района
* на юго-востоке с МО Самарское Куркинского района;
* на юге-западе с МО Красногвардейское Тепло-Огаревского района.

Площадь поселения составляет 55503,4га

Федеральный округ: Центральный

Население – 5742 человека.

Административный центр — деревня Дворики.

По землям МО Двориковское проходит железная дорога Смоленск-Мичуринск.

2.2. Комплексная оценка и основные проблемы развития территории.

2.2.1. Система расселения и трудовые ресурсы

**Современное положение и демографические тенденции развития**

На территории поселения расположено 69 населенных пунктов.

В таблице приведены данные по распределению населения по населенным пунктам.

Таблица 2.2.1.1

Сведения о численности постоянного населения муниципального образования на 01.01.2018г

| **№** | **Населённый пункт** | **Тип населённого пункта** | **Население** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Алексеевка | деревня | 28 |
| 2 | Алексеевский | посёлок | 0 |
| 3 | Баскаково | деревня | 351 |
| 4 | Белоглинка | деревня | 6 |
| 5 | Белоусовка | деревня | 17 |
| 6 | Белый Колодезь | посёлок | 94 |
| 7 | Богоявленка | деревня | 0 |
| 8 | Большая Шишовка | деревня | 2 |
| 9 | Бутырки | деревня | 19 |
| 10 | Верхоупье | село | 505 |
| 11 | Веселая Ивановка | посёлок | 0 |
| 12 | Волово | село | 273 |
| 13 | Горсткино | деревня | 0 |
| 14 | Дворики | деревня, административный центр | 331 |
| 15 | Дубровка | деревня | 0 |
| 16 | Дуплище | деревня | 0 |
| 17 | Заречная | деревня | 7 |
| 18 | Иевлевка | деревня | 28 |
| 19 | Истленьево | село | 162 |
| 20 | Караси | деревня | 3 |
| 21 | Каратеевка | деревня | 2 |
| 22 | Красная Комиссаровка | деревня | 3 |
| 23 | Красная Слобода | деревня | 13 |
| 24 | Красный Холм | деревня | 328 |
| 25 | Крестищи | деревня | 42 |
| 26 | Крутой Верх | посёлок | 1 |
| 27 | Крюковка | деревня | 19 |
| 28 | Куприн | посёлок | 3 |
| 29 | Лебяжье | деревня | 24 |
| 30 | Ленинка | посёлок | 16 |
| 31 | Луговка | деревня | 17 |
| 32 | Луневка | деревня | 21 |
| 33 | Любимовка | село | 80 |
| 34 | Малая Александровка | деревня | 5 |
| 35 | Малая Шишовка | деревня | 6 |
| 36 | Мельничная | деревня | 16 |
| 37 | Непрядва | село | 453 |
| 38 | Нижнее Сазоново | деревня | 15 |
| 39 | Никитское | село | 332 |
| 40 | Новгородское | село | 23 |
| 41 | Новоаннинка | деревня | 1 |
| 42 | Озерки 1-е | деревня | 133 |
| 43 | Озерки 2-е | деревня | 9 |
| 44 | Ольгинка | деревня | 5 |
| 45 | Осиново | село | 68 |
| 46 | Осиновые Выселки | посёлок | 14 |
| 47 | Осиновый | посёлок | 2 |
| 48 | Панарино | деревня | 270 |
| 49 | Победа | посёлок | 344 |
| 50 | Покровское | село | 30 |
| 51 | Полунинка | деревня | 52 |
| 52 | Прудовая | деревня | 11 |
| 53 | Пруды | деревня | 67 |
| 54 | Пургасово | деревня | 3 |
| 55 | Рогачи | деревня | 18 |
| 56 | Садовый | посёлок | 678 |
| 57 | Сазаново | деревня | 4 |
| 58 | Саратовка | деревня | 18 |
| 59 | Селиверстово | деревня | 9 |
| 60 | Семеновка | деревня | 0 |
| 61 | Становая | деревня | 255 |
| 62 | Станция Дворики | посёлок | 9 |
| 63 | Станция Караси | посёлок | 31 |
| 64 | Толбузино | деревня | 18 |
| 65 | Турдей | деревня | 204 |
| 66 | Фетисово | деревня | 26 |
| 67 | Филипповка | деревня | 0 |
| 68 | Щелкуновка | деревня | 0 |
| 69 | Ялта | посёлок | 237 |

Таблица 2.2.1.2

Показатели изменения численности населения 2012-2020гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Численность населения** | | | | | | |  |  |
| **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| 2006 | **↘**2000 | **↗**5837 | **↗**5936 | **↘**5878 | **↘**5784 | **↘**5742 | **↗**5759 | **↘**5754 |

В муниципальном образовании Двориковское наблюдается уменьшение численности населения на протяжении последних 3 лет. С 2014 г. по 2020 г. численность населения поселения сократилось с 5837 человек до 5754 человек. Изменение численности населения поселения происходит как за счет естественного, так и за счет механического движения населения.

Необходимо заметить, что в период с 2013г. по 2014г. численность населения увеличилось с 2000 человек до 5837 человек, но это увеличение численности населения было связано с объединением муниципального образования Баскаковское и муниципального образования Двориковское.

К населенным пунктам с численностью населения более 100 человек относятся д. Баскаково, с. Верхоупье, с. Волово, д. Дворики, с. Истленьево, д. Красный Холм, с. Непрядва, с. Никитское, д. Озерки 1-е, д. Панарино, п. Победа, п. Садовый, д. Становая, д. Турдей, п. Ялта. Принимая во внимание, что населенные пункты с численностью населения до 100 чел. в силу своих демографических особенностей не могут расти за счет воспроизводства населения, то следует в перспективе ожидать их дальнейшего разукрупнения, а впоследствии и ликвидации. Учитывая, что таких населенных пунктов (до 100 чел.) в поселении большая часть, необходимо проведение политики, направленной на поддержание этих населенных пунктов и обеспечения их жителям необходимых условий проживания.

Таким образом, в муниципальном образовании Двориковское складывается неблагоприятная демографическая ситуация – смертность превышает число родившихся. Изменить сегодняшнюю ситуацию возможно только при улучшении общей экономической ситуации и с учетом действий органов местного самоуправления по реализации стратегии.

Прогноз численности населения и трудовых ресурсов – важнейшая составная часть градостроительного проектирования, на базе которой определяются проектные параметры отраслевого хозяйственного комплекса, жилищного строительства, комплекса общественных услуг.

Существенное улучшение демографической ситуации является общенациональным приоритетом, так как издержки демографического развития препятствуют решению кардинальных социально-экономических задач, эффективному обеспечению национальной безопасности. Поэтому генеральный план принимает за основу определения перспективной численности населения неизбежность правительственных и прочих мероприятий, направленных на повышение рождаемости и общее улучшение демографический обстановки. Проектом выбрано направление относительной стабилизации численности населения (позитивный сценарий), т.к. иная позиция является тупиковой, не способной к развитию.

Реализация программ и мероприятий, предусмотренных генеральным планом, должна оказать положительное влияние на экономическое и социальное развитие территории.

Поэтому прогноз опирается на следующие методы и статические данные:

* численность населения муниципального образования за последние годы;
* прогноз, выполненный схемой территориального планирования Тульской области;
* прогноз, выполненный схемой территориального планирования Воловского района Тульской области;
* учет позитивного влияния мероприятий генерального плана муниципального образования.

Перспективная численность населения муниципального образования представлена в таблице.

Таблица 2.2.1.3

Перспективная численность населения сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Современное состояние | Первая очередь,  2029 г. | | Расчетный срок,  2039 г. | |
| Перспективная численность | Рост численности, % | Перспективная численность | Рост численности, % |
| Общая численность населения, чел. | 5742 | 5799 | 1 | 6029 | 5 |

Таблица 2.2.1.4

Определение потребности общеобразовательными учреждениями

в соответствии с действующими нормативами

| **Наименование**  **населенного пункта** | **Тип населённого пункта** | **Численность, чел** | **Необходимость размещения школ** | | **Количество мест в общеобразовательных школах** | | | | **Норма расчета, на 1000 человек** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Существующее** | | **Нормативное** | |
| **Средние**  **и основные** | **начальные** | **Общее количество** | **в том числе 10-11 классов** | **Общее количество** | **в том числе 10-11 классов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Баскаково | деревня | 351 | В МО Двориковское норма соблюдается | | 275 | 60 |  |  |  |
| Верхоупье | село | 505 | 165 | 30 |  |  |  |
| Дворики | деревня, административный центр | 331 | 165 | 30 |  |  |  |
| Непрядва | село | 453 | 135 | 30 |  |  |  |
| Итого: |  | 5742 | 740 | 150 | 644 | - | 112 |

2.2.2. Организация социальной инфраструктуры

**Образование**

Основная цель образовательной системы - удовлетворение потребностей и ожиданий заказчиков образовательных услуг в качественном образовании. На ее достижение направлены основные мероприятия приоритетного национального проекта «Образование», в состав которого входят, в частности, такие направления, как - «Современная школа», «Успех каждого ребенка», «Цифровая образовательная среда».

***Общеобразовательные учреждения***

Муниципальные средние общеобразовательные школы МО Двориковское Воловского района:

- МКОУ «Непрядвенская СОШ» - с. Непрядва;

- МКОУ «Баскаковская средняя общеобразовательная школа» - д. Баскаково;

- МКОУ «Двориковская средняя общеобразовательная школа» - д. Дворики;

- МКОУ «Верхоупская средняя общеобразовательная школа» - с. Верхоупье.

Согласно МНГП МО Двориковское Воловского района Тульской области рекомендуемая обеспеченность общеобразовательными школами составляет 112 мест на 1000 жителей. В МО Двориковское данная норма соблюдается.

***Дошкольные учреждения***

На территории МО имеется одно образовательное учреждение, реализующее программу дошкольного образования: дошкольная группа МКОУ «Двориковская СОШ».

В перспективе на 2020-2022 годы намечено открытие дошкольной группы в МКОУ «Верхоупская СОШ».

Согласно МНГП МО Двориковское Воловского района Тульской области рекомендуемая обеспеченность дошкольными учреждениями в сельских поселениях составляет 50 мест на 1000 жителей. В МО Двориковское данная норма не соблюдается.

**Здравоохранение**

Здоровье населения определяется условиями повседневной жизни и во многом зависит от того, что делается и какие решения принимаются в сфере здравоохранения. Наряду с программами по совершенствованию системы здравоохранения, в частности, приоритетным национальным проектом «Здоровье» и региональными программами, реализуемыми в области, схема территориального планирования Воловского района в целях совершенствования системы здравоохранения предлагает:

- довести до нормативного уровня емкость учреждений здравоохранения с соблюдением радиусов доступности;

- использовать новые направления обслуживания населения: дневные стационары, стационары на дому, центр амбулаторной хирургии, диагностические центры для детей и взрослых;

В сфере здравоохранения в МО Двориковское имеется:

1. Непрядвенский фельдшерский здравпункт - с. Непрядва, ул. Главная, д.55-а;

2. Никитский фельдшерский здравпункт - с. Никитское, ул. Антонова, д.14;

3. Двориковский фельдшерский здравпункт - д. Дворики, ул. Юбилейная, д.1, кв.2;

4. Краснохолмский фельдшерский здравпункт - д. Красный Холм, ул. Центральная, д.8;

5. Баскаковский фельдшерский здравпункт - д. Баскаково, ул. Школьная, д. 10.

В перспективе на 2020-2025гг:

- планируется установка модульного ФАПа в с. Истленьево;

- планируется установка модульного ФАПа в п. Победа.

Все учреждения здравоохранения укомплектованы медицинским персоналом.

**Культура**

- СДК пос. Садовый;

- СДК в п. Ялта.

**Торговля**

В настоящее время потребительский рынок МО Двориковское представлен торговыми точками. За 2013 год оборот розничной торговли составил 20,7 млн.руб.

**Ритуальное обслуживание населения**

На территории муниципального образования Двориковское Воловского

района находятся 4 кладбища:

1. с. Непрядва, расположено в центральной части с. Непрядва;
2. с. Никитское, расположено на расстоянии 1.1км южнее с. Никитское;
3. с. Новгородское, расположено на расстоянии 1км северо-западнее с. Никитское;
4. с. Любимовка, расположено на расстоянии 500м западнее с. Любимовка

Общая площадь, занятая под кладбищами -117500 кв.м.

По санитарно-гигиеническим нормам растет потребность в увеличении границ участков, занятых кладбищами, где это возможно, или выделение новых территорий для организации кладбищ.

2.2.3. Жилищный фонд

Общая площадь жилищного фонда МО составляет 127 281,95 кв.м. Число строений 2372 единицы. Количество проживающих 5535 человек.

Жилищный фонд – небольшой. По техническому состоянию – относительно высока доля ветхого и аварийного жилищного фонда. По уровню благоустройства - жилищный фонд имеет очень низкий уровень инфраструктуры.

На основании областной целевой Программы «Переселение граждан из ветхого и аварийного жилищного фонда» в Тульской области , администрацией Воловского района разработана программа «Жилище», инженерная и социальная инфраструктура Воловского района.

Основной целью Программы является обеспечение доступности и безопасности жилья для жителей района, в том числе отдельных категорий, определенных законодательством, за счет средств бюджетов всех уровней и внебюджетных источников. Для реализации поставленной цели необходимо решение следующих основных задач:

-развитие эффективного рынка жилья и финансовых механизмов, обеспечивающих доступность приобретения жилья для граждан;

- поддержка отдельных категорий граждан, определенных законодательством РФ, в улучшении жилищных условий за счет средств бюджетов всех уровней в пределах установленных социальных стандартов и в соответствии с объемом государственных обязательств

- приведение технических характеристик жилья в соответствии с требованиями нормативной базы Тульской области;

В результате реализации этой программы будут получены следующие результаты:

- обеспечение комплексной застройки МО (сельских поселений) с инженерной и социальной инфраструктурой.

Обеспечение жильем 60 семьи планируется переселить из ветхого жилищного фонда; 178 жителя, проживающих в ветхом жилищном фонде, планируемых под переселение, являются очередниками на улучшение жилищных условий.

Подлежит ликвидации 2736 кв. м ветхого жилья.

В перспективе возможно улучшение социально-экономических показателей развития МО Баскаковское за счет увеличения площади жилья, приходящегося в среднем на одного жителя, за счет увеличения жилищного фонда.

Перспектива строительства на 2029г. (прогноз) по населенным пунктам МО: пос. Садовый - строительство 15 жилых домов;

д. Становая - строительство 10 жилых домов.

д.Мельничная - строительство 50 жилых домов

д. Баскаково - строительство 10 жилых домов.

д. Панарино - строительство 10 жилых домов.

с. Истленьево - строительство 5 жилых домов.

с. Осиново - строительство 3 жилых домов.

с. Волово - сроительство 15 жилых домов.

пос. Ялта - строительство 5 жилых домов.

2.2.4. Экономический потенциал поселения

Основными элементами экономической базы МО останутся на расчетный срок промышленное производство и сельское хозяйство, уровень развития которых во многом определяет уровень жизни населения.

На сегодняшний день в МО Двориковское существуют: промышленное предприятие – ООО «Ялта» (поселок Ялта, ул. Садовая, д. 92), ООО «Воловосельхозтехника» (отд. Красный Холм).

Перечень строящихся и проектируемых промышленных предприятий, а также перечень объектов строительной индустрии и предприятий промышленности строительных материалов не числится.

В перечень «утраченных» предприятий вошли:

* ПСК «им. Мичурина» - производство с-х продукции;
* ПСК «Красное Знамя»;
* К-з «им. Калинина»;
* ПСК «1 Мая».
* СПК «Родина» - производитель сельскохозяйственной продукции;
* СПК « Новый Путь» - производитель сельскохозяйственной продукции;
* ЗАО «Дворики» - производитель сельскохозяйственной продукции
* (ликвидировано вследствие банкротства);
* СПК «Память Ленина»- производитель сельскохозяйственной продукции
* (ликвидировано вследствие банкротства);
* СПК «им. Куйбышева»- производитель сельскохозяйственной продукции

Коэффициент использования производственных мощностей -1%

Уровень дотационности поселения бюджета – %

Объем инвестиций (в т.ч. иностранных) за последние годы отсутствуют.

По таким приоритетным отраслям экономики, как сельское хозяйство, добыча полезных ископаемых, переработка сельскохозяйственной продукции, в сложившейся ситуации необходима разработка комплексной программы по социально-экономическому развитию, развитию малого бизнеса округа, привлечение инвестиционных проектов и т.д.

В перспективе на 2010-2025 г.г. (прогноз) в МО не будет проводиться строительство предприятий промышленного комплекса.

**Выводы**

Трудовой потенциал МО Двориковское Воловского района сравнительно невысок и имеет постоянную долгосрочную тенденцию снижения, обусловленную, в первую очередь, неблагополучной демографической ситуацией, сложившейся в предшествующий период.

Экономическая активность населения невысока и в предшествующий период имела постоянную тенденцию к снижению. Наблюдается определенный контингент экономически неактивного населения, в том числе в трудоспособном возрасте.

В последние годы имеет процесс снижения общего уровня безработицы.

Безработица отнесена к рангу наиболее значимых угроз экономической безопасности. С одной стороны, она является фактором углубления бедности, вызывая деградацию общества, с другой приводит к росту преступности и самоубийств.

2.2.5 Существующее состояние и перспективы развития транспортной инфраструктуры поселения

**Общая характеристика**

Территория Тульской области входит в транспортную сеть Центрального Федерального округа и в Европейскую часть России.

Транспортная инфраструктура МО Двориковское Воловского района состоит из следующих видов транспорта: железнодорожного и автомобильного.

В условиях последствий произошедшего радиоактивного загрязнения территории, транспортные сети и сооружения следует рассматривать исходя из следующих условий:

1. Возможность продолжения нормальной работы.
2. Возможность дальнейшего развития транспортных сетей с учетом снижения уровня радиации за счет процесса полураспада.

3. Необходимые преобразования в транспортной сети с учетом  
разрабатываемой схемы перспективного планирования в части  
расселения.

**Железнодорожный транспорт**

По территории МО Двориковское Воловского района проходят железные дороги:

Донбасс и Смоленск – Мичуринск, Москва-Тула-Симферополь,

Москва-Таловая-Елец-Валуйки - двухпутная на тепловозной тяге, используется преимущественно для грузовых перевозок.

Калуга-Плеханово-Тула III - Узловая- Павелец-Ряжск , Сухиничи-Горбачево-Волово-Л.Толстой-Раненбург, Козельск-Черепеть-Плеханово, линии однопутные, кроме участка Плеханово-Тула III -Узловая, на тепловозной тяге. Кроме перечисленных направлений имеются внутриузловые ходы и подъездные пути в угледобывающих районах.

Станция Караси – Московской железной дороги – филиал ОАО «РЖД» находится на 296 км железнодорожного пути, по характеру работы является промежуточной и отнесена к 5 классу.

По данному участку железной дороги осуществляются грузо-, а также пассажирские перевозки.

Интересна историческая справка, связанная со станцией Дворики.

«Станция Дворики на 426 версте от Смоленска, в Богородицком уезде.

Станция в трех верстах от села Любимовки. При станции образовался поселок, в котором производится ссыпка хлебов. Здесь же устроена А.П. Тихоновым шасталка, обрабатывающая в год до 200 вагонов овса. В Двориках куплены были 31 октября 1910 года билеты II класса для Льва Николаевича Толстого до Ростова на Дону, куда он желал уехать, но доехал только до Астапова. В 6 и 8 верстах от станции - большие села: Непрядва и Никитское. В последнем до 6600 жителей и еженедельные базары. При селе Любимовке – в трех верстах и деревне Пруды – в шести верстах крахмальные заводы братьев Тихоновых, вырабатывающие в год до 75 вагонов крахмала. В 12 верстах. При селе Барятино, винокуренный и ректификационный завод С.Т. Филиппова. В 1911 году со станции Дворики было отправлено более 3 тысяч пассажиров и 718 тысяч пудов грузов; прибыло грузов 58 тысяч пудов. В отправлении преобладали хлеб в зерне, картофель, сырая картофельная мука, картофельная гуща, винный спирт и свекловица».

**Проектные предложения**

В соответствии с Федеральной целевой программой «Модернизация транспортной системы России» и подпрограмме «Железнодорожный транспорт» железнодорожные сети магистральные и местного значения будут развиваться средствами ОАО «Российские железные дороги» с привлечением средств заказчиков и инициативе потребителей Тульской области.

ОАО «Российские железные дороги» предусматривают развитие высокоскоростного пассажирского движения, сооружение и дооборудование высокоскоростных магистралей (ВСМ), Центр-Юг, с обходом г. Тулы с западной стороны.

Существующие участки железных дорог и станции должны, в основном, сохранить свое значение и подвергнуться модернизации в пределах, определяемых реальными возможностями по срокам. В первую очередь должны проводиться работы по ликвидации в полосе отвода повышенной радиации и уменьшение времени пребывания пассажиров и персонала в зонах, где уровень радиации продолжает превышать допустимую норму.

**Автомобильный транспорт**

Основными недостатками внешних дорог является неудовлетворительное состояние проезжих частей, отсутствие капитальных искусственных сооружений, недостаточные радиусы горизонтальных и вертикальных кривых.

На проектный срок сеть внешних автомобильных дорог сохраняется и часть из них должна подлежать реконструкции.

Автомобильный транспорт занимает значительное место в осуществлении

внутрирайонных связей.

Сеть автодорог Воловского района представлена:

- дорогами общегосударственного значения - 42.0 км;

- дорогами республиканского значения - 18.0 км;

- дорогами областного значения - 43.3 км;

- дорогами местного значения - 206.6 км

Итого: 309.9 км

1. Автодорога общегосударственного значения М-4 «Дон» обеспечивает административно-хозяйственные и культурные связи между Москвой, Донбассом, Кавказом и Центральными районами, надежно связывает многие районы Тульской области между собой, обслуживает транзитные перевозки.

2. Автодорога республиканского значения «Ефремов-Лопатково» -обеспечивает связи Ефремовского, Воловского и других районов с областным центром и западными районами Тульской области, а также связывает Воронежское и Симферопольское шоссе.

3. Автодорога областного значения:

-автодорога «Дон - Волово - Теплое» обеспечивает связи Волово с Теплым и областным центром;

-дорога от шоссе М-4 «Дон» до н.п. Турдей обеспечивает связи поселка Казачка и щебеночных карьеров с автодорогой М -4 «Дон».

1. Автодороги местного значения находятся в ведении ГУ ТО «Тулаавтодор» и эксплуатируются ГУП ТО «Щекинское ДРСУ» филиала «Тепло-Огаревское ДРСУ» Воловский участок. Из 186.6 км автодорог -135.8 км с твердым покрытием.

Внешние транспортно-экономические связи муниципального образования Двориковское Воловского района осуществляются автомобильным транспортом.

Автодорога общегосударственного значения М-4 «Дон» с ответвлениями местного значения пересекает МО в северо-западной части.

Автодороги местного значения находятся в ведении ГУ ТО «Тулаавтодор» и эксплуатируются ГУП ТО «Щекинское ДРСУ» филиала «Тепло-Огаревское ДРСУ» Воловский участок. Автобусные маршруты в данном МО выполняются силами Богородицкого ПАТП филиала OOО «Тулаавтотранс»: Богородицк – Непрядва (через Волово, с. Никитское, д. Дворики, с. Любимовка) - 68 км. Покрытие дорог сильно изношено. Они характеризуются низкими скоростями, а на отдельных участках вовсе непроезжие.

Сведения о наличии плотин и мостов:

с. Непрядва - плотина через реку Непрядва;

с. Никитское - плотина (водопропускная труба) через пруд;

с.Любимовка - плотина (водопропускная труба)

д. Баскаково - плотина (через реку Красивая Меча);

д. Панарино - плотина (водопропускная труба);

с. Волово - плотина (водопропускная труба).

В перспективе на 2029. (прогноз) будет производиться ремонт и строительство как межпоселенческих дорог, так и дорог внутри населенных пунктов.

Межпоселенческие дороги:

- р.п. Волово – д. Панарино – ремонт – 25,0 км;

- д. Панарино – д. Фетисово – строительство – 6,0 км;

- р.п. Волово – с. Осиново – реконструкция – 4,0 км;

- д. Становая – п. Ялта – ремонт – 6,0 км.

Дороги внутри населенных пунктов:

- п. Садовый – ремонт – асфальтовое покрытие – 3,0 км;

- д. Становая – ремонт – асфальтовое покрытие –1,5 км

- д. Баскаково – ремонт – асфальтовое покрытие –2,0 км

- д. Панарино – ремонт – асфальтовое покрытие –3,0 км

- д. Истленьево – ремонт – асфальтовое покрытие –

- п. Ялта – ремонт – асфальтовое покрытие – 4,0 км

Строительство, реконструкция и ремонт мостов и плотин по населенным пунктам:

- д. Становая – реконструкция 2-х плотин,

- д. Баскаково – реконструкция плотины через р.Красивая Меча,

- с. Покровское – ремонт подвесного моста;

- д. Фетисово – строительство моста;

- д. Лебяжье – ремонт подвесного моста.

**Выводы:**

Для улучшения транспортной доступности районов планируется соединение на первом этапе дорог с твердым покрытием перспективных населенных пунктов путем перевода сельских дорог в сеть общего пользования с предварительным приведением их в соответствующее нормативное состояние.

2.2.6 Существующее состояние и перспективы развития инженерной инфраструктуры поселения

Планируемая территория представляет собой холмистую местность, значительно изрезанную оврагами, частично обводненными.

В гидрогеологическом отношении территория МО Двориковское Воловского района расположена в пределах южной части Московского артезианского бассейна.

Глубина залегания подземных вод изменяется от 1-18м до 30-90м. Мощность горизонта изменяется от 15 до 100 м.

Территория данного МО по инженерно-строительным условиям относится к территории особой сложности. Это, прежде всего, из-за склонов речных долин, подверженные карстово-суффозионным процессам, оползням, сдвижению пород, подтоплению. Здесь необходимы сложные дорогостоящие мероприятия по инженерной подготовке при использовании территории под строительство.

Схема инженерной подготовки ставит своей целью приведение территории в состояние, допускающее строительство жилых, общественных зданий и сооружений.

**Организация поверхностного стока**

Организация водоотвода предусматривается путем вертикальной планировки и устройства водостоков.

Водоотвод осуществляется по открытым водостокам: кюветам, лоткам.

При устройстве переходов улиц и дорог, через пониженные места рельефа намечается прокладка водопропускных железобетонных труб.

Схема вертикальной планировки исходит из следующих условий:

- создание оптимальных предельных уклонов с учетом требований водоотвода;

- производства наименьшего объема земляных работ;

- максимального сохранения дорожных покрытий.

Схема вертикальной планировки решена в проектных отметках и предусматривает максимальное охранение рельефа местности, почвенного покрова, существующих зеленых насаждений, минимальный объем земляных работ т отвод поверхностных вод со скоростями, исключающими эрозию почвы.

Вертикальная планировка территории обеспечивает:

- в увязке с системой водостоков, отвод поверхностных вод со всей территории населенного места;

- допустимые для движения всех видов транспорта и пешеходов уклоны на улицах, площадях и перекрестках (от 3,3% до 0,5%);

- рациональный баланс земляных работ исключает: оползневые и просадочные явления, нарушение режима грунтовых вод и заболачивание территории.

**Водостоки**

Система водостоков имеет целью дать принципиальное решение отвода поверхностных вод с планируемой территории и определить ориентировочный объем работ по их устройству.

В зоне зеленых насаждений устраиваются открытые водостоки.

Организация регулировании прудов и искусственные сооружения.

В связи с тем, что санитарное состояние МО в настоящее время неудовлетворительное, необходима разработка линии регулирования водоемов и расчистка прудов. Разработка проекта канализации с выпуском сточных вод в овраги позволит улучшить санитарное и гигиеническое состояние всего муниципального образования.

В результате пересечения МО многочисленными оврагами необходимо сооружение плотин с пропуском и регулирование вод.

Некоторые существующие плотины подлежат реконструкции.

**Благоустройство оврагов**

Большая часть оврагов имеет задернованные склоны. Отвершки слабо эррозируют. Мероприятия по благоустройству оврагов заключаются в следующем:

1. Организация поверхностного стока;

2. Засыпка части отвершков;

3. Закрепление склонов посадкой деревьев и кустарников;

4. Устройство по дну оврагов открытых водостоков с мощением, расчисткой и благоустройством существующих русел и канав.

Этим обеспечивается беспрепятственный пропуск ливневых вод.

**Озеленение**

Леса оказывают огромное влияние на экологическое состояние природных комплексов, выполняя такие биоэкологические функции, как регулирование и фильтрация водного стока, предотвращение эрозии почв, сохранение биологического разнообразия, обогащение атмосферы кислородом и поглощение углерода, влияние на формирование климата и предотвращение загрязнения воздушного бассейна. МО Двориковское Воловского района находится в подзоне широколиственных лесов.

Наиболее крупные леса: Филипповский лес - 160 га, лес в п. Алексеевский- 120га, в п. Куприн - 96 га, урочище вдоль реки Непрядва, остальные площади заняты кустарниками и другими посадками. Преобладающими породами деревьев в лесах являются; дуб, ель, береза и многие мягкие лиственные породы. Леса смешанного типа. Леса в урочищах растут в основном четырьмя ярусами. Первый ярус - самые высокие деревья: дуб, ель, береза, осина, клен. Второй ярус: рябина, вяз, черемуха. Третий ярус: кустарники из бересклета, жимолости, терна, калины, крушины, боярышника, реже лещины и молодой поросли березы, дуба, осины и других пород. Четвертый ярус состоит из трав, полукустарничков. Местами встречаются леса почти одной породы деревьев.

В полезащитных полосах применялись посадки тополя, клена американского, дуба.

Леса лесного фонда могут использоваться:

- для сенокошения, размещения пасек, заготовки и сбора дикорастущих плодов, ягод, грибов, лекарственных растений и технического сырья и др.;

- для заготовки лесных второстепенных ресурсов (пней, еловых и сосновых лап, новогодних елок и др.)

- в охотничьих, научно-исследовательских, культурно-оздоровительных, туристических и спортивных целях.

Предлагается организация непрерывной системы зеленых насаждений, охватывающей всю территорию МО.

К зеленым насаждениям общего пользования относится зеленые зоны отдыха, уличные посадки, зеленые насаждения возле зданий культбыта.

Зеленые насаждения в парке предлагается разместить массивами, рощами, группами, одиночными посадками. Для массивов рекомендуются следующие породы: ясень обыкновенный, клен остролистный. Предлагаются березовые и осиновые рощи. Для группы предлагаются: вяз гладкий, дуб черешчатый, клен ясенелистный. Для одиночных групп предлагаются наиболее декоративные породы: каштан конский, черемуха обыкновенная, рябина обыкновенная, а также некоторые породы плодовых и хвойных деревьев. Эти же породы предлагаются для оформления территории около зданий культурно-бытового назначения.

Кроме древесных пород предусмотрено применение кустарников в виде групп, живых изгородей. Ассортимент следующий: сирень обыкновенная, жасмин корончатый, боярышник сибирский, спирея японская, акация желтая, барбарис обыкновенный, дерн сибирский, кизильник остролистный.

Вблизи водоемов рекомендуются группы из ивы белой и остролистной.

В парке и возле зданий культбыта предлагается и цветочное оформление.

При озеленении рекомендуются рядовые посадки деревьев и кустарников. Для уличных посадок ассортимент следующий: вяз гладкий, липа крупнолистная, клен остролистный, кизильник блестящий, боярышник сибирский.

**Электроснабжение**

Электроснабжение потребителей Воловского района осуществляется по сетям филиала «Тулэнерго» ОАО МРСК «Центра и Приволжья» ПО «Ефремовские электрические сети».

Основные объекты генерации электрической энергии, действующие на территории Тульской области - Черепетская ГРЭС, Щекинская ГРЭС, Новомосковская ГРЭС, Ефремовская ТЭЦ, Первомайская ТЭЦ, Алексинская ТЭЦ.

Тульская энергосистема дефицитна по выработке электроэнергии.

Структурными подразделениями Тульской энергосистемы являются филиал ОАО «ФСК ЕЭС» Приокского предприятия магистральных электрических сетей (ППМЭС) и ОАО «Тулэнерго ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

ОАО «Тулэнерго» включает в себя:

1. Тульские электрические сети, обслуживающие г. Тулу, Ленинский район, Алексинский район, Ясногорский район, Заокский район, Щекинский район, Киреевский район, общая протяженность ВЛ 110кВ -1401,6 км.

2.Новомосковские сети, обслуживающие Богородицкий район, Узловский район, Кимовский район, Веневский район, Киреевский район, общая протяженность ВЛ 110кВ -627,4км.

3. Суворовские электрические сети, обслуживающие районы -Белевский, Одоевский, Дубенский, Суворовский Арсеньевский, Тепло-Огаревский, Чернский, Плавский, общая протяженность ВЛ 110кВ -381,9км.

4. Ефремовские электрические сети, обслуживающие районы - Куркинский, Воловский, Каменский, Ефремовский. Общая протяженность сетей ВЛ>220 кВ составляет 1065км, 110кВ -2012км, 35кВ - 1846км и <10кВ - 31230 км.

Количество питающих центров 220кВ-10, 110кВ - 132 и 35кВ - 95.

Населенные пункты МО Двориковское Воловского района питаются электроэнергией по воздушным линиям 6 кВ главной понизительной подстанции, расположенной в н.п. Дворики (ПС 35/10кВ №288, количество и мощность трансформаторов 2,5+2,5). Все населенные пункты в муниципальном образовании Двориковское Воловского района обеспечены электроэнергией, однако устаревшее электросетевое оборудование требует реконструкции.

На воздушной линии 6 кВ используются деревянные и железобетонные опоры. На линии 6 кВ требуют замены до 40% опор.

На воздушной линии 0,4 кВ используются деревянные и железобетонные опоры. Для повышения надежности электроснабжения потребителей, в том числе и выше обозначенных, проектом развития предлагается установка секционирующих ответвительных пунктов 6 кВ на базе вакуумных реклоузеров.

Общее состояние системы электроснабжения потребителей МО Двориковское Воловского района по электрическим сетям 0,4-6 кВ по степени надежности оценивается как удовлетворительное.

Основной причиной отключений в сети 0,4 кВ является климатический фактор (ветровая нагрузка) в различных проявлениях (схлест и обрыв проводов, падение деревьев от ветра на провода с последующим их обрывом). В связи с повсеместным применением в электрических сетях 0,4 и 0,22 кВ самонесущих изолированных проводов (СИП), а также ввода в действие КЛ, улучшаются показатели надежности сети, уменьшается ущерб от повреждений и недоотпуска электроэнергии.

**Выводы**

За весь срок эксплуатации работы гидросиловое и электротехническое оборудование электроподстанций выработало свой нормативный ресурс. В связи с этим проводится реконструкция с модернизацией оборудования.

**Проектные предложения**

В соответствии с инвестиционной программой развития филиала «Тулэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» для увеличения надежности электроснабжения потребителей Воловского района запланированы мероприятия по замене неизолированного провода ВЛ 0,4 кВ от МТП №139 Барановка в н.п. Барановка проходящего по территории школы на провод СИП (изолированный); реконструкции ВЛ 0,4 кВ от МТП №7 Осиново в н.п. Осиново протяженностью 3,56 км; реконструкции ВЛ 0,4 кВ от МТП №158 Мельничная в н.п. Мельничная протяженностью 1,7 км.

**Связь**

В условиях современности связь является одной из наиболее перспективных, быстро развивающихся сфер деятельности.

В структуре доходов новых операторов связи преобладаютвысокорентабельные услуги связи, в основном это подвижная электросвязь, которая составляет 94,2% от общего объема их доходов. Прогресс отрасли обеспечивается в первую очередь развитием всех видов электрической связи, среди которых наиболее распространенной является телефонная связь. Телефонная связь приносит 80% всех доходов, получаемых всеми операторами связи от услуг отрасли, в том числе 14% приходится на междугородную и международную телефонную связь, более 45% - на подвижную электросвязь.

Уровень телефонизации региона (телефонная плотность) считается одним изпоказателей благосостояния населения.

С 2000 года Тульским филиалом «ЦентрТелеком» представляется услуга «Сервисная Телефонная Карта», которая обеспечивает доступ к услугам междугородной, международной и местной телефонной связи, а также к сети

Интернет.

В 2013 году на междугородной телефонной сети продолжалась работа по задействованию существующих электронных автоматических междугородных телефонных станций (АУТС), расширению комплекса международных станций и узлов автоматической коммутации, что позволило существенно увеличить объем услуг, предоставляемых по автоматической междугородной и международной телефонной связи при повышении их качества.

Тем не менее, развитие междугородной и международной телефонной связи не обеспечило ее услугами население в достаточном объеме.

Такая ситуация объясняется как недостаточным развитием сетей данных видов связи, так и высокими тарифами на их услуги.

Все более распространенными и востребованными на рынке услуг связи становятся услуги подвижной электросвязи, которая не только восполняет недостаток стационарных телефонов, но и предоставляет широкий спектр дополнительных услуг. Общая численность абонентов сотовой связи увеличивается с каждым днем в связи с установкой в МО Воловский район следующих башен сети сотовой радиотелефонной связи:

1. Башня для базовой станции сети сотовой связи «Би Лайн», расположенная по адресу: Тульская область, Воловский район, п. Волово;

2. Башня для базовой станции сети сотовой связи «Мегафон», расположенная по адресу: Тульская область, Воловский район, п. Волово;

3. Башня для базовой станции сети сотовой связи «МТС», расположенная по адресу: Тульская область, Воловский район, п. Волово;

4. Башня для базовой станции сети сотовой связи «Мегафон», расположенная по адресу: Тульская область, Воловский район, д. Красавка (территория МО Борятинское);

5. Башня для базовой станции сети сотовой связи «Би Лайн», расположенная по адресу: Тульская область, Воловский район, д. Сухие Плоты (территория МО Борятинское);

6. Башня для базовой станции сети сотовой связи «МТС», расположенная по адресу: Тульская область, Воловский район, д. Турдей (территория МО Двориковское).

Наибольшей популярностью у массового потребителя пользуются сети, входящие во всемирную информационно - телекоммуникационную сеть Интернет Проводное вещание, несмотря на сокращение числа радиотрансляционных точек, продолжает нести важную информационную нагрузку, особенно в сельской местности.

Телевидение, являющееся в отдельных населенных пунктах почти единственные средством культурного досуга, могло смотреть все население района, причем, две программы телевидения могли смотреть 100 % населения, три и более программ - 65,3% (сельского 46,0%). Каналы ОРТ и РТР смотрят 100% населения, НТВ - 65,3% (сельского 46,0%).

**Проектные предложения**

Проектными предложениями предусматривается совершенствование связи путем:

- дальнейшего задействования существующих электронных автоматических междугородных телефонных станций (АМТС);

- расширения комплекса международных станций и узлов автоматической коммутации, что позволит существенно увеличить объем услуг, по автоматической междугородной и международной телефонной связи при повышении их качества;

- повышения уровня телефонизации в сельской местности путем телефонизации торговых, медицинских учреждений, организаций бытового и культурного обслуживания, лечебно-профилактических учреждений, расположенных на селе;

- увеличения количества таксофонных аппаратов в сельской местности;

- повышения технического уровня систем связи путем замены аналоговых систем передачи на цифровые. Развитие телефонных сетей на базе цифровых АТС позволит повысить качество и возможности сервиса за счет услуг Интернет.

- предоставления широкого спектра дополнительных услуг путем подвижной электросвязи;

- увеличения количества радиотрансляционных узлов на сети радиофикации, так как проводное вещание продолжает нести важную информационную нагрузку, особенно в сельской местности.

**Теплоснабжение**

В настоящее время в МО Двориковское действует большое количество мелких не экономичных котельных на угле и мазуте. Предполагается на ближайшую перспективу по мере газификации поэтапное переоборудование и перевод всех мелких, средних и крупных котельных на газовое топливо с соответствующей их модернизацией, что также значительно улучшит чистоту воздушного бассейна.

Централизованное теплоснабжение населенных пунктов МО Двориковское в настоящее время предусмотрено для многоэтажных жилых домов, общественных зданий и ряда объектов производственного назначения и производится от Ефремовской ТЭЦ. Малоэтажная застройка отапливается от местных источников тепла (имеет печное отопление). Школы, клуб и административные здания отапливаются от местных котельных.

Теплоноситель для отопления – перегретая вода с параметрами Тгор = 1500, Тобр=700. Для технологических нужд – пар, для горячего водоснабжения – горячая вода Тгор=550

Характеристики теплоэнергетического хозяйства муниципального образования Двориковское Воловского района приводятся в таблице 2.2.6.1

Таблица 2.2.6.1

Характеристика теплоэнергетического хозяйства, обеспечивающего теплоснабжение жилищного фонда и объектов социальной сферы муниципального образования

| **№№**  **п/п** | **Наименование и адрес** | **Год постройки** | **Марка и количество котлов, шт** | **Установленная мощность котельной, Гкал/ч ас** | **Фактический отпуск тепла, Гкал/ч ас** | **Наличие хво.** | **Вид топлива** | **Среднесуточный расход топлива,** | **Потребность в топливе на сезон** | **Размер подключённых нагрузок, Гкал/ч ас** |  | **Виды потребителей** | | |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **жилые дома** | **школы** | **детские учреждения** | **больницы** | **учреждения культуры** | **прочие объекты** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 1 | Котельная № 1 п. Волово, ул. Хрунова | 2008 | Dietrich GT  530-24 - 2шт. | 2,252 | 2,252 | имеется | газ | 7,1 | 1469,7 | 2,09 | 21/56166 | 1/15913,8 | 1/8168 | - | - | 6/9605 |
| 2 | Котельная № 2 п. Волово, ул. Ленина | 1980 | КСВА-1,0 2  шт | 2,0 | 0,8 | имеется | газ | 1,8 | 380 | 0,66 | 4/9217 | 1/7892 | - | 1/2354 | 2/3716 | 11/18665,7 |
| 3 | Котельная п. Казачка | 2001 | КСВА-0,63гЗ шт | 1,89 | 1,8 | имеется | газ | 2,2 | 456 | 1,14 | 28/40535 | 1/8777 | - | 1/119 | - | 1/413 |
| 4 | Котельная п. Горный | 1970 | КВГ1/15 3 шт | 3,45 | 3,29 | имеется | газ | 5,5 | 1140 | 1,007 | 89/63868 | 1/5490,8 | 1/2700 | 1/420 | - | 2/8215 |
| 5 | Котельная № 6 п. Волово, ул. Сентемова | 1977 | НР-18А  2 шт | 0,91 | 0,4 | имеется | газ | 1,5 | 320 | 0,23 | 1/2890 |  |  | 1/7497,8 | • | 2/827,1 |
| 6 | Котельная Непрядвенской участковой боль­ницы | 2008 | Ишма-40У2шт | 0,068 | 0,068 | имеется | газ | 0,12 | 24 | 0,0618 |  |  |  | 1/108,0 |  |  |
| 7 | Котельная Турдейской участковой больницы | 1954 | ЭПЗ-100  2 шт | 0,154 |  | нет | эл. | 0,24 | 50 |  | - | - | - | 1/3323 | - | - |
| 8 | Двориковская школа | 2008 | Ишма-100 У2 -Зшт. | 0,258 | 0,258 | имеется | газ | 0,46 | 95 | 0,248 | - | 1/5685 | - | - | - | 1/7000 |
| **9** | **Баскаковская школа** | **1969** | **ПВ-1003 шт** | **1,02** |  | **эл.маг фильтр** | **газ.** | **0,4** | **83** | **0,184** |  | **1/7748** |  |  |  | **1/1678** |
| 10 | Борятинская школа | 2008 | Ишма-80У2-2шт. | 0,138 | 0,138 | имеется | газ | 0,23 | 47 | 0,122 | - | 1/5893 | - | - | - | - |
| 11 | Верхоупская школа | 1999 | Хопёр-100 3 шт | 2,91 | 0,119 | эл.маг фильтр | газ | 327 | 70 | 0,166 |  | 1/10080 |  |  |  |  |
| 12 | Красивомеченская школа | 2008 | Term trio 90T  -2 шт | 0,155 | 0,155 | имеется | *газ* | 0,24 | 49,53 | 0,1535 | - | 1/8760 | - | - | - | - |
| 13 | Непрядвенская школа | 2008 | Term trio 90T -  3 inr | 0.2321 | 0.2321 | имеется | газ | 0,36 | 74,25 | 0,232 | - | 1/12320 | - | - | - | 1/3960 |
| 14 | Турдейская школа | 1973 | ПВ-100-Зшт | 1,55 | 0,145 | ш.маг фильтр | газ | 0,5 | 104 | 0,217 |  | 1/10000 |  |  |  |  |
| 15 | Краснодубровская школа | 1978 | ПВ-100 -2 шт | 1,2 |  | ш.маг  фильтр  нет | газ | 0.4 | 83 | 0,175 | 1/115 | 1/8262 |  |  |  |  |
| 16 | Побединская школа | 1969 | KB-300-liiiT | 0,4 |  | нет | жид. топ | 0,15 | 31 | - | - | 1/2157 | - | - | - | - |
| 17 | Сухоплотавская школа | 2008 | Ишма 31,5У-2шт. | 0,054 |  | имеется | газ | 0,4 | 82,8 | 0,051 | - | 1/2139 |  | - | - | - |
| **18** | **Ялтинская школа** | **2008** | **Ишма -63 У2 -2шт.** | **0,108** | **0,108** | **имеется** | **газ** | **0,18** | **38** | **0,099** | **-** | **1/3500** |  | **-** | **-** |  |
| 19 | Никитская школа | 2008 | Ишма -80 У2 -2шт. | 0,138 | 0,138 | имеется | газ | 0,24 | 49 | 0,1285 | - | 1/5416 |  | - | - | 1/934 |
| 20 | Краснохолмская школа | 2008 | Term trio 90T -2шт | 0,154 |  | имеется | газ | 0,18 | 36,48 | 0,1232 | - | 1/6026 | - | - | - | - |

**Проектные предложения**

Анализ современного состояния теплообеспеченности района выявил основные направления развития систем теплоснабжения:

-строительство новых, техническая модернизация существующих источников тепла, направленная на внедрение современных энергосберегающих технологий (с котлоагрегатами нового поколения с высоким КПД использования топлива и хорошими экологическими показателями);

-использование автономных энергетических комплексов: мини-ТЭЦ, газотурбинных ТЭЦ - (ГТ ТЭЦ), предназначенных для совместного производства электрической и тепловой энергии;

-повышение надежности и эффективности теплоснабжения за счёт децентрализации (автономные источники тепла – АИТ с комплектом автоматики для районов индивидуального строительства, локальные котельные модульной сборки-БМК полной заводской готовности);

-использование теплоты вторичных энергоресурсов производственных предприятий;

-для МО на перспективу, одним из направлений, обеспечивающим возможность значительного снижения расходов органического топлива на нужды теплоснабжения населённых пунктов (особенно в сельской местности) и защиту окружающей среды, является использование возобновляемых источников энергии-солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов;

-применение для строящихся и реконструируемых тепловых сетей прокладку труб повышенной надёжности (с долговечным антикоррозийным покрытием, высокоэффективной тепловой изоляцией из сверхлёгкого пенобетона или пенополиуретана и наружной гидроизоляцией) с целью снижения % аварийности подземных тепловых сетей;

- перевод производства полностью на централизованное теплоснабжение.

Изменение структуры в топливном балансе в сторону увеличения  
потребности в более калорийном виде топлива (газ), приведет к сокращению затрат на его транспортировку, одновременно создавая благоприятные условия для охраны окружающей среды.

Чтобы повысить технико-экономические показатели населённых пунктов, предотвратить загрязнение воздушного бассейна, а также улучшить их санитарное состояние следует централизовывать системы теплоснабжения путём форсированного развития тепловых сетей и укрупнения источников теплоснабжения.

**Газоснабжение**

Газоснабжение МО Двориковское Воловского района производится в основном на базе природного и в меньших объемах сжиженного газа. Природный газ подается по газопроводам - отводам от магистральных газопроводов.

Газоснабжение осуществляется природным газом с низкой теплотой сгорания Qнр = 33185

Источник газоснабжения – магистральный газопровод высокого давления (12 кгс/см2) диаметром 273 мм.

Подача газа предусматривается на приготовление пищи, коммунально- бытовое потребление, отопление.

Газоснабжение МО Двориковское Воловского района в настоящее время сводится к частичной газификации жилых домов.

В перспективе предусматривается строительство следующих газопроводов:

1. Газопровод межпоселковый к п. Михайловский, д. Варваровка, д. Полунинка Воловского района Тульской области;
2. Газопровод межпоселковый к д. Крестищи Воловского района Тульской области;
3. Газопровод межпоселковый к с. Покровское Воловского района Тульской области;
4. Газопровод межпоселковый к с. Осиново Воловского района Тульской области;
5. Газопровод межпоселковый к д. Мельничная Воловского района Тульской области.
6. Газопровод межпоселковый д. Турдей, с. Любимовка, д. Лидинка, д. Малые Плотики, д. Красавка Воловского района Тульской области.

**Проектные предложения**

Уровень газификации в 2013 году составил 89,64%, газовых сетей выполнено 109,72 км, газифицировано 1746 квартир.

Программа газоснабжения и газификации Тульской области на период 2021-2025 годы осуществляется ОАО «Газпром». В результате названных мероприятий, прежде всего, улучшатся жилищно-бытовые условия населения и вместе с тем развитие аграрной деятельности, сельскохозяйственного производства и перерабатывающей промышленности.

Улучшение жилищно-бытовых условий населения будет способствовать закреплению молодежи на селе.

Источниками финансирования, кроме средств ОАО «Газпром» являются средства федерального, областного и местного бюджета, специальная надбавка к тарифам за транспортировку газа, средства населения, организаций, внебюджетные источники, прочие инвесторы.

Основными ожидаемыми результатами реализации программы ОАО «Газпром» будут:

* повышение уровня газификации более 90%;
* социально-экономическое состояние;

- оптимальная рациональная загрузка существующих газораспределительных станций, газопроводов-отводов;

- обеспечение надежного газоснабжения потребителей на основе  
совершенствования системы газоснабжения, телемеханизации и  
автоматизации.

**Водоснабжение, водоотведение и санитарная очистка**

**Водоснабжение**

Обеспечение населения МО Двориковское Воловского района питьевой водой является одной из приоритетных проблем, решение которых необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня жизни населения. Основным источником питьевого водоснабжения в МО Двориковское Воловского района является эксплуатируемый водоносный горизонт «подольский», все население пользуются подземными источниками

водоснабжения. По физическим и химико-бактериологическим показателям вода водоносного горизонта соответствует ГОСТу на питьевую воду (ГОСТ 2874-54).

В Воловском районе имеется 33 артскважины и 2 незатампонированные бездействующие скважины, находящиеся на территории бывшего пионерского лагеря и туристического лагеря с истекшим сроком эксплуатации в д. Лебяжье и в д. Дубровка.

Функционирует три коммунальных водопровода Воловского МУПКХ (п. Волово, п. Казачка, п. Горный) и 42 ведомственных водопровода, которые обеспечивали питьевой водой население в сельской местности. Население района 100% обеспечено централизованным водоснабжением. Дефицита питьевой воды в районе нет.

Централизованного горячего водоснабжения в МО Двориковское Воловского района нет. Население пользуется индивидуальными установками для подачи горячей воды.

Планируется установка новой водонапорной башни в н.п. Дворики и замена 2,2км водопровода.

По санитарно-химическим показателям отклонений питьевой воды в районе нет.

В связи со сложной экономической ситуацией в МО за последние 10 лет

ухудшилось санитарно-техническое состояние водопроводов, как коммунальных, так и ведомственных. Не проводятся планово-предупредительные ремонты, замена участков водопроводов ведется только при аварийных ситуациях. Износ водопроводных сетей в доходит до 75%. Количество аварий за последние 5 лет возросло.

В перспективе на 2010-2025г.г. (прогноз) запланирована реконструкция водозаборных сетей в следующих населенных пунктах:

пос. Садовый – 8,0 км;

д. Становая - 4,0 км;

д. Панарино – 4,0 км;

д. Баскаково – 4,0 км;

д. Истленьево – 3,0 км;

с. Осиново – 3,0 км;

с. Волово – 6,0 км;

пос. Ялта – 2,0 км

**Строительство водопровода:**

д. Силиверстово – 4,0 км;

д. Лебяжье – км

**Ремонт водопровода:**

д. Озерки - 1 – 1,0 км

Также в перспективе на 2010-2025г.г. (прогноз) запланирована установка новых или ремонт водонапорных башен в населенных пунктах:

пос. Садовый –установка;

д. Панарино – установка;

д. Лебяжье – установка и ремонт линии электросети к ней;

д. Селиверстово – установка;

д. Баскаково – ремонт;

д. Становая – замена;

пос. Ялта – ремонт;

д. Озерки-1 – установка;

д. Толбузино – установка.

Всего колодцев в населенных пунктах – 15 ед. Реконструкция колодцев запланирована в с. Истленьево и д. Лебяжье.

Основными проблемами являются:

- снижение качества подземной воды из – за неудовлетворительного санитарно – технического состояния водопроводных сетей;

- отсутствие сооружений водоподготовки на водозаборах;

- в ряде мест неудовлетворительное состояние распределительной сети;

- очистка сточных вод и речной сети, в связи поверхностные воды представляют

единый комплекс;

- отсутствие тампонажа заброшенных скважин, являющихся потенциальным

источником загрязнения вод.

**Проектные предложения**

Региональной программой обеспечения населения Тульской области питьевой водой, из условий финансирования, предположительно до 2015 года дается четкая последовательность действий в данном финансирования из бюджетов всех уровней.

На первом этапе необходимы мероприятия по улучшению водоснабжения городов и населенных пунктов с наибольшим дефицитом питьевой воды, а также по улучшению ее качества на водозаборах с наибольшим несоответствием ее нормативным требованиям. Далее необходимо выполнить обследование, ремонтные работы, реконструкцию скважин, водозаборных сооружений и сетей. Для режима экономии питьевой воды и снижения утечек, установить расходомеры.

На втором этапе необходимо продолжить обследовательские, поисковые и геологоразведочные и проектные работы по запасам подземных вод, проектированию, строительству и реконструкции водозаборных сооружений, сетей, сооружений очистки и мониторингу.

Всего по «Программе обеспечения населения Тульской области питьевой водой» на развитие систем водоснабжения городов и поселков и сельских населенных пунктов предусмотрено финансирование в ценах 2007 года в размере 9280,2 млн.руб., в том числе из федерального бюджета - 649,4 млн.руб., из бюджета субъектов федерации - 4469,4 млн.руб, из бюджета муниципальных образований - 1683,1 млн.руб., из бюджета предприятий - 2478,3 млн.руб.

**Водоотведение**

Система водоотведения МО Двориковское Воловского района развита слабо.

Централизованные системы хозяйственно-бытовой канализации работают в основном с перегрузкой. Как правило, сточные воды, прошедшие очистку, не соответствуют установленным нормам ПДС и ПДК и отнесены к категории недостаточно очищенных. Большая их часть оказывает негативное влияние на качество воды водоемов.

В сельской местности положение усугубляется проблемой использования и хранения навозосодержащих стоков от общественного и личного животноводства.

На очистных сооружениях не внедряются современные технологии очистки.

На территории Воловского района находятся девять очистных сооружений. 56% очистные сооружения имеют обеззараживающие установки. Обеззараживание сточных вод проводится реагентным методом.

Очистные сооружения в 2009г. работали без дезинфекции сточных вод: очистные сооружения МОУ «Непрядвенская COШ» с.Непрядва проектная мощность 12 куб.м/сутки, фактическая мощность 6-7 куб.м/сутки.

В МО Двориковское Воловского района не решены вопросы восстановления разрушенных очистных сооружений.

Существующие очистные сооружения нуждаются в увеличении мощности.

Ливневые и талые стоки с водосборной площади практически нигде не очищаются и ухудшают качество воды не меньше, чем промышленные и хозяйственно-бытовые стоки.

Практически все действующие очистные сооружения требуют или ремонта,

или реконструкции. Необходимо ввести в строй недостроенные очистные

сооружения.

**Проектные предложения**

Для дальнейшего развития канализации района необходима реконструкция и модернизация существующих канализационных сетей и сооружений, строительство новых участков сетей и сооружений, особенно очистных сооружений полной биологической очистки. С учетом возрастающего дефицита и спроса на земельные участки целесообразно прийти к замене полей фильтрации, занимающих не рационально большие площади к биологическим очистным сооружениям. В перспективе, 2020-2040 годы предусматривается модернизация и строительство очистных сооружений во всех городах, поселках городского типа и сельских поселениях.

**Санитарная очистка**

Для обеспечения должных санитарно-гигиенических условий предусматривается организация коммунальной очистки от мусора.

Система сбора мусора принята контейнерная и может быть рекомендована бестарная.

Предусматривается весь скапливающийся на территории мусор собирать и вывозить на места его обеззараживания. Строительный и неорганизованный мусор, смет и разные отбросы промышленности намечено удалять на полигоны твердых отходов с санитарно-защитной зоной 500 м. Места организации полигонов согласовать с районной СЭС.

Место для обеззараживания отбросов должно выбираться и оборудоваться так, чтобы исключить возможность загрязнения подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения МО.

Вывоз домового мусора предусматривается самосвалами и мусоровозами, а жидких нечистот пневматическими ассенизационными машинами с доставкой на сливную станцию.

На территории Воловского района сбор и транспортирование ТКО осуществляется региональным оператором ООО «МСК-НТ».

Таблица 2.2.6.2

Зона деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование муниципального образования** | | **Численность населения (на 01.01.16 г.)** | **Расчетное количество образования твердых коммунальных отходов, тонн/год** | | |
| **всего** | **от населения** | **от предприятий и организаций** |
| 1 | Воловский район | р.п. Волово | 13663 | 9947 | 1826 | 2842 |
| 2 | Турдейское | 2221 |
| 3 | Двориковское | 3058 |

Графическое отображение движения отходов от источников образования отходов на объекты по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, а также зоны деятельности региональных операторов представлены в приложении 4 Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Тульской области, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии ТО от 22.09.2016 № 682-о в ред. приказа от 31.12.2018 № 1144-о. В соответствии с данной картой-схемой направление потоков отходов следующее: сбор с территории Воловского района осуществляется региональным оператором ООО «МСК-НТ», и далее транспортировка осуществляется на полигон для размещения твердых коммунальных отходов и отходов производства Узловского района.

В соответствии с Территориальной схемой на территории Воловского района отсутствуют действующие или планируемые к строительству объекты обращения с отходами.

Размещение отходов на несанкционированных свалках не допускается.

Таблица 2.2.6.3

Реестр источников образования ТКО в разрезе населенных пунктов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Географические координаты WGS84** | **Код ОКТМО** | **Общая масса ТКО (тонн)** | **Общий объем ТКО (куб.м.)** |
| д Дворики | 38.209382 53.489432 | 616420101 | 156,93 | 785,85 |
| д Белоглинка | 38.194596 53.483404 | 616420106 | 10,51 | 50,35 |
| п Белый Колодезь | 38.220396 53.494098 | 616420111 | 75,92 | 408,51 |
| п станция Дворики | 38.201289 53.486485 | 616420116 | 179,25 | 1375,00 |
| д Дуплище | 38.311728 53.473442 | 616420121 | 179,25 | 1375,00 |
| п Куприн | 38.200435 53.509994 | 616420126 | 8,85 | 42,40 |
| с Любимовка | 38.251091 53.464067 | 616420131 | 102,19 | 571,03 |
| д Малая Александровка | 38.180915 53.500735 | 616420136 | 4,42 | 21,20 |
| с Новгородское | 38.291632 53.500354 | 616420141 | 46,54 | 223,25 |
| д Турдей | 37.999168 53.363456 | 616420146 | 255,53 | 1278,90 |
| с Непрядва | 38.278894 53.544021 | 616420166 | 219,83 | 1142,55 |
| д Пруды | 38.270162 53.537054 | 616420171 | 54,19 | 259,70 |
| д Алексеевка | 38.093302 53.590620 | 616420176 | 40,75 | 197,30 |
| п Алексеевский | 38.064296 53.587862 | 616420181 | 179,25 | 1375,00 |
| д Большая Шишовка | 38.134535 53.559423 | 616420186 | 13,83 | 66,25 |
| д Заречная | 38.158205 53.554411 | 616420191 | 25,44 | 121,90 |
| д Красный Холм | 38.129495 53.581132 | 616420196 | 118,04 | 585,97 |
| д Малая Шишовка | 38.131517 53.551533 | 616420201 | 14,38 | 68,90 |
| д Мельничная | 38.190015 53.542694 | 616420206 | 25,44 | 121,90 |
| с Никитское | 38.160263 53.545445 | 616420211 | 135,62 | 709,18 |
| д Баскаково | 37.924104 53.472236 | 616420216 | 168,72 | 847,93 |
| д Иевлевка | 37.928012 53.456363 | 616420226 | 22,67 | 108,65 |
| д Луговка | 37.907602 53.475216 | 616420231 | 10,51 | 50,35 |
| д Нижнее Сазоново | 37.887723 53.485596 | 616420236 | 17,70 | 84,80 |
| д Новоаннинка | 37.968364 53.432760 | 616420241 | 37,96 | 207,50 |
| с Покровское | 37.899311 53.480446 | 616420246 | 20,55 | 98,70 |
| д Толбузино | 37.943292 53.454583 | 616420256 | 18,80 | 90,10 |
| с Верхоупье | 37.919352 53.606881 | 616420261 | 180,80 | 913,56 |
| д Красная Комиссаровка | 37.948449 53.561840 | 616420266 | 0,73 | 7,30 |
| д Красная Слобода | 37.902078 53.634829 | 616420271 | 20,46 | 98,05 |
| д Ольгинка | 38.028713 53.599929 | 616420276 | 6,64 | 31,80 |
| п Победа | 37.906920 53.564102 | 616420281 | 247,66 | 1340,40 |
| д Рогачи | 38.005851 53.625362 | 616420286 | 13,83 | 66,25 |
| д Бутырки | 37.823583 53.471320 | 616420296 | 12,72 | 60,95 |
| д Дубровка | 37.894855 53.390938 | 616420301 | 48,17 | 270,23 |
| с Истленьево | 37.863414 53.536792 | 616420306 | 125,06 | 599,55 |
| д Каратеевка | 37.834093 53.470998 | 616420311 | 7,74 | 37,10 |
| д Крюковка | 37.841693 53.476481 | 616420316 | 13,83 | 66,25 |
| д Лебяжье | 37.873826 53.485590 | 616420321 | 36,50 | 174,90 |
| д Панарино | 37.843445 53.484519 | 616420331 | 93,24 | 467,37 |
| д Полунинка | 37.771948 53.440688 | 616420336 | 29,31 | 140,45 |
| д Пургасово | 37.757233 53.468168 | 616420341 | 5,53 | 26,50 |
| д Сазаново | 37.780275 53.469149 | 616420346 | 5,53 | 26,50 |
| д Селиверстово | 37.767151 53.469749 | 616420351 | 5,53 | 26,50 |
| д Фетисово | 37.801215 53.468860 | 616420356 | 5,53 | 26,50 |
| д Белоусовка | 38.060936 53.544990 | 616420361 | 9,40 | 45,05 |
| д Крестищи | 38.025632 53.463365 | 616420371 | 46,45 | 222,60 |
| п Крутой Верх | 37.976306 53.530852 | 616420376 | 179,25 | 1375,00 |
| п Ленинка | 38.063047 53.539810 | 616420381 | 19,36 | 92,75 |
| д Луневка | 38.014637 53.510257 | 616420386 | 382,28 | 2863,95 |
| д Озерки 1-е | 38.054603 53.476213 | 616420391 | 36,50 | 174,90 |
| с Осиново | 38.057459 53.522501 | 616420396 | 258,41 | 1754,60 |
| п Осиновые Выселки | 37.995449 53.523133 | 616420401 | 9,40 | 45,05 |
| д Прудовая | 38.042970 53.455972 | 616420406 | 5,53 | 26,50 |
| п Садовый | 37.991361 53.540961 | 616420411 | 2437,35 | 16633,07 |
| д Саратовка | 38.031875 53.571279 | 616420416 | 14,38 | 68,90 |
| д Караси | 37.999042 53.481341 | 616420421 | 35,09 | 188,47 |
| п станция Караси | 38.034085 53.481620 | 616420426 | 179,25 | 1375,00 |
| д Озерки 2-е | 37.919864 53.516901 | 616420431 | 12,72 | 60,95 |
| д Становая | 37.970754 53.497778 | 616420436 | 82,40 | 394,85 |
| п Ялта | 38.030815 53.477949 | 616420441 | 111,15 | 532,65 |

**Очистка территории**

Сбор мусора предусматривается в мусоросборники или контейнеры, размещаемые на специальных площадках у жилых домов в зоне санитарной застройки и общественных зданий; в зоне усадебной застройки мусорные ящики размещаются на каждом приусадебном участке на площадках с твердым покрытием. Действующие нормативы накопления отходов утверждены приказом министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Тульской области от 31.10.2017 г. № 93 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Тульской области» и составляют для МКД 2,30 м куб./чел., для ИЖС 2,65 м куб./чел. Мусор вывозится в отведенные места за пределами населенного пункта.

Предусматривается весь скапливающийся на территории мусор собирать и вывозить на места его обеззараживания. Строительный и неорганизованный мусор, смет и разные отбросы промышленности намечено удалять на полигоны твердых отходов с санитарно-защитной зоной 500 м. Места организации полигонов согласовать с районной СЭС.

Место для обеззараживания отбросов должно выбираться и оборудоваться так, чтобы исключить возможность загрязнения подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения МО.

Вывоз домового мусора предусматривается самосвалами и мусоровозами, а жидких нечистот пневматическими ассенизационными машинами и доставлять на сливную станцию.

**Утилизация навоза**

Твердая фракция навоза от животноводческих ферм поступает на площадку для складирования навоза, а его жидкая фракция поступает вместе с атмосферными осадками в жижесборники, откуда откачивается насосом в навозонакопители с последующей вывозкой на поля.

**Выводы**

В настоящее время планово-регулярная очистка организована. Направление потоков отходов определено территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Тульской области, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии ТО от 22.09.2016 № 682-о в ред. приказа от 31.12.2018 № 1144-о.

**Проектные предложения**

На ближайшую перспективу предусматривается ликвидация оставшихся несанкционированных свалок ТКО, существующие неусовершенствованные свалки необходимо переоборудовать в полигоны захоронения ТКО, объединенные для нескольких населенных пунктов с благоустроенными подъездами с твердым перекрытием и согласованные с органами санэпиднадзора и комитета по природопользованию.

После закрытия полигонов поверхность земли необходимо рекультивировать для последующего использования.

На полигонах в сельской местности, для утилизации трупов животных предлагается строительство ям «Беккари».

Очистка от жидких отходов в неканализационной застройке предусматривается путем вывоза ассенизационными машинами на сливные станции очистных сооружений.

2.2.7. Муниципальная правовая база в сфере градостроительной деятельности и земельно-имущественных отношений

При подготовке проекта Генерального плана авторский коллектив руководствовался действующими федеральными, региональными, местными законодательными и нормативными актами, сводами правил, методическими рекомендациями Министерства регионального развития РФ и др., в том числе:

- Земельный кодекс Российской Федерации;

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;

- Федеральный закон РФ от 29.12.2004 № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса РФ»;

- Схемы территориального планирования Российской Федерации;

- Схемы территориального планирования Тульской области;

- Закон Тульской области от 29.12.2006 № 785-ЗТО «О градостроительной деятельности в Тульской области»;

- Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утвержденные приказом Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 № 244;

- Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793»;

- Требования к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс Федеральной государственной информационной системы территориального планирования, утвержденные приказом Министерства регионального развития РФ от 02 апреля 2013 года № 127;

- Региональные нормативы градостроительного проектирования Тульской области;

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования Воловский район;

- Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования Турдейское Воловского района;

- Программы комплексного развития социальной, транспортной, коммунальной инфраструктур муниципального образования Турдейское Воловского района;

- Схема теплоснабжения муниципального образования Турдейское Воловского района;

- Схема водоснабжения МО Турдейское Воловского района;

- Схема водоотведения МО Турдейское Воловского района

- иные действующие нормативные правовые акты, нормы и правила.

Работа над Проектом велась при тесном взаимодействии и на основе исходных материалов, предоставленных Администрацией муниципального образования Воловский район, органами и учреждениями государственной власти района и поселения, прочими организациями, федеральными и областными научными, проектными, инспектирующими и эксплуатирующими организациями.

Ранее разработанная градостроительная документация:

1. Генеральный план муниципального образования Двориковское Воловского района. -

2015 г. (ООО «Земля»).

2.Схема территориального планирования Воловского района Тульской области. - 2008 г. (ЭКБ при ТулГУ)

3. Схема территориального планирования Тульской области. 2017 г. (ООО «ПСК «Центр инжиниринг»).

2.3. Природные условия и ресурсы территории муниципального образования

2.3.1. Местоположение и рельеф

МО Двориковское Воловского района расположено на юго-восточных склонах Средне-Русской возвышенности в Птаньско-Шиловском географическом районе и представляет собой равнинно-волнистую поверхность, расчлененную в сильной степени балками и речными поймами.

Наивысшая точка 279 м (над уровнем моря) находится в пос. Волово, от которого идет понижение на север, юг и восток.

На формирование рельефа оказали влияние тектонические и неотектонические движения земной коры, деятельность ледника, эрозионная деятельность поверхностных вод.

В отдельных местах района встречаются овраги, образованные текучими

водами весеннего таяния снега и паводковыми водами ливневых летних дождей там, где нарушена система вспашки полей на склонах водоразделов. К счастью,

широкого распространения в районе оврагов не наблюдается.

Почвенный покров в основном представлен черноземами и лесными темно-

серыми черноземами, а также овражно-балочными почвами.

**Выводы**

В целом рельеф МО Двориковское пригоден для механизированной

обработки, хотя сильная изрезанность территории овражно-балочной сетью,

затрудняет обработку и вносит дополнительные затраты.

2.3.2. Климат и гидрография района

По континентальности, тепло- и влагообеспеченности растений территория МО Двориковское Воловского района расположено во второй агроклиматической зоне Тульской области. Среднегодовая температура колеблется в пределах 3,6°С до 4,2°С. Продолжительность периода со средне-суточной температурой выше 0°С составляет с среднем 211–215 дней. Период активной вегетации растений с температурой выше 0°С – 137-140 дней. Безморозный период составляет 142–147дней.

Самый холодный месяц январь, со среднемесячной температурой -100С – (-11)0С, самый теплый месяц – июль, со среднемесячной температурой 18-18,50С. Абсолютный минимум температуры воздуха -40-420С, абсолютный максимум 37-380С. Однако такие крайне низкие и высокие температуры воздуха наблюдаются крайне редко (вероятность их около 5%).

По увлажнению местоположение МО относится к зоне достаточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет 500–675 мм. Две трети осадков выпадает в виде дождя, одна треть в виде снега. Осадки в летний период носят ливневой характер, что способствует развитию эрозионных процессов.

В зависимости от характера рельефа, увлажнения, механического состава находится глубина промерзания почвы. Большая глубина промерзания наблюдается в сухих и легких почвах, меньше – во влажных, тяжелых и торфяных. Максимальная глубина промерзания почв района 135-145 см, а средняя за зиму 70-75 см, повышенные участки, вследствие меньшего покрытия снегом, промерзают глубже, пониженные, с более мощным покровом - слабее.

Разрушение снежного покрова происходит в начале апреля с 1 по 5 в отдельные годы происходит отклонение от этой даты на 10-30 дней. Оттаивание почвы начинается через 1-2 дня после схода устойчивого снежного покрова. До глубины 10 см оттаивание происходит 6-10 апреля, до глубины 30-40 см – 15 апреля, полное оттаивание – 20-25 апреля. Средняя продолжительность периода от схода снежного покрова до полного оттаивания почвы составляет 18-20 дней.

На территории района в теплый период (май-сентябрь) преобладают северо-западные, западные и северные ветры, а в холодный (октябрь-апрель) – южные и юго-западные.

Скорость ветра летом 4,0-5,0 м/с. На основании приведенных данных можно сделать вывод, что климат района вполне благоприятен для всех районированных культур. Сумма осадков 525- 630 мм, а в отдельные годы 900 мм (наличие ливней).

Сильное промерзание почвы, быстрое снеготаяние – все это способствует развитию эрозионных процессов.

Что касается гидрографии МО - на территории муниципального образования Двориковское Воловского района находятся водоемы:

река Непрядва; пруд с. Никитское; река Филипповка; пруд с. Любимовка, реки Красивая Меча, река Мутенка, река Сухая Плота, а также множество прудов, ручейков и мелких водоемов.

Часто реки врезаются в овраги и балки, по некоторым из них постоянно текут ручьи, по другим водоток только в половодье, а третьи - сухие в течение всего года.

Реки немноговодные, русла их неширокие 2-16 м, глубина 1-2 м., поймы их неширокие, паводки на реках начинаются:

Средние – 6 апреля;

Ранние – 25 марта;

Поздние – 17 апреля.

Освобождение пойм ото льда происходит:

Среднее – 8 апреля;

Раннее – 27 марта;

Позднее – 20 апреля.

Питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков и грунтовых вод.

Грунтовые воды на водоразделах залегают на глубине 15-20 м, иногда на глубине 30-45 м. наиболее близко от дневной поверхности грунтовые воды находятся в долинах рек, балок. На территории МО во многих балках можно видеть выходы грунтовых вод, родники. Их нужно охранять, очищать от наплывшей глины, по возможности провести посадку быстрорастущими породами деревьев.

На водораздельных пространствах грунтовые воды в настоящее время не

оказывают существенного влияния на почвообразовательный процесс, питание почв влагой осуществляется за счет атмосферных осадков.

**Выводы**

Учитывая благоприятные климатические условия – климат МО Двориковское Воловского района вполне благоприятен для выращивания сельскохозяйственных культур, поэтому традиционный вид деятельности – производство сельскохозяйственной продукции.

2.3.3. Геологическое строение

Воловский район Тульской области, в частности, муниципальное образование Двориковское Воловского района, находятся в центре Восточно-Европейской платформы. Ее фундамент образован в начале протерозойской эры и в докембрийское время. Здесь не было горообразовательных процессов, а поэтому пласты горных пород, которые образовались в последующие периоды, залегают почти горизонтально, только кое-где изгибаясь, опускаясь вниз и поднимаясь вверх, образуя так называемую Подмосковную котловину.

На территории МО можно проследить пласты девонского, каменноугольного, юрского и мелового периодов, а также отложения кайнозоя-палеогенового, неогенового и четвертичного периодов.

Самые древние пласты девонского периода образовались около 350 млн. лет назад. В то время поверхность нашей местности была низменной равниной. Со стороны Скандинавских гор в то время текли реки, которые впадали в отдельные озера. В них отлагались продукты разрушения гор в виде песка и глины.

Примерно через 50 млн. лет после начала этого периода территория была залита морем. В нем водилось много рыб, моллюсков, ракообразных, кораллы, так как климат был очень жарким. При отмирании этих живых организмов образовались осадки, которые дали начало образованию различных известняков, в том числе известняков доломитозированиых с прослойками глины. Мощность этих пластов местами достигает 170 метров. Чаще всего эти пласты скрыты более поздними отложениями, хотя местами они могут быть в виде обнажений. Среди известняков этого периода иногда встречаются окаменевшие остатки рыб, брахиопод, остропод.

Эти обнажения являются следствием того, что в то время в Европе начались горообразовательные процессы, и они вызвали отступление Верхнедевонского моря.

Вслед за девонским периодом наступает период каменноугольный.

Образовалось новое Нижне-Каменноугольное море. В нем на месте Подмосковной котловины образовался огромный мелководный залив. В течение 60 млн. лет происходило то поднятие, то опускание морского дна, а вследствие этого море то наступало на сушу, то отступало. На болотистых участках суши при теплом и влажном климате развивалась пышная растительность из хвощей, древовидных папоротников, плаунов. При отмирании растительности и животных организмов их остатки накапливались на дне озер, лагун, болот, давая начало образованию каменного бурого угля.

При выветривании суши и ее размыве текучими водами образовались большие отложения горных пород в виде песка, глины, известняков. Последние встречаются разного цвета (белые, розовые, беловато-желтые) с прослойками глины.

В отдельных местах МО наблюдаются карстовые образования. Они приурочены больше к долине реки Непрядва прослойками глины. Вместе с углем иногда встречаются прослойки серного колчедана.

Отложения этого периода можно проследить на северо-востоке и северо-западе района от реки Непрядва.

В конце каменноугольного периода море снова отступило и наступил долгий период существования суши (около 90 млн. лет) до Юрского периода, Мезозоя. В начале Юрского периода море снова наступило. Поверх каменноугольных отложений напластовывались отложения юры в виде песчаников, глин. Правда, они встречались крайне редко, в виде вкраплений по рекам. Эти породы сравнительно молодые. На них сформировались послетретичные отложения Кайнозоя. Главным образом, это ледниковые отложения Северо-Скандинавского ледника. Здесь коренные породы прикрыты безвалунными суглинками желто-бурого цвета и лёссо-видными суглинками светло-желтого цвета.

**Выводы**

1. По инженерно-геологическим условиям МО Двориковское Воловского района можно отнести к территориям средней сложности. Здесь возможно проявление эрозии, оползней, карста. Однако, при соответствующей инженерной подготовке возможна длительная безаварийная эксплуатация зданий и сооружений.

2. Климатические условия не препятствуют осуществлению любого вида хозяйственной деятельности и рекреации.

3. Лесостепные, черноземные и пойменные почвы позволяют организовать интенсивную сельскохозяйственную деятельность.

2.3.4. Гидрогеологические условия

Описываемая территория расположена на южном крыле Московского артезианского бассейна, представляющего собой сложную систему водоносных горизонтов, в большей или меньшей степени взаимосвязанных.

В соответствии с геологическим строением территории и условиями обводненности разреза выделяются водоносные горизонты, приуроченные к четвертичный, мезозойским и нижне-каменноугольным отложениям.

Четвертичный водоносный горизонт распространен повсеместно, приурочен к покровным и флювиогляциальным суглинкам, в оврагах - к современным аллювиальным отложениям.

Статический уровень водоносного горизонта отмечается, в основном, на глубине 0,5-5 и от поверхности земли, в периоды гидрогеологических максимумов в пониженных участках будет достигать дневной поверхности.

Питание горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков.

По химическому составу воды - гидрокарбонатные, кальциевые, для водоснабжения практического значения не имеют ввиду низкой водообильности и загрязненности.

Мезозойский водоносный горизонт приурочен к пескам мощностью 1 - 3 м, залегающим в толще глин. Уровненная поверхность горизонта залегает на глубине 4 - 8 м от поверхности земли. Воды напорные. Для водоснабжения практического значения не имеют ввиду низкой водообильности.

Тульский водоносный горизонт - имеет повсеместное распространение, приурочен к, линзам песков и известняков в Тульских глинах. Мощность водовмещающих грунтов от 1 до 12 м. Горизонт напорный. уровненная поверхность горизонта залегает на абсолютных отметках 210-220 м.

Основным источником питания являются инфильтрационные воды. Разгрузка вод происходит в речных долинах. Для водоснабжения практического значения не имеет из-за низкой водообильности. Бобриковский водоносный горизонт представлен водами в угольных пластах и мелкозернистых песках бобриковских отложений. Мощность горизонта соответствует мощности водовмещающих пород. Глубина залегания 25 - 30 м от поверхности земли, вода горизонта гидравлически тесно взаимосвязаны с водами тульского и упинского водоносных горизонтов. Водообильность горизонта низкая.

Упинский водоносный горизонт представлен водами в литологический однородной толще трещиноватых упинских известняков. Имеет поверхностное распространение 15 - 20 м. Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и подпитывается из нижележащих водоносных горизонтов.

Гидрографическая сеть района представлена реками Красивая Меча, Сухая Плота, Мутенка; ручьями, прудами и водоемами, общая площадь под водой 548 га и 0,54% от общей площади района, из них зеркало рек имеет площадь 319 га или 0,3% от площади района.

Наиболее полноводной является река Красивая Меча, протекающая в юго-западной части района. Пойма ее хорошо развита в с-зе «Турдейский», и в к-зе «им. Калинина», в остальных местах пойма ее узкая, из-за глубокого вреза в русла.

Ширина ее русла 20-40 м, глубина 1-4 м, скорость течения 0,5 м/с, уклон водотока 0,30. Вода чистая, без запаха, пригодна для питья. Степень минерализации 0,04 % (т.е. 400 – 500 мг/л, жесткость 5 – 8 мг-экв ). Весной, в период половодья, вода менее минерализована 100-300 мг/л, но более мутная и грязная.

Питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков и грунтовых вод. Грунтовые воды на водоразделах залегают на глубине 15-20 м, иногда на глубине 30-45 м. Наиболее близко от дневной поверхности грунтовые воды находятся в долинах рек, балок. На территории района во многих балках можно видеть выходы грунтовых вод, родники. Их нужно охранять, очищать от наплывшей глины, по возможности провести посадку быстрорастущими породами деревьев.

На водораздельных пространствах грунтовые воды в настоящее время не оказывают существенного влияния на почвообразовательный процесс, питание почв влагой осуществляется за счет атмосферных осадков.

По предбалочным понижениям, лощинам, днищам балок, где помимо атмосферного увлажнения происходит подпитывание грунтовыми водами, формируются лугово-черноземные и черноземно-луговые почвы.

**Выводы**

Необходимо применять все мероприятия, направленные на сохранение влаги: агротехнические, лесомелиоративные и гидротехнические; сохранять древесную и кустарниковую растительность в верховьях рек и ручьев, устраивать кольматажные устройства, предохраняющие реки от заиливания.

Воду рек, прудов, можно использовать для нужд животноводства, полива, рыбоводства. В настоящее время для полива вода рек используется недостаточно.

2.3.5. Природные ресурсы

На территории МО Двориковское распределены следующие участки недр:

1. Недропользователь – МКУ «Воловская служба сервиса»

Лицензия на пользование недрами ТУЛ 80393 ВЭ от 10.08.2018.

Целевое назначение - для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения п. Волово (скв. 1).

Участок недр расположен вблизи д. Комиссаровка Воловского района Тульской области.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 53°33/5,5// | 37 ° 56/9// |
| 2 | 53°33/4,2// | 37 ° 56/7,3// |
| 3 | 53°33/5,2// | 37° 56/5,5// |
| 4 | 53°33/6,8// | 37° 56/7,5// |

2. Недропользователь - МКУ «Воловская служба сервиса»

Лицензия на пользование недрами ТУЛ 80394 ВЭ от 10.08.2018.

Целевое назначение - для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения п. Волово (скв. 3).

Участок недр расположен вблизи д. Комиссаровка Воловского района Тульской области.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 53°33/18,1// | 37° 56/17,9// |
| 2 | 53°33/18,3// | 37 ° 56/16,1// |
| 3 | 53°33/19,5// | 37 ° 56/16,2// |
| 4 | 53°33/19,6// | 37 ° 56/19// |

3. Недропользователь - ПАО "Туланефтепродукт"

Лицензия на пользование недрами ТУЛ 00420 ВЭ от 22.08.2012.

Целевое назначение - геологическое изучение и добыча технических подземных вод для хозяйственно-бытового водоснабжения АЗС-29.

Участок недр расположен вблизи н.п. Красный Холм Воловского района Тульской области.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 53°35/04// | 38° 06/46// |

2.3.6. Лесной фонд

В границах территории МО Двориковское Воловского района располагаются лесные участки Ефремовского лесничества:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование лесничества** | **Наименование участкового лесничества** | **Наименование лесной дачи** | **Перечень кварталов** | **Площадь** |
| Ефремовское | Каменское | Воловская | 1-27,32-40 | 1450 |
| Сафоновская | 85-86,91 | 16 |
| Богородицкая | 71 | 39 |

2.3.7. Физико-геологические процессы

Основным природным фактором, наносящим ущерб городскому хозяйству и затрудняющим строительство, является подтопление территории подземными водами. В сочетании с литологическим составом наличие близкого к поверхности залегания уровня подземных вод создает условия для пучения грунтов;

б) нарушение дневной поверхности, образовавшееся за счет неравномерного

сдвижения и оседания горных пород, привело к разрегулированию поверхностного стока вод и заболоченности пониженных участков;

**Вывод:** МО Двориковское относится к территории условно - благоприятной для строительного освоения.

2.4 Сведения об особо охраняемых природных территориях, расположенных на территории муниципального образования

2.4.1 Сведения об особо охраняемых природных территориях федерального значения

На территории муниципального образования Двориковское Воловского района отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального значения.

2.4.2 Сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения

На территории муниципального образования Двориковское Воловского района отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения.

2.4.3 Сведения об особо охраняемых природных территориях местного значения

На территории муниципального образования Двориковское Воловского района отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения.

2.5. Мероприятия по охране окружающей среды

В настоящее время на территории области действует региональная целевая программа «Экология и природные ресурсы Тульской области на 2012-2017 годы».

В указанную программу включён весь комплекс нерешённых вопросов по воспроизводству природных, минеральных (минерально-сырьевых, водных, лесных) ресурсов и охране окружающей среды.

Решение основных задач программы должно обеспечить:

- снижение вредных выбросов в атмосферу;

- снижение сбросов загрязнённых стоков в водоёмы; улучшение состояния малых рек; сохранение лесов, почв, растительного и животного мира;

- мониторинг состояния окружающей среды;

- утилизацию и размещение отходов производства и потребления;

- эколого-социальную реабилитацию населения, осуществление мероприятий по охране и воспроизводству минерально-сырьевых ресурсов области.

Ежегодно Законом Тульской области в областном бюджете предусматриваются средства на финансирование мероприятий по регулированию, использованию и охране водных ресурсов, выполнению мероприятий программы геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы, лесоохранеилесовосстановлению и т.д. Средства направляются на проведение работ, локализацию и ликвидацию источников загрязнения водных объектов, снижение количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, водные объекты, организацию системы безопасного обращения с отходами производства и потребления.

Защите и охране на территории Тульской области подлежат как геологическая среда, так и воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир.

В МО Двориковское подлежит охране участок луговой степи, склон впадающего в р.Непрядва оврага, примерно в 4км северо-восточнее д. Дворики. Площадь около 12га. Охраняемые объекты: фитоценоз луговой степи, обогащенный южными степными видами; охраняемые виды растений: ковыль перистый (Красная книга РФ), венечник ветвистый, прострел раскрытый или сон-трава, горицвет весенний, полынь армянская, качим высочайший. Ограничение режима природопользования:

запрещение выпаса скота и сбора растений, сенокошение раздельное (2-3 участка) 1раз в 2 года.

**Инженерная защита от подтопления**

Одним из наиболее опасных процессов, наносящих ущерб населению является процесс подтопления.

Затапливаются погреба и подвалы, ухудшается состояние подземных коммуникаций, санитарно-бытовые условия и санитарно-эпидемиологическая обстановка. К тому же, подземные воды агрессивны, и воздействие на фундаменты и другие заглублённые части сооружений приводит к их разрушению, нанося значительный материальный ущерб.

Основной причиной подтопления является нарушение естественного стока поверхностных вод, заиление и засорение рек и ручьёв, протекающих по территории. По мере уплотнения и расширения селитебной и промышленной застройки, насыщения территории водонесущими коммуникациями, процесс подтопления будет только усугубляться.

При защите от подтопления населённого пункта необходимо принимать во

внимание, что при строительстве дренажных систем весьма важным является выбор способа дренирования. При этом надо учитывать, что мировая практика в области строительства дренажных систем развивается, в основном, в направлении создания новых высокотехнологичных материалов для изготовления водоприёмных и водоотводящих элементов дренажа, а также по пути применения новых технологий сооружения дренажей. Из способов дренирования (типов дренажей) отдаётся предпочтение самотёчным горизонтальным закрытым дренажам как наиболее экономичным. Необходимость применения других типов дренажей, если она не диктуется гидрогеологическими условиями, должна обосновываться специально.

При создании дренажных систем в МО Двориковское Воловского района рекомендуется:

- максимально использовать существующий дренаж после его реконструкции;

- использовать горизонтальный закрытый дренаж как основной вид дренажа;

- лучевой дренаж использовать только как локальный для отдельных зданий и сооружений.

Для территорий, подлежащих защите от подтопления, рекомендуется принять следующие нормы осушения:

- для многоэтажной застройки – 3 м;

- для остальной селитебной застройки – 2 м;

- для зелёных насаждений 1-2 м – в зависимости от типа растительности и минерализации подземных вод.

При выборе защитных мероприятий предпочтение отдаётся тем, которые обеспечивают:

- предотвращение, устранение или снижение до допустимого уровня отрицательного воздействия факторов подтопления;

- возможность преимущественного применения активных методов защиты;

- сохранение заповедных зон, ландшафтов, исторических памятников и т.д.;

- сочетание с мероприятиями по охране окружающей среды.

Для инженерной защиты на подтопленных территориях рекомендуется:

- строительство и реконструкция дренажных систем;

- строительство и реконструкция сооружений по отводу поверхностного стока;

- снижение потерь воды из водонесущих коммуникаций.

На потенциально подтапливаемых территориях рекомендуется:

- строительство и реконструкция сооружений по отводу поверхностного стока;

- снижение потерь воды из водонесущих коммуникаций;

- строительство локальных дренажей.

Следует отметить, что дренажный сток может быть повсеместно загрязнён.

Необходимо предусмотреть строительство сооружений для очистки дренажных вод с целью доведения их качества до соответствующих норм. Необходимо предусмотреть использование современного высокоэффективного оборудования для электрохимической обработки воды в сочетании с ультрафильтрацией, сорбцией и обеззараживанием жёстким ультрафиолетом на фоне действия добавок пергидроля.

Очищенный дренажный сток предлагается сбрасывать в поверхностные водотоки и водоёмы.

Решение основных задач программы должно обеспечить:

- снижение вредных выбросов в атмосферу;

- снижение сбросов загрязнённых стоков в водоёмы; улучшение состояния малых рек; сохранение лесов, почв, растительного и животного мира;

- мониторинг состояния окружающей среды;

- утилизацию и размещение отходов производства и потребления;

- эколого-социальную реабилитацию населения, осуществление мероприятий по охране и воспроизводству минерально-сырьевых ресурсов области.

- наблюдение за уровнем подземных вод;

- выявление источников подтопления и загрязнения;

- определение эффективности работы по инженерной защите от подтопления.

**Инженерная защита от оползней**

На территории МО Двориковское Воловского района имеет место распространение оползневых процессов.

Активное развитие оползней определяет необходимость инженерной подготовки вновь осваиваемых территорий, защиты и укрепления застроенных оползневых и оползнеопасных склонов в пределах населённых пунктов и других объектов. В состав комплекса противооползневых мероприятий рекомендуется включать профилактические и ограничительные меры (вне зависимости от масштаба и типа оползней, класса сооружения): регулирование поверхностного стока устройством открытых и закрытых водоотводящих лотков, гролесомелиорирование и т.д.

Учитывая тип оползня (по механизму смещения) и его масштаб, из известного набора противооползневых мероприятий (дренажи, изменение конфигурациисклона, закрепление грунтов, подпорные стены, буронабивные сваи) необходимо выбирать комплекс мероприятий, обеспечивающих достаточную устойчивость оползневого склона и сооружений на нём. Капитальность противооползневых сооружений должна определяться также и классом сооружений, быть экономически оправданной.

Инженерную защиту от оползней следует направить и на нейтрализацию техногенных факторов оползнеобразования, Эти мероприятия должны выполняться перед или параллельно с освоением строительством оползнеопасных склонов и препятствовать их образованию, активизации и росту. К подобным мероприятиям может быть отнесено создание устойчивого профиля, техническая мелиорация склонов, устранение источников искусственного обводнения, устранение дефектов вертикальной планировки склонов, устранение эрозионных и абразионных подсечек, виброизоляция сооружений и механизмов, ограничение и запрещение взрывов, комплексная мелиорация, ограничительные мероприятия.

Состав и стоимость инженерной защиты должны соответствовать характеру проектируемой или имеющейся застройки и предусматриваемому характеру хозяйственного использования защищаемой территории. Для площадей сельскохозяйственного назначения достаточны несложные комплексы защиты, в основном предотвращающие снижение устойчивости склона (поверхностный водоотвод и планировка рельефа, устройство простейших дренажей и, в исключительных случаях, небольшие удерживающие сооружения).

Для обоснования детальной схемы инженерной защиты на оползнеопасных территориях необходимо выполнение инженерно-геологической съёмки в масштабе не мельче 1:5000.

**Инженерная защита от эрозии**

Территория МО Двориковское Воловского района расчленена многочисленными оврагами. Наряду с овражной эрозией, здесь также развита и плоскостная. Размыв и смыв грунтов на отдельных участках достигает огромных размеров. Водная эрозия наиболее интенсивна в период весеннего снеготаяния и во время ливней.

Формирование эрозионных форм начинается со склонового смыва, переходящего в ливневой размыв с созданием эрозионных борозд.

Для правильного выбора мер борьбы необходимо рассматривать конкретный овражный водосбор с учётом местных геолого-геоморфологических и гидрометеорологических условий. Наиболее часто применяемые для борьбы с оврагами гидротехнические сооружения включают в себя строительство:

- водозадерживающих валов;

- водоотводящих валов и нагорных канав;

- запруд и плотин разного рода;

- водосборных и водоотводящих сооружений.

Как мера предупреждения эрозии эффективны фитомелиоративные мероприятия. Они могут быть также применимы на всех стадиях развития оврагов для их закрепления.

Целесообразно сохранять и обновлять существующие противоэрозионные сооружения, в первую очередь, лесополос и прудов, в значительной мере снижающих плоскостную и линейную эрозию плодородных земель.

**Инженерная защита от просадочности**

На территории МО просадочные лёссовые грунты занимают значительные площади. С просадочными свойствами грунтов связаны многочисленные западины, широко распространённые на территории района. Просадочными свойствами обусловлены многочисленные деформации сооружений, проявляющиеся при замачивании грунтов оснований, которое может происходить как под воздействием природных, так и техногенных факторов.

Следует заметить, что с замачиванием просадочных грунтов связано их видоизменение и, по мере водонасыщения, они превращаются в грунты с иными свойствами. Лишаясь просадочных свойств при увеличении влажности,они приобретают другие свойства: становятся сильно сжимаемыми, склонными к разжижению при динамических нагрузках. Также надо иметь в виду, что наряду с просадочными деформациями, протекающими довольно быстро, следует учитывать возможные постпросадочные деформации, длящиеся значительно дольше.

При необходимости строительства на просадочных грунтах все методы борьбы с просадочностью лёссовых пород можно разделить на четыре группы:

Все методы борьбы с просадочностью лессовых пород можно разделить на 4 группы:

- устранение просадочных свойств в пределах деформируемой и всех просадочных толщ;

- прорезка просадочных грунтов свайными фундаментами, устройство столбов или лент из закрепленного грунта, или заглубление фундаментов;

- водозащитные мероприятия;

- конструктивные мероприятия.

При выборе противопросадочных мероприятий необходимо учитывать:

- просадочные характеристики лессовой толщи;

- область применения метода;

- особенности проектируемого сооружения с учётом его воздействия на лёссовое основание (мокрый технологический режим, высокие нагрузки, температурные поля и т.п.), чувствительность сооружения к возможным деформациям основания при уплотнении его замачиванием, подводным взрывом, гидровиброуплотнении, химическом закреплении, термическом упрочнении.

**Инженерная защита при проявлении карста**

Развитие карстовых и сопутствующих им суффозионно-провальных процессов проявляется в формировании в растворимых (известняки, доломиты, мел и др.) и в перекрывающих их нерастворимых породах расширенных трещин, разнообразных полостей, ослабленных и разуплотнённых зон, а также - в возникновении внезапных провалов и оседаний в толще грунтов и на земной поверхности.

При проектировании, строительстве и эксплуатации хозяйственных объектов, предприятий, зданий и сооружений на закарстованных территориях необходимо учитывать следующие особые условия:

- особенности гидрологических и гидрогеологических условий, обусловленные крайне неоднородной и нередко весьма высокой водопроницаемостью закарстованных пород, возможность больших фильтрационных потерь из водохранилищ и водоёмов и возможность больших, вплоть до внезапных катастрофических, водопритоков в горные выработки и котлованы;

- неравномерно пониженную несущую способность закарстованных пород, перекрывающих грунтов и отложений, заполняющих поверхностные и погребённые карстовые формы;

- опасность возникновения и развития карстовых деформаций (провалов и оседаний) в толще грунтов и на земной поверхности;

- опасность активизации развития карста и связанных с ним суффозионных и провальных процессов и явлений в результате хозяйственной деятельности человека.

При проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений на закарстованных территориях необходимо исходить из следующих основных требований:

- должна быть предотвращена или сведена до минимума возможность

катастрофических разрушений и обеспечена достаточная степень безопасности для жизни людей;

- должна быть обеспечена рентабельность строительства с учётом возможного ущерба от карстовых явлений и расходов на специальные изыскания и противокарстовые мероприятия.

Ввиду сложности карстовых и связанных с ними суффозионно-провальных процессов, крайней неравномерности их распространения, развития во времени и значительной глубины залегания зоны формирования опасных для сооружений карстовых полостей, изыскания на закарстованных территориях связаны с большими трудностями. Изыскания должны быть комплексными, с применением специальных методик и приборов. По сравнению с обычными грунтовыми условиями их объёмы и стоимость значительно выше. Прогноз опасности возникновения провалов обычно носит вероятностный характер, так как существующие геофизические методы и технические средства позволяют успешно обнаруживать лишь сравнительно неглубокие карстовые полости.

Для инженерной защиты территорий, зданий и сооружений в различных сочетаниях следует применять следующие группы противокарстовых мероприятий:

- архитектурно-планировочные;

- водорегулирующие и противофильтрационные;

- геотехнические (укрепление оснований зданий и сооружений);

- конструктивные;

- технологические;

- эксплуатационные.

Архитектурно-планировочные мероприятия обязательны во всех случаях. Они заключаются в выработке и контроле за исполнением научно-обоснованных решений, обеспечивающих рациональное использование закарстованных территорий и оптимизацию затрат на противокарстовые мероприятия, подтверждённых технико-экономическими расчётами.

Водорегулирующие мероприятия должны обеспечить предотвращение опасной активизации карста и связанных с ним суффозионных и провальных явлений под влиянием техногенных изменений гидрогеологических условий.

К геотехническим мероприятиям относятся: заполнение карстовых полостей; закрепление закарстованных пород и (или) вышележащих грунтов; прорезка ненадёжных грунтов и заглубление фундаментов в прочные незакарстованные породы. При благоприятном исходе геотехнические мероприятия полностью исключают опасность деформаций, связанных с карстом. Наиболее часто применяются цементация закарстованных пород и прорезание ненадёжных грунтов.

Конструктивные мероприятия заключаются в усилении и улучшении условий работы фундаментов и наземных конструкций зданий и сооружений. Они, в отличие от геотехнических мероприятий, полностью не исключают, а только снижают до допустимого уровня вероятность повреждения и разрушения зданий и сооружений карстовыми провалами и оседаниями поверхности земли.

Технологические противокарстовые мероприятия – это повышение надёжности технологического оборудования и коммуникаций, их дублирование, замена мокрого технологического процесса сухим и т.д.

Эксплуатационные мероприятия выполняются в период функционирования предприятий, зданий, сооружений и других объектов. Проводятся необходимые стационарные наблюдения (за деформациями зданий и сооружений, гидрометеорологическими условиями, режимом подземных вод и развитием проявлений карста) и проводятся работы по обеспечению надёжности функционирования водорегулирующих и других противокарстовых мероприятий.

В карстовых местах требуются дополнительные затраты финансовых средств и материалов на специальные изыскания и противокарстовую защиту территорий, зданий и сооружений при их строительстве и эксплуатации. Стоимость противокарстовой защиты зданий и сооружений в зависимости от степени и характера закарстованности и особенностей проектируемого объекта изменяется от долей процента до 10-20 и более процентов от его стоимости.

**Инженерная защита от паводков и надзор за гидротехническими сооружениями**

На территории Тульской области осуществляются противопаводковые мероприятия по защите населённых пунктов от затопления, водохозяйственные мероприятия.

На территории Тульской области находится множество гидротехнических сооружений. Особое внимание при контроле и надзоре за безопасностью гидротехнических сооружений уделяется ГТС, с которыми связана опасность затопления промышленных и гражданских объектов, жизни и здоровью населения.

Ежегодно проводится обследование состояния ГТС. Характерными нарушениями, выявленными в ходе проверок, являются невыполнение условий безопасной эксплуатации ГТС, повреждение конструктивных элементов ГТС, отсутствие деклараций безопасности ГТС, неудовлетворительное техническое состояние водопропускных сооружений. Специалистами Управления Росприроднадзора проводится определённая работа по контролю подготовки гидротехнических сооружений на реках, прудах и водохранилищах области к пропуску весеннего паводка. Заранее принятые меры позволяют в паводковый период предотвратить аварийные ситуации на водных объектах ГТС. Проведение работ по сохранению водных объектов.

**Мероприятия по оздоровлению атмосферного воздуха**

Для получения полной информации о качестве атмосферного воздуха в области имеется недостаточное количество постов наблюдения, как стационарных, так и передвижных.

Для улучшения состояния воздуха необходимо:

- организовать посты государственной службы наблюдения в городах и населённых пунктах;

- увеличить численность как стационарных, так и передвижных постов, добиться полной укомплектованности ими, в регионе;

- организовать автоматизированную систему контроля выбросов и сбросов наиболее опасных веществ на территории области;

- повысить эффективность работы очистных фильтров, пылеуловителей, циклонов, пылеосадительных камер предприятиями загрязнителями и обеспечить ими все предприятия-загрязнители;

- организовать контроль и сертификацию автомобильной техники, отвечающей экологическим стандартам «Евро 2» и «Евро 3»;

- обеспечить переоборудование автотранспорта для работы на газовом топливе;

- предусмотреть единый подход к разработке экологических программ для всех служб, участвующих в мониторинге окружающей среды.

- Перевод котельных с твердого топлива на газ.

**Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод**

Поверхностные воды

Реки Тульской области, несут на себе высокую техногенную нагрузку и нуждаются в охране.

Основными задачами охраны поверхностных вод является:

- рациональное использование водных ресурсов;

- обеспечение населения качественной питьевой водой;

- предотвращение загрязнения водоёмов;

- соблюдение специального режима на территориях санитарной охраны и водоохранных зон рек;

- действенный контроль за использованием водных ресурсов и их качеством;

Охрана водных ресурсов от загрязнения связана, прежде всего, с решением вопроса строительства очистных сооружений там, где они отсутствуют и реконструкцией тех, которые работают неэффективно. Эти вопросы нашли своё отражение в принятых экологических программах области. Ниже, в таблице даётся перечень мероприятий по охране водоёмов от загрязнения сточными водами.

**Мероприятия по охране водных ресурсов от загрязнения сточными водами**

Строительство и модернизации очистных сооружений позволит улучшить экологическую обстановку в МО Двориковское Воловского района.

**Водоохранные зоны**

Основным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохранных и прибрежных защитных полос вдоль рек. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохраной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока для рек и ручьев протяженностью:

- до 10 км – в размере 50 м;

- от 10 до 50 км – в размере 100;

- от 50 и более км – в размере 200 м;

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.

Таблица 2.5.1

Ширина водоохранных зон основных рек

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование водного объекта** | **Общая длина реки, км** | **Длина реки в пределах области, км** | **Ширина (м)** | |
| **Водоохранной зоны** | **Прибрежной защитной полосы** |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. | Река Красивая Меча | 244 | 189 | 200 | 30-50 |

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) 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;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

В границах прибрежных защитных полос дополнительно к ограничениям, указанным для водоохранных зон, запрещается:

- распашка земель;

- размещение отвалов размываемых грунтов;

- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

При установлении на водных объектах зон санитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения минимальные размеры водоохранных зон и режим хозяйственной деятельности в них определяются санитарными правилами и нормами.

Таким образом, для охраны поверхностных вод необходимо:

* в крупных городах создать новые комплексы по очистке сточных вод, учитывающих специфику их состава (устанавливать их в непосредственной близости к источнику загрязнения);
* оборудовать все водозаборные и сбросные сооружения аппаратурой для учета забираемых и сбрасываемых вод;
* организовать очистку ливневых стоков;
* создать в местах сброса крупных сельскохозяйственных комплексов и ферм очистные сооружения для очистки от азота аммония, пестицидов и нитритов;
* создать у всех водозаборных и иных гидротехнических сооружений зоны санитарной охраны I, II и III поясов и пункты наблюдения за показателями состояния водных объектов;
* внедрять в промышленность малоотходное производство, максимально использовать безотходные технологии и замкнутые системы водоснабжения;
* реконструировать и модернизировать очистные сооружения на крупных производственных предприятиях, внедряя прогрессивные технологии;
* усовершенствовать ирригационную систему, путём создания закрытых распределительных каналов и применения принципа капельного орошения, резко сокращающего забор воды для орошения.

**Мероприятия по охране подземных вод**

Подземные и поверхностные воды представляют собой взаимосвязанный природный комплекс. Загрязнение подземных вод начинается с загрязнения поверхностных вод. Поэтому важнейшим профилактическим мероприятием является очистка сточных вод и, напрямую связанная с ней, очистка речной сети.

Основной рекомендацией по эксплуатации подземных вод области является то, что водоотбор скважинами в каждом гидрогеологическом районе не должен превышать величины подземного стока. Интенсивный забор подземных вод влечёт за собой увеличение минерализации воды в водоносных горизонтах, а несвоевременный ремонт водозаборных скважин и водопроводных сетей приводит к авариям и загрязнению подаваемой населению питьевой воды.

По-прежнему требует решения проблема обезжелезивания воды в населенных пунктах района. Необходимо также:

- создать узаконенные зоны санитарной охраны II и III поясов;

- снизить локальную нагрузку на водоносные горизонты ;

- создать очистные сооружения централизованной канализации;

- затампонировать все бездействующие скважины;

- разработать технико-экологические схемы хозяйственно-питьевого

водоснабжения районных центров, посёлков городского типа, отрегулировать объём используемой подземной питьевой воды на технические нужды;

- ограничить бурение скважин на воду в черте населённых пунктов до проведения оценки запасов и выяснения целесообразности бурения новых скважин;

- расширить и сгустить наблюдательную сеть за состоянием подземных вод.

**Мероприятия по охране почв**

Почвенный покров района подвержен практически всем видам и формам эрозии: плоскостной и линейной, ливневой и ирригационной. Негативные последствия также имеют неправильное ведение агротехнических приемов обработки и химизации, захламление и загрязнение почвы.

Негативные последствия повлекло за собой интенсивное использование земель и резкое сокращение работ по сохранению их плодородия. Сокращение крайне необходимых агрохимических работ привело к истощению пашни. Осуществляемое внесение удобрений недостаточно не только для повышения плодородия почв, но и для компенсации выноса питательных веществ.

Очевидно, что для изменения сложившегося положения необходимо проведение планомерных работ по специально разработанной программе улучшения агрохимического состояния пахотных земель.

В местах загрязнения почв нефтепродуктами необходимо провести специальные мероприятия по их очистке. В целях предотвращения аварийных ситуаций и исключения попадания нефтепродуктов в почву необходимо капитально отремонтировать ёмкости для их хранения.

**Мероприятия по улучшению обращения с отходами**

производства и потребления

Количество не обустроенных мест размещения отходов и занимаемые ими площади ежегодно увеличиваются.

Для санитарного оздоровления территории следует улучшить работу по обращению с отходами производства и потребления, для чего необходимо:

- ликвидировать стихийные свалки;

- осуществить обустройство существующих свалок, обеспечить контроль за их эксплуатацией;

**Мероприятия по улучшению радиационной обстановки**

Наибольший вклад в дозовую нагрузку населения района вносит облучение от естественных источников излучения.

МО Двориковское Воловского района не испытывает последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

Однако, в целях выполнения федеральной целевой программы «Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2010 года ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области» в 2006г. Проводился радиационно - гигиенический мониторинг рациона питания и доз облучения населения загрязненных территорий. Исследовано на радионуклиды около 2 тыс. проб пищевого сырья и продуктов питания, произведенных на загрязненных территориях, а также питьевой воды, на содержание цезия-137 выполнено 1921 исследование продуктов питания, стронция –90 – 894 исследования, проведено 848 исследований на содержание радионуклидов в питьевой воде. Превышение требований СанПиН 2.3.2..1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» по содержанию цезия-137 и стронция-90 не обнаружено; в пробах питьевой воды выявлено превышение суммарной активности природных радионуклидов (Богородицкий, Узловский, Новомосковский и Киреевский районы).

При контроле за радиационной обстановкой ведутся дозиметрические измерения и наблюдения за динамикой гамма-фона на всей территории области и в том числе в населенных пунктах загрязненной зоны. В среднем уровень составляет от 0,10 до 0,21 мкЗв/час, максимальный уровень в контрольной точке г. Плавск – 0,29 мкЗв.

Для улучшения общего состояния окружающей среды Тульской области, в том числе и в МО Двориковское Воловского района, необходимо:

- продолжить работы по формированию территориальной системы экологического мониторинга, созданию регионального информационно-аналитического центра по обработке экологической информации о состоянии окружающей природной среды и использованию природных ресурсов на территории Тульской области.

- обеспечить ведение баз данных о состоянии окружающей среды на основе геоинформационной системы;

- усилить производственный и государственный экологический контроль за потенциально экологически опасными объектами;

- обеспечить проведение государственной экологической экспертизы по всем объектам намечаемой хозяйственной деятельности;

- совершенствовать учёт и нормирование воздействие на окружающую среду на предприятиях области и района;

- осуществлять лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды и природопользования;

- продолжить работу по экологическому образованию и воспитанию населения;

- продолжить проведение на территории области Общероссийских Дней защиты от экологической опасности.

Для ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности необходимо - разработать нормативно - правовые акты, позволяющие регулировать воздействие на окружающую среду экономическими методами;

- внедрять безопасные производства;

- усилить контроль за экологической безопасностью деятельности на производственном уровне;

- разработать нормативы предельно допустимых вредных воздействий стоков, выбросов, сбросов и твёрдых отходов на окружающую среду в соответствии с ситуацией, сложившейся в районе и усилить контроль за указанными показателями;

- разработать комплекс природоохранных мер, необходимых в природоохранных зонах района.

**Проектные предложения по охране окружающей среды**

1. Организовать систему наблюдения (мониторинг) за состоянием окружающей среды, в том числе, за опасными геологическими процессами такими, как подтопление, оползни, карст, просадки, сдвижение пород, а также воздуха, подземных и поверхностных вод, почв, радиационной обстановки.

2. Для защиты от подтопления рекомендуется

- максимально использовать существующий дренаж после его реконструкции;

- использовать горизонтальный закрытый дренаж как основной вид дренажа;

- лучевой дренаж использовать только как локальный для отдельных зданий и сооружений.

При выборе защитных мероприятий предпочтение отдавать тем, которые обеспечивают:

- предотвращение, устранение или снижение до допустимого уровня отрицательного воздействия факторов подтопления;

- сохранение заповедных зон, ландшафтов, исторических памятников и т.д.;

- сочетание с мероприятиями по охране окружающей среды.

3. Активное развитие оползней определяет необходимость инженерной подготовки вновь осваиваемых территорий, защиты и укрепления застроенных оползневых и оползнеопасных склонов в пределах населённых пунктов и других объектов. В состав комплекса противооползневых мероприятий рекомендуется включать профилактические и ограничительные меры.

Инженерную защиту от оползней следует также направить и на нейтрализацию техногенных факторов оползнеобразования. Состав и стоимость инженерной защиты должны соответствовать характеру проектируемой или имеющейся застройки и предусматриваемому характеру хозяйственного использования защищаемой территории. В отдельных случаях для обоснования детальной схемы инженерной защиты на оползнеопасных территориях необходимо выполнение инженерно-геологической съёмки в масштабе не мельче 1:5000.

4. Территория МО Двориковское в значительной мере подвержена овражной и плоскостной эрозии. Размыв и смыв грунтов на отдельных участках достигает огромных размеров.

Для правильного выбора мер борьбы необходимо рассматривать конкретный овражный водосбор с учётом местных геолого-геоморфологических и гидрометеорологических условий. Наиболее часто применяемые для борьбы с оврагами гидротехнические сооружения включают в себя строительство:

- водозадерживающих валов;

- водоотводящих валов и нагорных канав;

- запруд и плотин разного рода;

- водосборных и водоотводящих сооружений.

Как мера предупреждения эрозии эффективны фитомелиоративные мероприятия. Они могут быть также применимы на всех стадиях развития оврагов для их закрепления.

Целесообразно сохранять и обновлять существующие противоэрозионные сооружения, в первую очередь, лесополосы и пруды, значительно снижающие плоскостную и линейную эрозию плодородных земель.

5. В МО просадочные лёссовые грунты занимают значительные территории. При строительстве на просадочных грунтах необходимо проводить следующие мероприятия:

- устранение просадочных свойств грунтов в пределах деформируемой толщи;

- прорезка грунтов с просадочными свойствами свайными фундаментами;

- установление особенностей проектируемого сооружения с учётом его воздействия на лёссовое основание (мокрый технологический режим, высокие нагрузки, температурные поля и т.п.), чувствительность сооружения к возможным деформациям основания при уплотнении его замачиванием, подводным взрывом, гидровиброуплотнении, химическом закреплении, термическом упрочнении.

6. При проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений на закарстованных территориях необходимо исходить из следующих основных требований:

- предотвращение или сведение до минимума возможности катастрофических разрушений и обеспечение достаточной степени безопасности для жизни людей;

- обеспечение рентабельности строительства с учётом возможного ущерба от карстовых явлений и расходов на специальные изыскания и противокарстовые мероприятия.

Для инженерной защиты территорий, зданий и сооружений в различных сочетаниях следует применять следующие группы противокарстовых мероприятий:

- архитектурно-планировочные;

- водорегулирующие и противофильтрационные;

- геотехнические (укрепление оснований зданий и сооружений);

- конструктивные;

- технологические;

- эксплуатационные.

7. Для защиты населённых пунктов от затопления паводковыми водами необходимо. особое внимание при контроле и надзоре за безопасностью гидротехнических сооружений уделять ГТС, с которыми связана опасность затопления промышленных и гражданских объектов, угроза жизни и здоровью населения, осуществлять контроль за подготовкой гидротехнических сооружений на реках, прудах и водохранилищах района к пропуску весеннего паводка.

8. Для улучшения состояния воздуха необходимо:

- организовать посты государственной службы наблюдения в населённых пунктах;

- организовать автоматизированную систему контроля выбросов и сбросов наиболее опасных веществ на территории района;

- повысить эффективность работы очистных фильтров, пылеуловителей, циклонов, пылеосадительных камер предприятиями загрязнителями и обеспечить ими все предприятия-загрязнители;

- организовать контроль и сертификацию автомобильной техники, отвечающей экологическим стандартам «Евро 2» и «Евро 3»;

- обеспечить переоборудование автотранспорта для работы на газовом топливе;

- обеспечить перевод котельных с твердого топлива на газ

9. Для охраны поверхностных вод необходимо:

- оборудовать все водозаборные и сбросные сооружения аппаратурой для учета забираемых и сбрасываемых вод;

- организовать очистку ливневых стоков;

- создать в местах сброса крупных сельскохозяйственных комплексов и ферм очистные сооружения для очистки от азота аммония, пестицидов и нитратов;

- создать у всех водозаборных и иных гидротехнических сооружений зоны санитарной охраны I, II и III поясов и пункты наблюдения за показателями состояния водных объектов;

- реконструировать и модернизировать очистные сооружения на крупных производственных предприятиях, внедряя прогрессивные технологии;

- усовершенствовать ирригационную систему, путём создания закрытых распределительных каналов и применения принципа капельного орошения, резко сокращающего забор воды для орошения.

10. Для охраны подземных вод необходимо, чтобы водоотбор скважинами не превышал величины подземного стока. Необходимо также решить проблему обезжелезивания воды в населенных пунктах.

Для улучшения общего состояния окружающей среды МО Двориковское Воловского района необходимо:

- продолжить работы по формированию территориальной системы экологического мониторинга, созданию регионального информационно- аналитического центра по обработке экологической информации о состоянии окружающей природной среды и использованию природных ресурсов на территории района.

- обеспечить ведение баз данных о состоянии окружающей среды на основе геоинформационной системы;

- усилить производственный и государственный экологический контроль за потенциально экологически опасными объектами;

- обеспечить проведение государственной экологической экспертизы по всем объектам намечаемой хозяйственной деятельности;

- совершенствовать учёт и нормирование воздействие на окружающую среду на предприятиях района;

- осуществлять лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды и природопользования;

- продолжить работу по экологическому образованию и воспитанию населения;

Для ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности необходимо:

- разработать нормативно - правовые акты, позволяющие регулировать воздействие на окружающую среду экономическими методами;

- внедрять безопасные производства;

- усилить контроль за экологической безопасностью деятельности на производственном уровне;

- разработать нормативы предельно допустимых вредных воздействий стоков, выбросов, сбросов и твёрдых отходов на окружающую среду в соответствии с ситуацией, сложившейся в районе и усилить контроль за указанными показателями;

- разработать комплекс природоохранных мер, необходимых в природоохранных зонах района, а также - снизить локальную нагрузку на водоносные горизонты в населенных пунктах;

- затампонировать все бездействующие скважины;

- разработать технико-экологические схемы хозяйственно-питьевого водоснабжения районных центров, посёлков городского типа, отрегулировать объём используемой подземной питьевой воды на технические нужды;

- ограничить бурение скважин на воду в черте населённых пунктов до проведения оценки запасов и выяснения целесообразности бурения новых скважин;

- расширить и сгустить наблюдательную сеть за состоянием подземных вод.

11. Для реабилитации почвенного покрова необходимо проведение планомерных работ по специально разработанной программе улучшения агрохимического состояния земель.

В местах загрязнения почв нефтепродуктами необходимо осуществление специальных мероприятий по их очистке. В целях предотвращения аварийных ситуаций и исключения попадания нефтепродуктов в почву необходимо капитально отремонтировать ёмкости для их хранения.

12. Для санитарного оздоровления территории следует улучшить работу по обращению с отходами производства и потребления, для чего необходимо:

- ликвидировать стихийные свалки;

- осуществить обустройство существующих свалок, обеспечить контроль за их эксплуатацией;

13. Для улучшения общего состояния окружающей среды Тульской области и, в частности, Воловского района необходимо:

- продолжить работы по формированию территориальной системы экологического мониторинга, созданию регионального информационно- аналитического центра по обработке экологической информации о состоянии окружающей природной среды и использованию природных ресурсов на территории Тульской области.

- обеспечить ведение баз данных о состоянии окружающей среды на основе геоинформационной системы;

- усилить производственный и государственный экологический контроль за потенциально экологически опасными объектами;

- обеспечить проведение государственной экологической экспертизы по всем объектам намечаемой хозяйственной деятельности;

- совершенствовать учёт и нормирование воздействие на окружающую среду на предприятиях района;

- осуществлять лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды и природопользования;

- продолжить работу по экологическому образованию и воспитанию населения;

Для ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности необходимо:

- разработать нормативно-правовые акты, позволяющие регулировать воздействие на окружающую среду экономическими методами;

- внедрять безопасные производства;

- усилить контроль экологической безопасности деятельности на производственном уровне;

- разработать нормативы предельно допустимых вредных воздействий стоков, выбросов, сбросов и твёрдых отходов на окружающую среду и усилить контроль за указанными показателями;

- разработать комплекс природоохранных мер, необходимых в природоохранных зонах.

# Cведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения

Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях МО объектов федерального значения, а так же их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования, представлены в Таблице 3.1.

Таблица 3.1.

Реестр планируемых для размещения объектов федерального значения, в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации, подлежащих учету при подготовке проекта Генерального плана

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия, объекта, планируемого для размещения** | **Планируемое место размещения объекта,**  **краткие характеристики** | **Функциональная зона** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Схема территориального планирования Российской Федерации в области трубопроводного транспорта** | | |
| 1.1. | Размещение объектов, иных территорий и (или) зон федерального значения не предусмотрено | Не устанавливается |  |
| **2.** | **Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения** | | |
| 2.1. | Строительство высокоскоростной железнодорожной магистрали (ВСМ) «Москва – Ростов-на-Дону – Адлер» | Проходит через д. Богоявленка | ИТ |
| **3.** | **Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения** | | |
| 3.1. | Размещение объектов, иных территорий и (или) зон федерального значения не предусмотрено | Не устанавливается |  |
| **4.** | **Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования** | | |
| 4.1. | Размещение объектов, иных территорий и (или) зон федерального значения не предусмотрено | Не устанавливается |  |
| **5.** | **Схема территориального планирования Российской Федерации в энергетики** | | |
| 5.1. | Размещение объектов, иных территорий и (или) зон федерального значения не предусмотрено | Не устанавливается |  |

3.1. Определение функциональных зон, в которых планируется размещение объектов федерального значения и местоположения линейных объектов федерального значения

В Генеральном плане, с учетом сведений о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях МО объектов федерального значения и размещение объектов, иных территорий и (или) зон федерального значения, отображенных в Схемах территориального планирования Российской Федерации, установлены, соответствующие функциональные зоны, в которых планируется размещение объектов федерального значения и местоположения линейных объектов федерального значения.

Функциональные зоны и их условные обозначения, в том числе коды объектов, установлены в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития от 7 декабря 2016 г. № 793».

Таблица 3.1.1

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Наименование установленной функциональной зоны** | **Основные параметры функциональной зоны** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Схема территориального планирования Российской Федерации в области трубопроводного транспорта | | |
| 1.1. | - | - | - |
| 2. | Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения | | |
| 2.1. | - | - | - |
| 3. | Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения | | |
| 3.1. | - | - | - |
| 4. | Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования | | |
| 4.1. | - | - | - |
| 5. | Схема территориального планирования Российской Федерации в энергетики | | |
| 5.1. | - | - | - |

# Cведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов РЕГИОНАЛЬНОГО значения

К объектам капитального строительства регионального значения, которые согласно части 6 статьи 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации, подлежат учету в Генеральном плане и отображенным в Схеме территориального планирования Тульской области, относятся:

а) объекты транспорта (железнодорожного, водного, воздушного транспорта), автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения;

б) объекты в области предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий;

в) объекты образования;

г) объекты здравоохранения;

д) объекты физической культуры и спорта

е) иные объекты, определяемые правительством Тульской области.

Утвержденные в Схеме территориального планирования Тульской области сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях МО объектов регионального значения представлены в Таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Реестр планируемых для размещения объектов регионального значения, в соответствии с документами территориального планирования субъекта Российской Федерации, подлежащих учету при подготовке проекта Генерального плана

| **№ п/п** | **Наименование мероприятия, объекта, планируемого для размещения** | **Планируемое место размещения объекта,**  **краткие характеристики** | **Условное обозначение** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Особо охраняемые природные территории | | |
| 1.1. | Размещение объектов, иных территорий и (или) зон регионального значения не предусмотрено | Не устанавливается |  |
| 2. | Объекты культурного наследия |  |  |
| 2.1. | Размещение объектов, иных территорий и (или) зон регионального значения не предусмотрено | Не устанавливается |  |
| 3. | Объекты капитального строительства | | |
| 3.1. | Реконструкция ВЛ 110 кВ Звезда – Бегичево с отпайками и ВЛ 110 кВ Звезда – Волово с отпайками | Звезда – Бегичево; Звезда – Волово | ИТ |
| 3.2. | Реконструкция автомобильной дороги 70К-125 | д. Полунинка | ИТ |

4.1 Определение функциональных зон, в которых планируется размещение объектов регионального значения и местоположения линейных объектов регионального значения

В Генеральном плане с учетом сведений о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях МО объектов регионального значения и размещение объектов, иных территорий и (или) зон регионального значения, отображенных в схеме территориального планирования Тульской области, установлены, соответствующие функциональные зоны, в которых планируется размещение объектов регионального значения, и (или) местоположения линейных объектов регионального значения, которые, в соответствии с Федеральным законом от 6 октября 1999 года N 184-ФЗ "Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации", относятся к объектам, которые могут находиться в собственности Тульской области.

Функциональные зоны и их условные обозначения, в том числе коды объектов, установлены в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития от 7 декабря 2016 г. № 793».

Таблица 4.1.1

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Наименование установленной функциональной зоны/категория земель** | **Основные параметры функциональной зоны** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Особо охраняемые природные территории | | |
|  | Размещение объектов, иных территорий и (или) зон регионального значения не предусмотрено | Не устанавливается | - |
| 2. | Объекты культурного наследия | | |
| 2.1. | Размещение объектов, иных территорий и (или) зон регионального значения не предусмотрено | Не устанавливается | - |
| 3. | Объекты капитального строительства | | |
| 3.1. | Размещение объектов, иных территорий и (или) зон регионального значения не предусмотрено | Не устанавливается | - |

# Перечень существующих и строящихся объектов местного значения, созданных (создаваемых) для исполнения полномочий муниципального образования

Согласно пункту 3 части 8 Градостроительного кодекса Российской Федерации в материалах по обоснованию Генерального плана в виде карт должно быть отображено местоположение существующих и строящихся объектов местного значения.

Перечень существующих объектов местного значения на период подготовки Генерального плана остался без изменений, учтенных в Генеральном плане МО, утвержденного ранее.

При отображении на картах объектов местного значения применялись условные обозначения, установленные приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития от 7 декабря 2016 г. № 793».

Перечень видов объектов местного значения МО для включения в Генеральный план вытекает из состава полномочий органов местного самоуправления, которые в соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" могут находиться в собственности МО, в том числе в части создания и учёта объектов местного значения в различных областях (видах деятельности).

Согласно пункта 20 статьи 1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, под объектами местного значения понимаются объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления органами местного самоуправления полномочий по вопросам местного значения и в пределах переданных государственных полномочий в соответствии с федеральными законами, законом субъекта Российской Федерации, уставами муниципальных образований и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие МО.

Как правило, к объектам местного значения МО, оказывающим существенное влияние на социально-экономическое развитие МО, относятся такие объекты, если они оказывают или будут оказывать влияние на социально-экономическое развитие МО в целом либо одновременно двух и более населенных пунктов, находящихся в границах МО.

Виды объектов местного значения МО, указанные в пункте 1 части 5 статьи 23 Градостроительного Кодекса, в областях, подлежащих отображению в Генеральном плане, к ним относятся следующие виды планируемых для размещения объектов местного значения МО:

1) объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжение населения, водоотведение;

2) автомобильные дороги местного значения;

3) объекты физической культуры и массового спорта, образования, здравоохранения;

4) объекты в иных областях деятельности, необходимые для осуществления полномочий в связи с решением вопросов местного значения поселения.

Таблица 5.1.

Перечень существующих и строящихся объектов местного значения

| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1** | **Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжение населения, водоотведение** | | |
|  | **Электроснабжение**  Электроснабжение потребителей Воловского района осуществляется посетям филиала «Тулэнерго» ОАО МРСК «Центра и Приволжья» ПО «Ефремовские электрические сети».  Основные объекты генерации электрической энергии, действующие на территории Тульской области - Черепетская ГРЭС, Щекинская  ГРЭС, Новомосковская ГРЭС, Ефремовская ТЭЦ, Первомайская ТЭЦ, Алексинская ТЭЦ.  Тульская энергосистема дефицитна по выработке электроэнергии.  Структурными подразделениями Тульской энергосистемы являются филиал ОАО «ФСК ЕЭС» Приокского предприятия магистральных электрических сетей (ППМЭС) и ОАО «Тулэнерго ОАО «МРСК Центра и Приволжья».  ОАО «Тулэнерго» включает в себя:  1. Тульские электрические сети, обслуживающие г.Тулу, Ленинский  район, Алексинский район, Ясногорский район, Заокский район, Щекинский район,Киреевский район, общая протяженность ВЛ 110кВ -1401,6 км.  2.Новомосковские сети, обслуживающие Богородицкий район, Узловский  район, Кимовский район, Веневский район, Киреевский район, общая  протяженность ВЛ 110кВ -627,4км.  3. Суворовские электрические сети, обслуживающие районы -Белевский,  Одоевский, Дубенский, Суворовский Арсеньевский, Тепло-Огаревский, Чернский, Плавский, общая протяженность ВЛ 110кВ -381,9км.  4. Ефремовские электрические сети, обслуживающие районы -Куркинский,  Воловский, Каменский, Ефремовский.  Общая протяженность сетей ВЛ>220 кВ составляет 1065км, 110кВ -2012км,  35кВ - 1846км и <10кВ - 31230 км.  Количество питающих центров 220кВ-10, 110кВ - 132 и 35кВ - 95.  Населенные пункты МО Двориковское Воловского района питаются  электроэнергией по воздушным линиям 6 кВ главной понизительной подстанции, расположенной в н.п.Дворики (ПС 35/10кВ №288, количество и мощность трансформаторов 2,5+2,5). Все населенные пункты в муниципальном образовании Двориковское Воловского района обеспечены электроэнергией, однако устаревшее электросетевое оборудование требует реконструкции.  На воздушной линии 6 кВ используются деревянные и железобетонные опоры. На линии 6 кВ требуют замены до 40% опор.  На воздушной линии 0,4 кВ используются деревянные и железобетонные опоры. Для повышения надежности электроснабжения потребителей, в том числе и выше обозначенных, проектом развития предлагается установка секционирующих ответвительных пунктов 6 кВ на базе вакуумных реклоузеров.  Общее состояние системы электроснабжения потребителей МО Двориковское Воловского района по электрическим сетям 0,4-6 кВ по степени надежности оценивается как удовлетворительное.  Основной причиной отключений в сети 0,4 кВ является климатический фактор (ветровая нагрузка) в различных проявлениях (схлест и обрыв проводов, падение деревьев от ветра на провода с последующим их обрывом). В связи с повсеместным применением в электрических сетях 0,4 и 0,22 кВ самонесущих изолированных проводов (СИП), а также ввода в действие КЛ, улучшаются показатели надежности сети, уменьшается ущерб от повреждений и недоотпуска электроэнергии. | **-** | сущ. |
|  | **Теплоснабжение**  В настоящее время в МО Двориковское действует большое количество мелких не экономичных котельных на угле и мазуте. Предполагается на ближайшую перспективу по мере газификации поэтапное переоборудование и перевод всех мелких, средних и крупных котельных на газовое топливо с соответствующей их модернизацией, что также значительно улучшит чистоту воздушного бассейна.  Централизованное теплоснабжение населенных пунктов МО Двориковское в настоящее время предусмотрено для многоэтажных жилых домов, общественных зданий и ряда объектов производственного назначения и производится от Ефремовской ТЭЦ. Малоэтажная застройка отапливается от местных источников тепла (имеет печное отопление). Школы, клуб и административные здания отапливаются от местных котельных. | - | сущ. |
|  | **Газоснабжение**  Газоснабжение МО Двориковское Воловского района производится в основном на базе природного и в меньших объемах сжиженного газа. Природный газ подается по газопроводам - отводам от магистральных газопроводов.  Газоснабжение осуществляется природным газом с низкой теплотой сгорания  Qнр = 33185  Источник газоснабжения – магистральный газопровод высокого давления (12  кгс/см2) диаметром 273 мм.  Подача газа предусматривается на приготовление пищи, коммунально-  бытовое потребление, отопление.  Газоснабжение МО Двориковское Воловского района в настоящее время  сводится к частичной газификации жилых домов. | **-** | сущ. |
|  | **Водоснабжение**  Обеспечение населения МО Двориковское Воловского района питьевой водой является одной из приоритетных проблем, решение которых необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий деятельности и повышения уровня жизни населения. Основным источником питьевого водоснабжения в МО Двориковское Воловского района является эксплуатируемый водоносный горизонт «подольский», все население пользуются подземными источниками водоснабжения. По физическим и химико-бактериологическим показателям вода водоносного горизонта соответствует ГОСТу на питьевую воду (ГОСТ 2874-54).  В Воловском районе имеется 33 артскважины и 2 незатампонированные бездействующие скважины, находящиеся на территории бывшего пионерского лагеря и туристического лагеря с истекшим сроком эксплуатации в д. Лебяжье и в д. Дубровка.  Функционирует три коммунальных водопровода Воловского МУПКХ (п.Волово, п.Казачка, п.Горный) и 42 ведомственных водопровода, которые обеспечивали питьевой водой население в сельской местности. Население района 100% обеспечено централизованны водоснабжением. Дефицита питьевой воды в районе нет.  Централизованного горячего водоснабжения в МО Двориковское Воловского района нет. Население пользуется индивидуальными установками для подачи горячей воды.  Планируется установка новой водонапорной башни в н.п.Дворики и замена 2,2км водопровода.  По санитарно-химическим показателям отклонений питьевой воды в районе нет.  В связи со сложной экономической ситуацией в МО за последние 10 лет  ухудшилось санитарно-техническое состояние водопроводов, как коммунальных, так и ведомственных. Не проводятся планово-предупредительные ремонты, замена участков водопроводов ведется только при аварийных ситуациях. Износ водопроводных сетей в доходит до 75%. Количество аварий за последние 5 лет возросло.  Основными проблемами являются:  - снижение качества подземной воды из – за неудовлетворительного санитарно – технического состояния водопроводных сетей;  - отсутствие сооружений водоподготовки на водозаборах;  - в ряде мест неудовлетворительное состояние распределительной сети;  - очистка сточных вод и речной сети, в связи поверхностные воды представляют  единый комплекс;  - отсутствие тампонажа заброшенных скважин являющихся потенциальным  источником загрязнения вод. | - | сущ. |
|  | **Водоотведение и очистка сточных вод**  Система водоотведения МО Двориковское Воловского района развита слабо.  Централизованные системы хозяйственно-бытовой канализации работают в  основном с перегрузкой. Как правило, сточные воды, прошедшие очистку, не  соответствуют установленным нормам ПДС и ПДК и отнесены к категории  недостаточно очищенных. Большая их часть оказывает негативное влияние на  качество воды водоемов.  В сельской местности положение усугубляется проблемой использования и  хранения навозосодержащих стоков от общественного и личного животноводства.  На очистных сооружениях не внедряются современные технологии очистки.  На территории Воловского района находятся девять очистных сооружений. 56% очистные сооружения имеют обеззараживающие установки. Обеззараживание сточных вод проводится реагентным методом.  Очистные сооружения в 2009г. работали без дезинфекции сточных вод: очистные сооружения МОУ «Непрядвенская COШ» с.Непрядва проектная мощность 12 куб.м/сутки, фактическая мощность 6-7 куб.м/сутки.  В МО Двориковское Воловского района не решены вопросы восстановления  разрушенных очистных сооружений.  Существующие очистные сооружения нуждаются в увеличении мощности.  Ливневые и талые стоки с водосборной площади практически нигде не очищаются и ухудшают качество воды не меньше, чем промышленные и хозяйственно-бытовые стоки.  Практически все действующие очистные сооружения требуют или ремонта, или реконструкции. Необходимо ввести в строй недостроенные очистные сооружения. | **-** | сущ. |
| **2** | **Автомобильные дороги местного значения** | | |
|  | Тульская область, Воловский район, с. Непрядва, ул. Главная | 1,99 | сущ. |
|  | Тульская область, Воловский район, с. Волово, ул. Крючок | 1,31 | сущ. |
|  | Тульская область, Воловский район, с. Волово, ул. Бобрянка | 1,29 | сущ. |
|  | Тульская область, Воловский район, с. Волово, ул. Торнская | 0,99 | сущ. |
|  | Тульская область, Воловский район, д. Панарино, ул. Центральная | 0,23 | сущ. |
|  | Тульская область, Воловский район, п. Садовый, ул. Олесова | 0,55 | сущ. |
|  | Тульская область, Воловский район, п. Победа, ул. Центральная | 0,82 | сущ. |
|  | Тульская область, Воловский район, д. Баскаково, ул. Красивомеченская | 0,98 | сущ. |
|  | Тульская область, Воловский район, с. Верхоупье, ул. Южная | 0,66 | сущ. |
|  | Тульская область, Воловский район, д. Становая | 0,65 | сущ. |
|  | Тульская область, Воловский район, д. Красный Холм, ул. Школьная | 0,45 | сущ. |
|  | ИТОГО | 27,968 | сущ. |  |
| **3** | **Объекты физической культуры и массового спорта, образования, здравоохранения** | | |  |  |  |
| 3.1 | **Объекты физической культуры и массового спорта** |  |  |  |
|  | Спортивный зал МОУ «Непрядвенская ср. общ. школа» - с. Непрядва; | 1 | сущ. |  |
|  | Спортивный зал МОУ «Баскаковская средняя общеобразовательная школа» - д. Баскаково; |  |  |  |
|  | Спортивный зал МОУ «Двориковская ср. общ. школа» - д. Дворики; | 1 | сущ. |  |
|  | Спортивный зал МОУ «Красивомеченская средняя общеобразовательная школа» - д. Панарино; | 1 | сущ. |  |
|  | Спортивный зал МОУ «Никитская ср. общ. школа» - с. Никитское; | 1 | сущ. |  |
|  | Спортивный зал МОУ «Краснохолмская осн. общ. школа» - д. Красный Холм; | 1 | сущ. |  |
|  | Спортивный зал МОУ «Ялтинская основная общеобразовательная школа» - пос. Ялта. | 1 | сущ. |  |
| 3.2 | **Объекты образования** |  |  |  |
|  | **Учреждения образования** |  |  |  |
|  | МКОУ «Непрядвенская СОШ» - с. Непрядва | 1 | сущ. |  |
|  | МКОУ «Баскаковская средняя общеобразовательная школа» - д. Баскаково | 1 | сущ. |  |
|  | МКОУ «Двориковская средняя общеобразовательная школа» - д. Дворики | 1 | сущ. |  |
|  | МКОУ «Верхоупская средняя общеобразовательная школа» - с. Верхоупье | 1 | сущ. |  |
|  | **ДЕТСКИЕ ДОШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ** |  |  |  |
|  | дошкольная группа МКОУ «Двориковская СОШ» | 1 | сущ. |  |
| 3.3 | **Объекты здравоохранения** |  |  |  |
|  | Фельдшерский здравпункт (с.Непрядва); | 1 | сущ. |  |
|  | Фельдшерский здравпункт (с.Никитское); | 1 | сущ. |  |
|  | Фельдшерский здравпункт (д.Турдей); | 1 | сущ. |  |
|  | Фельдшерский здравпункт (д.Дворики); | 1 | сущ. |  |
|  | Фельдшерский здравпункт (д.Красный Холм); | 1 | сущ. |  |
|  | Фельдшерский здравпункт (д. Баскаково)» | 1 | сущ. |  |
| **4** | **Объекты в иных областях деятельности, необходимые для осуществления полномочий в связи с решением вопросов местного значения поселения** | | |  |
| 4.1 | **АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ** |  |  |  |
|  | Здание Администрации муниципального образования Двориковское Воловского района | 1 | сущ. |
| 4.2 | **УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА** |  |  |
|  | СДК пос. Садовый | 1 | сущ. |
|  | СДК в п. Ялта | 1 | сущ. |
| 4.3 | **ПРЕДПРИЯТИЯ ТОРГОВЛИ, ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, БЫТОВОГО И КОММУНАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ** |  |  |
|  | Магазин | 10 | сущ. |

# Общий перечень планируемых объектов местного значения для включения в Генеральный план

Общий перечень основных видов объектов местного значения, с учетом полномочий МО, установленных Федеральным законом от 6 октября 2003 года N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", а также федеральным и региональным законодательством о градостроительной деятельности, представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1.

Общий перечень основных видов объектов местного значения

с учетом полномочий МО

| **№ п/п** | **Краткое содержание полномочий** | **Основные объекты капитального строительства, в том числе линейные объекты, необходимые для исполнения полномочий** |
| --- | --- | --- |
| Статья 14. Вопросы местного значения городского, сельского поселения | | |
| 1 | 3) владение, пользование и распоряжение имуществом, находящимся в муниципальной собственности МО; | Административные здания органов местного самоуправления  и пр. |
| 2 | 4) организация в границах МО электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации, в том числе: |  |
|  | Электроснабжение | Трансформаторные подстанции, воздушные и подземные (кабельные) линии электропередачи, линии освещения и пр. |
|  | Теплоснабжение | Котельные, теплосети и пр. |
|  | Газоснабжение | ГРПБ, распределительные газопроводы, магистральные газопроводы и пр. |
|  | Водоснабжение | Водозаборы, скважины, повысительные станции, водонапорные башни, станции ХВО, распределительные сети, водоводы, магистральные сети и пр. |
|  | Водоотведение | Распределительные сети, магистральные сети, самотечный коллектор, напорный коллектор, очистные сооружения, КНС,  дождевая (ливневая) канализация и пр. |
|  | Снабжение населения топливом | Здания или площадки для временного хранения топлива и пр. |
| 3 | 5) дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов МО и обеспечение безопасности дорожного движения на них, включая создание и обеспечение функционирования парковок (парковочных мест), осуществление муниципального контроля за сохранностью автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов МО, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных  дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации; | Устройство дорог, реконструкция дорог местного значения в границах населенных пунктов МО (улично-дорожной сети),  объекты обеспечения безопасности дорожного движения, парковки, |
| 4 | 6) обеспечение проживающих в МО и нуждающихся в жилых помещениях малоимущих граждан жилыми помещениями, организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства, осуществление муниципального жилищного контроля, а также иных полномочий органов местного самоуправления в соответствии с жилищным законодательством; | Строительство муниципального жилищного фонда, объекты  инженерной и транспортной инфраструктуры и пр. |
| 5 | 9) обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов МО; | Пожарный водоем (как ОКС), противопожарный водопровод и пр. |
| 6 | 11) организация библиотечного обслуживания населения, комплектование и обеспечение сохранности библиотечных фондов библиотек МО; | Здание библиотеки и пр. |
| 7 | 12) создание условий для организации досуга и обеспечения жителей МО услугами организаций культуры; | Дом культуры и пр. |
| 8 | 14) обеспечение условий для развития на территории МО физической культуры и массового спорта, организация проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий МО; | Дома спорта, бассейны, спортивные центры, спортивные площадки, спортивные трассы и пр. |
| 9 | 17) формирование архивных фондов МО; | Здание архивного фонда и пр. |
| 10 | 18) организация сбора и вывоза твердых коммунальных отходов; | Площадки для сбора твердых коммунальных отходов. |
| 11 | 19) ………………. организация благоустройства территории МО (включая освещение улиц, озеленение территории, установку указателей с наименованиями улиц и номерами домов, размещение и содержание малых архитектурных форм), а также использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов, лесов  особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов МО | Линии освещение улиц и пр. |
| 12 | 22) организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения; | Территории кладбищ, здания специального назначения и пр. |
| 13 | 23) организация и осуществление мероприятий по территориальной обороне и гражданской обороне, защите населения и территории МО от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; | Объекты в соответствии с мероприятиями, предусмотренными «Паспортом безопасности» и мероприятиями по территориальной обороне и гражданской обороне и пр. |
| 14 | 24) создание, содержание и организация деятельности аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований на территории МО; | Здание для аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований и пр. |
| 15 | 26) осуществление мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах, охране их жизни и здоровья; | Пляж как объект и пр. |
| 16 | 27) создание, развитие и обеспечение охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории МО, а также осуществление муниципального контроля в области использования и охраны особо охраняемых природных территорий местного значения; | Объекты капитального строительства, предусмотренные соответствующими мероприятиями |
| 17 | 37) обеспечение выполнения работ, необходимых для создания искусственных земельных участков для нужд МО, проведение открытого аукциона на право заключить договор о создании искусственного земельного участка в соответствии с федеральным законом; | Объекты капитального строительства, предусмотренные соответствующими мероприятиями |
| Статья 14.1. Права органов местного самоуправления городского, сельского поселения на решение вопросов, не отнесенных к вопросам местного значения МО | | |
| 1 | 1) создание музеев МО; | Здание музея и пр. |
| 2 | 3) совершение нотариальных действий, предусмотренных законодательством, в случае отсутствия в МО нотариуса; | Объекты капитального строительства, необходимые для реализации полномочия и пр. |
| 3 | 8.1) создание муниципальной пожарной охраны; | Здание депо и пр. |

Выше приведенная информация применятся при дальнейшей подготовке материалов по обоснованию Генерального плана, в части формирования перечней и определения сведений о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения МО.

Таблица 6.2

Перечень планируемых объектов местного значения

| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1** | **Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжение населения, водоотведение** | | |
|  | 1. Газопровод межпоселковый к п. Михайловский, д. Варваровка, д. Полунинка Воловского района Тульской области;  2. Газопровод межпоселковый к д. Крестищи Воловского района Тульской области;  3. Газопровод межпоселковый к с. Покровское Воловского района Тульской области;  4. Газопровод межпоселковый к с. Осиново Воловского района Тульской области;  5. Газопровод межпоселковый к д. Мельничная Воловского района Тульской области.  6. Газопровод межпоселковый д. Турдей, с. Любимовка, д. Лидинка, д. Малые Плотики, д. Красавка Воловского района Тульской области | **-** | Проект |
| **2** | **Автомобильные дороги местного значения** | | |
|  | 1. Строительство дороги местного значения д. Панарино – д. Фетисово протяженностью 6 км.  2. Строительство улиц в новой застройке в пос. Садовый. | - | Проект |
| **3** | **Объекты физической культуры и массового спорта, образования, здравоохранения** | | |  |  |  |
| 3.1 | **Объекты физической культуры и массового спорта** |  |  |  |
|  | 1. Строительство спортивной площадки в с. Непрядва.  2. Строительство стадиона в с. Непрядва.  3. Строительство спортивной площадки в д. Красный Холм.  4. Строительство спортивной площадки в пос. Ялта | 1  1  1  1 | Проект |  |
| 3.2 | **Объекты образования** |  |  |  |
|  | **-** | - | **-** |  |
|  | **Учреждения образования** |  |  |  |
|  | **-** | - | **-** |  |
|  | **ДЕТСКИЕ ДОШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ** |  |  |  |
|  | 1. Открытие дошкольной группы в МКОУ «Верхоупская СОШ». | 1 | Проект |  |
| 3.3 | **Объекты здравоохранения** |  |  |  |
|  | 1. Установка модульного ФАПа в с. Истленьево  2. Установка модульного ФАПа в п. Победа | 1  1 | Проект |  |
| **4** | **Объекты в иных областях деятельности, необходимые для осуществления полномочий в связи с решением вопросов местного значения поселения** | | |  |
| 4.1 | **АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ** |  |  |  |
|  | **-** | - | **-** |
| 4.2 | **УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА** |  |  |
|  | **-** | - | **-** |
| 4.3 | **ПРЕДПРИЯТИЯ ТОРГОВЛИ, ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, БЫТОВОГО И КОММУНАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ** |  |  |
|  | **-** | - | **-** |

# Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения

Обоснование выбранного варианта планируемого размещения объектов местного значения, установленных в планах и программах комплексного социально-экономического развития, выполнялось с соблюдением проведения следующих обязательных этапов:

- анализ состояния и использования территории;

- определение возможных направлений развития территории;

- прогнозируемые ограничения использования территории.

Обоснование проводилось для каждого рассматриваемого объекта. В случае указания в программе конкретного места размещения объекта, учитывались особенности проведения обоснований в этой ситуации, к которым относится ограниченность по площади территории, которая находится в населённом пункте или другой конкретно указанной части муниципального образования и занимает определенное место в составе принятых в генеральном плане градостроительных решений, учет которых является обязательным условием проведения обоснований.

При этом определяются: функциональная зона и ограничения по использованию территории.

Все результаты по обоснованию выбранного варианта планируемого размещения объекта местного значения занесены в сводную таблицу 7.5.1.

7.1 Обоснование выбранного варианта размещения объектов электро-, тепло-, газо-, водоснабжения населения, водоотведение, установленных в планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования

На основании сведений, представленных в разделе 6 планируются следующие объекты:

1. Газопровод межпоселковый к п. Михайловский, д. Варваровка, д. Полунинка Воловского района Тульской области;

2. Газопровод межпоселковый к д. Крестищи Воловского района Тульской области;

3. Газопровод межпоселковый к с. Покровское Воловского района Тульской области;

4. Газопровод межпоселковый к с. Осиново Воловского района Тульской области;

5. Газопровод межпоселковый к д. Мельничная Воловского района Тульской области.

6. Газопровод межпоселковый д. Турдей, с. Любимовка, д. Лидинка, д. Малые Плотики, д. Красавка Воловского района Тульской области.

В случае утверждения планов и муниципальных программ и принятия решений по созданию объектов местного значения для исполнения полномочий в данной области, они подлежат обязательному обоснованию выбранного варианта размещения объекта и включению в Генеральный план.

Все результаты по обоснованию выбранного варианта планируемого размещения объекта местного значения должны быть занесены в сводную таблицу 7.5.1.

7.2 Обоснование выбранного варианта размещения объектов автомобильных дорог в границах населенных пунктов МО, установленных в планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования

На основании сведений, представленных в разделе 6 предусматривается создание объектов автомобильных дорог:

1. Строительство дороги местного значения д. Панарино – д. Фетисово протяженностью 6 км.

2. Строительство улиц в новой застройке в пос. Садовый.

В случае утверждения планов и муниципальных программ и принятия решений по созданию объектов местного значения для исполнения полномочий в данной области, они подлежат обязательному обоснованию выбранного варианта размещения объекта и включению в Генеральный план.

Все результаты по обоснованию выбранного варианта планируемого размещения объекта местного значения должны быть занесены в сводную таблицу 7.5.1.

7.3 Обоснование выбранного варианта размещения объектов физической культуры и массового спорта, образования, здравоохранения, установленных в планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования

На основании сведений, представленных в разделе 6 предусматривается создание объектов физической культуры и массового спорта, образования, здравоохранения:

1. Строительство спортивной площадки в с. Непрядва.

2. Строительство стадиона в с. Непрядва.

3. Строительство спортивной площадки в д. Красный Холм.

4. Строительство спортивной площадки в пос. Ялта.

5. Открытие дошкольной группы в МКОУ «Верхоупская СОШ».

В случае утверждения планов и муниципальных программ и принятия решений по созданию объектов местного значения для исполнения полномочий в данной области, они подлежат обязательному обоснованию выбранного варианта размещения объекта и включению в Генеральный план.

Все результаты по обоснованию выбранного варианта планируемого размещения объекта местного значения должны быть занесены в сводную таблицу 7.5.1.

7.4 Обоснование выбранного варианта размещения объектов в иных областях деятельности, необходимых для осуществления полномочий в связи с решением вопросов местного значения МО, установленных в планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования

На основании сведений, представленных в разделе 6 не предусматривается создание объектов в иных областях деятельности, необходимых для осуществления полномочий в связи с решением вопросов местного значения МО.

В случае утверждения планов и муниципальных программ и принятия решений по созданию объектов местного значения для исполнения полномочий в данной области, они подлежат обязательному обоснованию выбранного варианта размещения объекта и включению в Генеральный план.

Все результаты по обоснованию выбранного варианта планируемого размещения объекта местного значения должны быть занесены в сводную таблицу 7.5.1.

7.5 Сводная таблица обоснования выбранного варианта размещения планируемых объектов местного значения, установленных в планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования

Таблица 7.5.1

Обоснования выбранного варианта размещения планируемых объектов местного значения, установленных в планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования

| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **Примечание** | **Обоснование** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | **Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжение населения, водоотведение** | | | |
|  | 1. Газопровод межпоселковый к п. Михайловский, д. Варваровка, д. Полунинка Воловского района Тульской области;  2. Газопровод межпоселковый к д. Крестищи Воловского района Тульской области;  3. Газопровод межпоселковый к с. Покровское Воловского района Тульской области;  4. Газопровод межпоселковый к с. Осиново Воловского района Тульской области;  5. Газопровод межпоселковый к д. Мельничная Воловского района Тульской области.  6. Газопровод межпоселковый д. Турдей, с. Любимовка, д. Лидинка, д. Малые Плотики, д. Красавка Воловского района Тульской области | **-** | Проект | В МО Двориковское необходимо провести мероприятия по повышению качества и обеспеченности населения услугами газоснабжения. |
| **2** | **Автомобильные дороги местного значения** | | | |
|  | 1. Строительство дороги местного значения д. Панарино – д. Фетисово протяженностью 6 км.  2. Строительство улиц в новой застройке в пос. Садовый. | - | Проект | Строительство дорог необходимо для связи населенных пунктов и подъезда к жилым участкам. |
| **3** | **Объекты физической культуры и массового спорта, образования, здравоохранения** | | | |
| 3.1 | **Объекты физической культуры и массового спорта** |  |  |  |
|  | 1. Строительство спортивной площадки в с. Непрядва.  2. Строительство стадиона в с. Непрядва.  3. Строительство спортивной площадки в д. Красный Холм.  4. Строительство спортивной площадки в пос. Ялта. | 1  1  1  1 | Проект | В МО Двориковское необходимо повысить уровень обеспеченности спортивными объектами. |
| 3.2 | **Объекты образования** |  |  |  |
|  | **Учреждения образования** |  |  |  |
|  | - | - | - |  |
|  | **ДЕТСКИЕ ДОШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ** |  |  |  |
|  | 1. Открытие дошкольной группы в МКОУ «Верхоупская СОШ». | 1 | Проект | В МО Двориковское не соблюдается норма обеспеченности дошкольными учреждениями, в связи с чем требуется увеличение мест. |
| 3.3 | **Объекты здравоохранения** |  |  |  |
|  | 1. Установка модульного ФАПа в с. Истленьево  2. Установка модульного ФАПа в п. Победа | 1  1 | Проект | В МО Двориковское необходимо повысить уровень обеспеченности объектами здравоохранения. |
| 4 | **Объекты в иных областях деятельности, необходимые для осуществления полномочий в связи с решением вопросов местного значения поселения** | | | |
| 4.1 | **АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ** |  |  |  |
|  | - | - | - |  |
| 4.2 | **УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА** |  |  |  |
|  | - | - | - |  |
| 4.3 | **ПРЕДПРИЯТИЯ ТОРГОВЛИ, ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, БЫТОВОГО И КОММУНАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ** |  |  |  |
|  | - | - | - |  |

# Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие этих территорий

На территории МО нет планируемых для размещения опасных производственных, особо опасных и потенциально-опасных объектов, технически сложных и уникальных объектов местного значения.

# Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Чрезвычайные ситуации на территории МО Двориковское Воловского района могут быть обусловлены как природными, так и техногенными факторами.

9.1. Чрезвычайные ситуации, связанные с природными и природно-техногенными факторами

**Лесные пожары**

Чрезвычайные ситуации в МО Двориковское Воловского района могут быть также связаны с лесными пожарами. Наибольшая вероятность возникновения лесных пожаров существует в местах традиционного отдыха граждан, сбора грибов и ягод.

**Оползни, переработка берегов**

Опасность возникновения природных катастроф, связанных с активизацией экзогенных геологических процессов на территории поселка, значительно возрастает в связи с всё большим вмешательством человека в природу, усиливающим техногенную нагрузку на окружающую среду.

**Суффозионные и карстовые процессы**

Возникновение чрезвычайных ситуаций возможно при обрушении кровли карстующихся пород и образовании воронок или других полостей, что представляет собой угрозу для здоровья и жизни населения, а также сохранности их имущества.

**Просадки**

На территории поселка МО Двориковское Воловского района присутствуют пылеватые лессовидные разности, характеризующиеся как I, так и II типом грунтовых условий по просадочности. Следствием просадок являются разнообразные деформации зданий и сооружений. Риск возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с просадочными грунтами, существует в случае строительства без учёта просадочных свойств грунтов. При этом возможны неравномерные осадки и, как следствие, деформации и даже обрушения зданий и различных инженерных сооружений.

Подтопление – широко распространённое явление на застроенной части территории. Подтопление связано как с общими изменениями водного баланса, так и с техногенным нарушением поверхностного стока и утечками из водонесущих коммуникаций.

Подтопление часто является причиной снижения несущей способности оснований сооружений и, как следствие, неравномерные осадки и деформации сооружений, что представляет особую опасность для газо - и нефтепроводов.

*Затопление и наводнения* – При катастрофических паводках возможно затопление прибрежных населённых пунктов, нанесение материального ущерба населению и хозяйству района, а также вреда жизни и здоровью людей.

Затоплению и наводнениям подвержены территории ряда районов. При этом возможно:

- затопление отдельных населённых пунктов, производственных объектов;

- разрушение жилищных, хозяйственных и производственных строений, мостов, переправ, линий электропередач;

- затопление сельскохозяйственных угодий, гибель урожая;

- размыв железнодорожных путей и автомобильных дорог;

- гибель людей и скота.

Основные причины возникновения опасных природных процессов, с которыми могут быть связаны чрезвычайные ситуации следующие:

*Оползни*

- нарушение устойчивости склонов при их подрезке, связанной с прокладкой дорог, а также водотоками;

- произвольная нарезка дорог по кромке склонов;

- утяжеление склона при его самовольной застройке;

- нарушение растительного покрова (вырубка лесов, распашка склонов);

- повышение уровня подземных вод за счёт технических утечек (из водопроводов, канализации, производств с «мокрой технологией»), распашка земель, в том числе лесных площадей.

*Переработка берегов*

- отсутствие берегоукрепительных сооружений,

- слабая эффективность их функционирования.

*Суффозионные и карстовые процессы*

- изменение скорости движения подземного водного потока, обусловленное природными и техногенными факторами;

- переменный режим насыщения и осушения значительных массивов пород, связанный с резким изменением уровня воды в водохранилищах.

*Затопления и наводнения*

- плохое состояние гидротехнических сооружений;

- отсутствие или неэффективность работы защитных дамб и берегоукрепительных сооружений;

- отсутствие проектно-сметной документации и строительство с нарушением норм и правил прудов и водохранилищ;

- ежегодное разрушение временных земляных перемычек;

- наличие низководных мостов, провоцирующих появление заторных явлений;

- низкая пропускная способность водопропускных труб под автодорогами, не обеспечивающая пропуск паводковых вод, обусловливающих затопление дорог и изоляцию населённых пунктов.

9.2. Чрезвычайные ситуации, связанные с техногенными факторами

Риск возникновения чрезвычайных ситуаций на территории МО Двориковское Воловского района может быть связан с пожаровзрывоопасными объектами, радиационной обстановкой, газо- и нефтепроводами, транспортом, лесными пожарами.

**Пожаровзрывоопасные объекты**

На территории района расположены пожаровзрывоопасные объекты. К данной категории относятся объекты, на которых осуществляется:

- транспортировка природного газа;

- хранение нефтепродуктов;

- производство хлебной и мучной продукции.

Наиболее потенциально опасными участками газопродуктопроводов являются головные и промежуточные насосные перекачивающие станции с их технологическим оборудованием, переходы через реки, а также через железные и автомобильные дороги.

**Транспорт**

Чрезвычайные ситуации возможны на всех видах транспорта. Аварии с химически опасными веществами на автомобильном и, особенно, на железнодорожном транспорте могут вызвать распространение заражённого воздуха на расстояние до 20 км и более от места разлива, что в условиях района определяет возможность уязвимости почти всех населённых пунктов.

**Причины риска возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций:**

**Гидротехнические сооружения**

- значительный срок эксплуатации водохозяйственных объектов без капитального ремонта;

- повреждение конструктивных элементов ГТС;

- невыполнение условий безопасной эксплуатации ГТС,

- отсутствие деклараций безопасности ГТС;

- недостаточное ежегодное финансирования работ по поддержанию в надлежащем техническом состоянии ГТС водохранилищ.

- неспособность мелких сельскохозяйственных предприятий, на балансе которых находятся ГТС, содержать их в должном состоянии ввиду или отсутствия эксплуатационной службы, либо недоукомплектованности квалифицированными кадрами.

**Химически опасные объекты**

- износ основных производственных фондов потенциально опасных объектов;

- выброс, утечки, горение или дымление химически опасных веществ;

- отсутствие или недостаточность средств, выделяемых на амортизационные расходы.

- непрофессионализм обслуживающего персонала, неумение принимать оптимальные решения в сложной обстановке и в условиях дефицита времени;

- несоблюдение техники безопасности

**Пожаровзрывоопасные объекты**

- сильная изношенность труб газопроводов;

- несанкционированное вмешательство в работу продуктопроводов;

- несоблюдение техники безопасности;

непрофессионализм обслуживающего персонала, неумение принимать оптимальные решения в сложной обстановке и в условиях дефицита времени.

**Транспорт**

- износ основных фондов и, в первую очередь, локомотивов и вагонов, сброс топочного материала речным транспортом в акваторию водных путей сообщения;

- сильный износ автобусов и грузового транспорта;

- человеческий фактор;

- низкий уровень профессионализма обслуживающего персонала;

- несоблюдение техники безопасности и правил движения

**Лесные пожары**

- самовозгорание;

- поджоги;

- неосторожное обращение с огнём;

- недостаточный уход за лесом;

- недостаточное количество противопожарных барьеров и полос.

# Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования или, исключаются из их границ

Данный раздел материалов по обоснованию Генерального плана в текстовой форме обусловлен реализаций положений законодательства о градостроительной деятельности (Градостроительного кодекса Российской Федерации, Земельного кодека и др.), в части установления или изменения границ населенных пунктов, входящих в состав МО. Согласно части 5 статьи 18 Градостроительного кодекса Российской Федерации установление или изменение границ населенных пунктов, входящих в состав МО, осуществляется в границах таких МО.

Данный раздел содержит перечень земельных участков (далее так же –ЗУ), которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования (пункт 7 части 7 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации).

Внесение в генеральный план изменений, предусматривающих изменение границ населенных пунктов в целях жилищного строительства или определения зон рекреационного назначения, осуществляется без проведения публичных слушаний (часть 18 статьи 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации).

Порядок установления или изменения границ населенных пунктов установлен в статье 84 Земельного кодекса.

Согласно части 1 статьи 8 Федерального закона от 21 декабря 2004 года №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» установление или изменение границ населенных пунктов, а также включение земельных участков в границы населенных пунктов либо исключение земельных участков из границ населенных пунктов является переводом земель населенных пунктов или земельных участков в составе таких земель в другую категорию либо переводом земель или земельных участков в составе таких земель из других категорий в земли населенных пунктов.

Данная статья имеет правовые последствия, в части обязательного соблюдения требований, при выполнении процедуры включения земельных участков в границы населенных пунктов либо исключения земельных участков из границ населенных пунктов, установленных ниже приведенными документами для следующих категорий земель:

для земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения:

Приказ Минсельхоза РФ от 17.05.2010 №168 «Об описании содержания ходатайства о переводе находящихся в собственности Российской Федерации земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию и составе прилагаемых к нему документов»;

для земель лесного фонда:

Постановление Правительства РФ от 28.01.2006 №48 (ред. от 29.12.2008) «О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий»;

для земель водного фонда:

Приказ Минприроды РФ от 10.11.2011 №882 «Об утверждении содержания ходатайства о переводе земель водного фонда в земли другой категории и составе прилагаемых к нему документов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.02.2012 N 23194)

.

Таблица 10.1.

Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов

| **№ п/п** | **Кадастровый номер ЗУ** | **Площадь, м2** | **Существующая**  **категория** | **Вид разрешенного использования** | **Основание изменения** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| д. Щелкуновка | | | | | |
|  | 71:06:010104:13 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
| с. Верхоупье | | | | | |
|  |  |  |  |  | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:000000:1490 | 5 000 | Земли населённых пунктов | Для личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010101:168 | 8 151 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010101:177 | 15 312 | Земли населённых пунктов | Для размещения кладбищ |
|  | 71:06:010101:167 | 7 626 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| п. Победа | | | | | |
|  | 71:06:010201:249 | 8 823 | Земли населённых пунктов | Для личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков  Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:010201:164 | 8 698 | Земли населённых пунктов | Для личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010201:166 | 657 | Земли населённых пунктов | Для личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010201:212 | 2 330 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010201:163 | 8 270 | Земли населённых пунктов | Для личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010203:148 | 1 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010203:125 | 1 730 | Земли населённых пунктов | Для личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010203:147 | 1 226 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010203:465 | 1 200 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| д.Озерки 2-е | | | | | |
|  | 71:06:010504:29 | 1 207 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:010501:176 | 1 500 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| с. Истленьево | | | | | |
|  | 71:06:010205:85 | 3 254 | Земли населённых пунктов | для строительства газопровода межпоселкового с. Истленьево, п. Победа Воловского района Тульской области | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков  Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:010501:173 | 76 000 | Земли населённых пунктов | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:010501:126 | 8 936 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010501:127 | 8 972 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010502:17 | 9 700 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010502:70 | 300 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010205:44 | 1 700 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010501:118 | 1 393 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010502:65 | 8 647 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010501:129 | 8 637 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010501:128 | 4 155 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010501:146 | 8 940 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010501:147 | 9 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| д. Полунинка | | | | | |
|  | 71:06:000000:1557 | 4 633 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:040106:167 | 4 667 | Земли населённых пунктов | для ведения личного подсобного хозяйства |
| д. Становая | | | | | |
|  | 71:06:010601:139 | 5 529 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:010602:156 | 6 800 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010601:146 | 6 500 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010602:324 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| д. Караси | | | | | |
|  | 71:06:010601:189 | 148 000 | Земли населённых пунктов | Для сельскохозяйственного производства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:010601:190 | 91 400 | Земли населённых пунктов | Для сельскохозяйственного производства |
| д. Крестищи | | | | | |
|  | 71:06:010601:231 | 144 | Земли населённых пунктов | для размещения вышки сотовой связи ПАО | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
| д. Озерки-1-е | | | | | |
|  | 71:06:030402:50 | 9 900 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:030401:243 | 9 405 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:030402:49 | 5 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| п. Ялта | | | | | |
|  | 71:06:010604:1 | 5 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:010604:4 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010604:36 | 2 200 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| п. Садовый | | | | | |
|  | 71:06:030101:107 | 5 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:030102:708 | 2500 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:030102:6 | 5 532 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:030102:82 | 2 530 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:030102:9 | 2 500 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:030101:345 | 5 322 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:030102:742 | 3400 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| д. Толбузино | | | | | |
|  | 71:06:010601:209 | 7 636 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:010601:198 | 2 500 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| д. Иевлевка | | | | | |
|  | 71:06:000000:1401 | 20 000 | Земли населённых пунктов | Для сельскохозяйственного использования | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
| д. Баскаково | | | | | |
|  | 71:06:010601:199 | 5 928 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:010601:200 | 3 158 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010605:175 | 8 455 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010605:138 | 3 148 | - | - |
|  | 71:06:010605:60 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010605:16 | 1 500 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010605:65 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010601:345 | 8 131 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010605:46 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010601:145 | 5 033 | Земли населённых пунктов | Для личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010601:171 | 1 200 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010605:49 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010601:137 | 8 402 | Земли населённых пунктов | Для личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010605:45 | 7 691 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010601:206 | 47 400 | Земли населённых пунктов | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:010601:346 | 105736 | Земли запаса | - |
|  | 71:06:010507:32 | 4 246 | Земли населённых пунктов | Для личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010507:9 | 3 700 | Земли населённых пунктов | Для личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010507:69 | 2 000 | Земли населённых пунктов | для индивидуального жилищного строительства |
|  | 71:06:010507:68 | 2 000 | Земли населённых пунктов | для индивидуального жилищного строительства |
| д. Панарино | | | | | |
|  | 71:06:040101:216 | 703 034 | Земли населённых пунктов | Для сельскохозяйственного производства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков  Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:040101:133 | 594 570 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:132 | 2 956 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040103:121 | 9 005 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:128 | 9 200 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:131 | 8 470 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040103:2 | 8 900 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040103:61 | 9999 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:112 | 9 700 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:71 | 8 600 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:72 | 8 600 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:73 | 8 400 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:86 | 9 182 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:111 | 5 717 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:92 | 9 600 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:90 | 9 700 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:88 | 300 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:113 | 300 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:91 | 400 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:94 | 400 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:89 | 8 426 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:93 | 9 600 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:214 | 8 445 | Земли населённых пунктов | для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:120 | 4 566 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:040101:130 | 8 892 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| д. Бутырки | | | | | |
|  | 71:06:010407:7 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:010401:123 | 62 590 | Земли населённых пунктов | Для сельскохозяйственного использования |
|  | 71:06:040103:113 | 9 100 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010401:63 | 4 466 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:010401:109 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| д. Фетисово | | | | | |
|  | 71:06:010401:56 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:010401:76 | 407 | Земли населённых пунктов | для размещения арочного сооружения и каменного сарая |
|  | 71:06:010408:1 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| д. Пургасово | | | | | |
|  | 71:06:040105:15 | 8 600 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:040101:74 | 9 212 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| д. Алексеевка | | | | | |
|  | 71:06:020201:333 | 170 000 | Земли населённых пунктов | для сельскохозяйственного производства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:020201:524 | 400 | Земли населённых пунктов | Для строительства гаража |
|  | 71:06:000000:1148 | 5 464 | Земли населённых пунктов | Для строительства базы |
| д. Красный Холм | | | | | |
|  | 71:06:020301:290 | 40 000 | Земли населённых пунктов | для сельскохозяйственного производства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:020301:382 | 362 | Земли населённых пунктов | для эксплуатации и обслуживания газозаправочной станции |
|  | 71:06:020301:58 | 400 | Земли населённых пунктов | для эксплуатации и обслуживания газозаправочной станции |
| с. Никитское | | | | | |
|  | 71:06:020602:139 | 2 100 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:020602:53 | 5 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020602:185 | 4 800 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020601:562 | 56 758 | Земли населённых пунктов | для строительства завода по производству соков |
|  | 71:06:020602:250 | 2 400 | Земли населённых пунктов | для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020602:247 | 1 976 | Земли населённых пунктов | для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020602:184 | 5 200 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020601:193 | 256 | Земли населённых пунктов | - |
|  | 71:06:020601:186 | 144 | Земли населённых пунктов | - |
|  | 71:06:020601:604 | 144 | Земли населённых пунктов | Для иных видов жилой застройки |
|  | 71:06:020602:95 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020602:49 | 2 500 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020602:71 | 6 500 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020602:248 | 4 001 | Земли населённых пунктов | для ведения личного подсобного хозяйства |
| д. Мельничная | | | | | |
|  | 71:06:020603:146 | 10 000 | Земли населённых пунктов | для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:020603:49 | 1 500 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020603:11 | 2 091 | Земли населённых пунктов | Для ведения дачного хозяйства |
|  | 71:06:020603:53 | 2000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020601:187 | 2 499 | Земли населённых пунктов | для индивидуального жилищного строительства |
|  | 71:06:020601:194 | 2 499 | Земли населённых пунктов | для индивидуального жилищного строительства |
|  | 71:06:020603:28 | 2 000 | Земли населённых пунктов | для строительства индивидуального жилого дома |
|  | 71:06:020601:588 | 103 655 | Земли населённых пунктов | для сельскохозяйственного использования |
|  | 71:06:020603:162 | 6 400 | Земли населённых пунктов | для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020603:165 | 9 700 | Земли населённых пунктов | для ведения личного подсобного хозяйства |
| с. Непрядва | | | | | |
|  | 71:06:020306:24 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:020402:3 | 9 300 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020402:74 | 3 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020402:28 | 2000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020402:201 | 6 100 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020402:51 | 2700 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020402:191 | 8000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020402:73 | 4 300 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020402:76 | 6 400 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020402:69 | 6400 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020402:243 | 3 800 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020401:36 | 50 | Земли населённых пунктов | Для иных видов жилой застройки |
|  | 71:06:020401:37 | 50 | Земли населённых пунктов | Для иных видов жилой застройки |
|  | 71:06:020402:89 | 5 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| д. Пруды | | | | | |
|  | 71:06:020604:168 | 4 300 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:020502:12 | 700 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020604:165 | 2 500 | Земли населённых пунктов | Для дачного строительства |
| с. Новгородское | | | | | |
|  | 71:06:020501:554 | 8 035 | Земли населённых пунктов | Для размещения кладбищ | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:020505:44 | 5 034 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020501:615 | 14 000 | Земли населённых пунктов | Для размещения базы |
|  | 71:06:020501:608 | 89 754 | Земли населённых пунктов | для сельскохозяйственного использования |
| с. Любимовка | | | | | |
|  | 71:06:020507:12 | 10 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:020501:614 | 100 000 | Земли населённых пунктов | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:020501:611 | 100 000 | Земли населённых пунктов | Для сельскохозяйственного использования |
| д. Турдей | | | | | |
|  | 71:06:030302:142 | 3 000 | Земли населённых пунктов | для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:030302:46 | 3 608 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:030302:72 | 1 800 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:030302:385 | 1 000 | Земли населённых пунктов | для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:030302:141 | 4 000 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:030302:120 | 3545 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:030302:92 | 4 518 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:030302:81 | 1 700 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
| д. Дворики | | | | | |
|  | 71:06:020501:740 | 2843 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:020501:555 | 1 714 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020608:113 | 6 100 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020501:122 | 883 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020501:98 | 618 | Земли населённых пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства |
|  | 71:06:020601:751 | 240 | Земли населённых пунктов | Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов |
|  | 71:06:020601:596 | 3300 | Земли населённых пунктов | Для размещения объектов физической культуры и спорта |
|  | 71:06:020601:605 | 1939 | Земли населённых пунктов | Для иных видов сельскохозяйственного использования |
|  | 71:06:020601:591 | 117 | Земли населённых пунктов | Для иных видов жилой застройки |
|  | 71:06:020601:592 | 51 | Земли населённых пунктов | Для иных видов жилой застройки |

Таблица 10.2.

Перечень земельных участков, которые исключаются из границы населенных пунктов

| **№ п/п** | **Кадастровый номер ЗУ** | **Площадь, м2** | **Цели планируемого использования** | **Основание изменения** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| с. Верхоупье | | | | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков  Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:000000:1485 | 283 414 | Для сельскохозяйственного использования |
|  | 71:06:010105:245 | 4 039 | Для сельскохозяйственного использования |
|  | 71:06:010105:242 | 31 702 | Для сельскохозяйственного использования |
|  | 71:06:010105:238 | 7 096 | Для сельскохозяйственного использования |
|  | 71:06:010105:243 | 10 036 | Для сельскохозяйственного использования |
|  | 71:06:010105:236 | 16 316 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:010105:235 | 5442 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:010105:240 | 4874 | Для сельскохозяйственного производства |
| д. Красная Слобода | | | |
|  | 71:06:010102:46 | 440220 | Для сельскохозяйственного использования |
|  | 71:06:010101:181 | 449166 | Для сельскохозяйственного использования |
| д. Озерки 2-е | | | |
|  | 71:06:010501:39 | 70 000 | Для сельскохозяйственного использования |
|  | 71:06:010501:117 | 18 000 | Для сельскохозяйственного производства |
| д. Полунинка | | | |
|  | 71:06:040101:226 | 33 333 | для строительства фермы |
| д. Озерки-1-е | | | |
|  | 71:06:030401:265 | 1 000 | для размещения склада |
|  | 71:06:030402:69 | 2 102 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:030402:70 | 1 805 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:030402:71 | 5 021 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:030402:172 | 24 000 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:030401:72 | 260 000 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:030401:255 | 190 129 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:030401:297 | 52 000 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:030401:315 | 123990 | Для сельскохозяйственного использования |
| п. Садовый | | | |
|  | 71:06:030102:44 | 23 320 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:030102:43 | 33 768 | Для сельскохозяйственного производства |
| д. Баскаково | | | | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
|  | 71:06:000000:1272 | 124 766 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:000000:1467 | 40961 | Для размещения складских помещений |
|  | 71:06:040101:254 | 157106 | Для сельскохозяйственного использования |
|  | 71:06:040101:227 | 87700 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:040101:228 | 183694 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:040101:229 | 102686 | Для сельскохозяйственного производства |
| д. Фетисово | | | |
|  | 71:06:000000:1526 | 57 660 | Для сельскохозяйственного использования |
| д. Пургасово | | | |
|  | 71:06:040101:251 | 39 290 | Для сельскохозяйственного использования | Приведение данных генерального плана и сведений Росреестра в соответствие в части категорий земельных участков |
| п. Белый Колодезь | | | |
|  | 71:06:020609:177 | 40118 | Для сельскохозяйственного производства |
| д. Красный Холм | | | |
|  | 71:06:020301:265 | 36 200 | Для сельскохозяйственного производства |
| с. Осиново | | | |
|  | 71:06:030105:79 | 45754 | Для сельскохозяйственного производства |
|  | 71:06:030105:80 | 45754 | Для сельскохозяйственного производства |

# Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения

**Объекты культурного наследия**

Территории объектов культурного наследия в соответствии с земельным кодексом РФ относятся к категории особо охраняемых территорий и объектов. Границы территорий недвижимых памятников вступают в силу с момента включения их в список недвижимых памятников истории и культуры, утверждаемый в установленном порядке. В пределах территории памятника на основании действующего законодательства, в зависимости от вида и значимости охраняемого объекта, государственными органами охраны памятников устанавливается режим содержания и использования, обеспечивающий возможность их изучения, сохранения и реставрации.

Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия, относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством.

На территории муниципального образования Двориковское Воловского района находятся памятники археологии.

В целях предотвращения разрушения археологического наследия района необходимо согласовывать проведение земельных, строительных и хозяйственных работ министерством культуры и туризма Тульской области (адрес:300041 г.Тула, пр.Ленина,д.2, тел./факс (4872) 24-53-82).

Таблица 11.1.

Государственный список памятников истории и культуры МО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект культурного наследия** | **Категория памятников** | **Документ о постановке на гос. охрану** | **Наличие/отсутствие защитной зоны** |
| Дом в бывшей усадьбе Ершовых | Региональный | решение исполнительного комитета Тульского областного Совета депутатов трудящихся от 09.04.1969г. №6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» | Установлена защитная зона согласно Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия |
| Сретенская церковь | Региональный | решение исполнительного комитета Тульского областного Совета депутатов трудящихся от 09.04.1969г. №6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» | Установлена защитная зона согласно Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия |
| Бывшая Казанская церковь | Региональный | решение исполнительного комитета Тульского областного Совета депутатов трудящихся от 09.04.1969г. №6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» | Установлена защитная зона согласно Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия |
| Бывшая церковь Дмитрия Солунского, XIX в | Региональный | решение исполнительного комитета Тульского областного Совета депутатов трудящихся от 09.04.1969г. №6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» | Установлена защитная зона согласно Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия |
| Никольская церковь | Региональный | решение исполнительного комитета Тульского областного Совета депутатов трудящихся от 09.04.1969г. №6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» | Установлена защитная зона согласно Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия |
| Церковь Введения во храм Пресвятой Богородицы | Выявленный ОКН | Список ВО 24.11.2004г. |  |
| Городище, ранний железный век | Федерального значения | Указ Президента Российской федерации от 20.02.95 № 176  «Об утверждении Перечня объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения» |  |
| Бывшая Знаменская церковь | Регионального значения | Решение исполнительного комитета Тульского областного Совета депутатов трудящихся от 09.04.1969 № 6-294 «Об улучшении постановки дела охраны, эксплуатации и учета памятников истории и культуры» |  |

Таблица 11.2.

Список выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии Тульской области (расположенные на территории МО Двориковское Воловского района )

| **Название** | **Документ о постановке на государственную охрану** |
| --- | --- |
| АЛЕКСЕЕВКА.  СЕЛИЩЕ 1,  XII-XIV вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 82. |
| АЛЕКСЕЕВКА.  СЕЛИЩЕ 2,  XII-XIV вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 82,83. |
| АЛЕКСЕЕВКА.  СЕЛИЩЕ 3,  XII-XIV вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 83. |
| АЛЕКСЕЕВКА.  СЕЛИЩЕ 4,  XII-XIV вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 83. |
| АЛЕКСЕЕВКА.  СЕЛИЩЕ 5,  XII-XIV вв. | Арх. ИА: №19451. Л. 84. |
| БАСКАКОВО.  СЕЛИЩЕ 1,  XII-XIII вв., XV-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 94,95. |
| БАСКАКОВО.  СЕЛИЩЕ 2,  XII-XIII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 95. |
| БАСКАКОВО.  СЕЛИЩЕ 3,  XVI-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 95, 96. |
| БАСКАКОВО.  СЕЛИЩЕ 4,  XVI-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 96. |
| БАСКАКОВО.  СЕЛИЩЕ 5,  XI-XIII, XIV-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 96, 97. |
| БЕЛОГЛИНКА.  СЕЛИЩЕ 1,  XII-XIII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 84. |
| БЕЛОГЛИНКА.  СЕЛИЩЕ 2,  XII-XIII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 84, 85. |
| БЕЛОГЛИНКА.  СЕЛИЩЕ 3,  XII-XIII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 85. |
| БУТЫРКИ.  СЕЛИЩЕ,  XI-XIII, XIV-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 90, 91. |
| ИСТЛЕНЬЕВО.  СЕЛИЩЕ 1,  XVI-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 88. |
| ИСТЛЕНЬЕВО.  СЕЛИЩЕ  (ЗАГРЯДСКОЕ),  XIV-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 87. |
| ИСТЛЕНЬЕВО.  КУРГАН. | Арх. ИА: № 19451. Л. 88, 89. |
| КАРАСИ.  СЕЛИЩЕ 1,  XVI-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 106, 107. |
| КАРАСИ.  СЕЛИЩЕ 2,  XIV-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 107. |
| КАРАСИ.  СЕЛИЩЕ 3,  XVI-XVIIвв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 107, 108. |
| КАРАСИ.  СЕЛИЩЕ 4,  XIV-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 108. |
| КАРАТЕЕВКА.  СЕЛИЩЕ 1,  XII-XIV вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 92. |
| КАРАТЕЕВКА.  СЕЛИЩЕ 2,  XII-XIV вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 92. |
| КАРАТЕЕВКА.  СЕЛИЩЕ 3,  XII-XIV вв. | Арх. ИА: № 19451.Л. 92, 93. |
| КРАСНАЯ  СЛОБОДА.  СЕЛИЩЕ,  XII-XIII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 110. |
| НОВОАННЕНКА.  СЕЛИЩЕ 1,  XI-XIII, XIV-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 100. |
| НОВОАННЕНКА  СЕЛИЩЕ 2,  XVI-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 100. |
| НОВОАННЕНКА  СЕЛИЩЕ 3,  XVI-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 100, 101. |
| НОВОАННЕНКА  СЕЛИЩЕ 4,  XVI-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 101. |
| ОСИНОВЫЙ.  СЕЛИЩЕ,  XII-XIV вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 91. |
| ПОКРОВСКОЕ.  СЕЛИЩЕ,  XIV-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 99, 100. |
| СЕМЕНОВКА.  СЕЛИЩЕ,  XII-XIV вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 98. |
| ТОЛБУЗИНО.  СЕЛИЩЕ, XVI-XVII вв. | Арх. ИА: № 19451. Л. 98. |

Исследования Тульской археологической экспедиции 1995 года обнаружили на территории Воловского района 86 древних памятников, датированных от эпохи бронзы до XII-XIV веков. Из них - 2 городища, 2 могильника и 82 поселения. Да и более ранние исследования предполагают, что на данной территории признаки культуры прослеживаются ко времени 7 до 17 тысяч лет назад. Об этом свидетельствуют находки каменных орудий и наконечники стрел, найденные в районе села Никитское, относящиеся к каменному веку.

Во второй половине XVI и начале XVII веков на границе Русского государства для защиты от набегов крымских татар начали строить городки и устраивать лесные засеки. Один из таких городков был сооружен на левом берегу реки Непрядва - там, где в настоящее время находится лес «Городище», возле теперешнего села Никитское. Здесь в 19 веке находили предметы старины: обломки оружия и даже каменные орудия эпохи неолита.

*Село Никитское*

Вблизи Воронежской дороги на высоком берегу реки Непрядва, среди поселенцев, приехавших сюда из разных мест России и обосновавших в 1675 году здесь новое поселение, примерно в 1685-1690 годах возник первый в нашем крае храм во имя великомученика Никиты, и все слободы, составившие приход, получили одно общее название села Никитское. Первый храм был деревянный.

По прошествии некоторого времени, в связи с ростом села и числа прихожан, на старом церковном кладбище было начато строительство нового каменного храма во имя великомученика Дмитрия Мироточивого. В 1752 году этот храм был освящен. Предание гласит, что этот храм был построен на средства зажиточного прихожанина Стефана Кареева. В 1385 году иконостас в этом храме был заново переделан с сохранением прежней конструкции на средства крестьянина Василия Ивановича Дульнева. Храм был вновь освящен, только во имя прежнего храмового святого - великомученика Никиты. Храм был действующим до 1930-х годов. На заседании церковного совета 20 ноября 1924 года было решено передать храм под покровительство Государственного археологического сообщества, как «древний исторический памятник времен татарщины». Храм существует в первоначальном виде до настоящего времени.

*Село Непрядва*

В связи с тем, что жители деревни Непрядва были выходцами из соседнего села Малевки, они до 1852 года относились к малевскому приходу.

В 1852 году был создан свой приход и Непрядва стала селом. В том же году жители села на свои добровольные пожертвования приступили к строительству каменного храма в честь Казанской иконы Божьей Матери, который в 1859 году был готов к освящению. Храм расположен в центре села на высоком левом берегу реки Непрядва. В приходе было прихожан 1 046 человек мужского пола и 1 111 человек женского пола. Все из одного села.

Притч состоял из одного священника и псаломщика. Церковной усадебной земли было 3 десятины. Сенокосов 4 десятины, полевой земли 29десятин.

Храм с момента окончания строительства мало подвергался переделкам как внутри, так и снаружи. Он и сейчас сохранился в удовлетворительном состоянии.

Особенностью в оформлении храма является крест с размещением полумесяца.

*Село Любимовка ( Сретенское, Коровника )*

Происхождение прихода в этом селе относится к 1768 году, когда был построен в селе первый храм во имя Сретения Господня. Приход села Любимовка первоначально состоял только из села и деревни Турдей. Остальные же деревни этого прихода - Сухие Плоты - Папоротка, Александровка, Дуплище и Ржавки -присоединились к нему после, частью отделившись от других приходов, частью образовавшись вновь из переселенцев из других мест. И в настоящее время, с 1895года, жители этих деревень празднуют не храмовый приходской праздник, а праздники тех мест приходов, к которым они прежде принадлежали: жители Сухих Плотов и Александровки празднуют храмовой праздник села Папоротки, откуда они и выселились; жители Дуплищ и Ржавки - храмовой праздник прихода села Ростово, к которому они прежде и принадлежали. Всех прихожан числилось 2 167 человек мужского пола и 2 322 человека женского пола. Первоначальный деревянный храм в приходе, построенный в 1768 году на средства прихожан, стоял на месте настоящего кладбища. В 1788 году этот храм, как малопоместительный, был продан в село Козье Ефремовского уезда. Вместо него был построен храм более просторный, также деревянный, сгоревший в 1876 году. В 1877 году начат постройкой настоящий каменный храм во имя Сретения Господня с придельными алтарями - левым во имя Вознесения Господня, правым - во имя Покрова Пресвятой Богородицы. Первый придел был освящен в 1891 году, второй - в 1898 году. Храм построен почти исключительно на средства прихожан. В годы Великой Отечественной войны храм использовался как зернохранилище. В 1947 году храм был открыт и действует до настоящего времени.

*Село Новгородское*

Время возникновения прихода определить невозможно. В 1895 году он состоял из села Новгородское и деревень Пруды и Филипповка. Всех прихожан числилось 1 019 человек мужского пола и 1 095 человек женского пола.

Существующий в 1895 году храм был построен ранее 1767 года на средства прихожан во имя св. Никиты и Иоанна Новгородских чудотворцев, почему и село, первоначально называвшееся Никитским, стало называться Новгородским. По народному преданию храм в селе устроен во имя Новгородских святых потому, что первые жители этого села были переселенцами из Новгородской губернии, и будто их предки были крестьянами Новгородских владык. Со времени своего построения храм подвергался поправкам и постановлениям. В 1767 году обветшавший его иконостас был заменен новым на средства помещика Н.Б. Юсупова. В 1847 году вновь заменили иконостас на средства прихожан. Храм был деревянный.

Местночтимая чудотворная икона в храме образ Божьей Матери «Владимирская». На поклонение ей 23 июня по старому стилю (6 июля по новому) стекалось до 10 тысяч богомольцев, которые располагались в окрестности храма, поклоняясь иконе, набирая святой воды из Святого колодца, умываясь святой водой. В селе в это время проводилась ярмарка. Предание гласит, что эта икона была домашней у князя Юсупова, что подтверждается ее художественной живописью, богатством украшений, чем она резко выделялась из других икон храма.

*Село Истленьево,(Омутное (Амутное), Ново-Воскресенское)*

Первоначально название этого населенного пункта Омутное (Амутное) произошло от названия речки Омутной (Амутной) или от местности, изрытой оврагами с круглыми берегами. Село Истленьево называется по фамилии своего помещика Истленьева, а Ново-Воскресенским названо по храму

О времени построения в селе первоначального деревянного храма данных нет, но в 1815 году этот храм был перенесен на другое место возобновленный в 1833 году, существовал до конца 19 столетия, а на прежнем месте был поставлен железный крест на каменном фундаменте.

В 1799 году полковником Стрекаловым на свои средства был построен каменный храм в память Обновления Воскресенья Христова в Иерусалиме.

Церковный приход состоял из села Истленьево и деревень Щелкуновка, Дьячье Соколье, Андриановка, Дубровка. В 1895 году число прихожан было 1 288 человек мужского пола и 1 376 человек женского пола. Церковной земли было 3 десятины, полевой - 45 десятин. В 1930 году церковь была взорвана.

*Село Осиново*

В 1886 г. в деревне Осиновый Куст была построена Никольская церковь, и деревня стала называться селом Осиново.

В Тульских епархиальных ведомостях за 1896 г. №18 сохранилось описание освящения закладного камня в основание храма, а вместе с ним освящения церковно-приходской школы.

Храм был закрыт перед самой войной и использовался для хозяйственных нужд села.

В октябре 1945 г. храм был открыт и действует до настоящего времени.

*Село Волово*

У истоков рек - Упы, Красивой Мечи и Непрядвы в небольшом понижении рельефа местности в далекие прошлые времена в результате карстового провала образовалось озеро, которое позднее было названо Воловье, по другим источникам Валуево, Волосово. «Озеро особливо примечания достойно тем, что из него нет никуда истока, само собой несколько, сажен глубиной» - такая запись имеется в «Ведомостях» о всех селениях Тульской губернии с 1796 по 1801 гг., с приложением карт, планов и камеральных примечаний Богородицкой волости.

П.И. Малицкий считает, что первый деревянный храм в селе Волово был построен из купленного в селе Солодилово деревянного хра­ма. Архивные источники говорят другое. До 1766 года жители деревни Волово состояли в приходе церкви святителя Николая села Воскресенское Богородицкой волости, которое находилось в 20 верстах. В Волово на 1766 год имелось 35 дворов, в подушном окладе, согласно ревизской сказке, на­ходилось 140 человек мужского пола и 125 - женского, итого - 265 душ. Дальнее расстояние до села Воскресенского, разлитие полых вод, сильные морозы зимой, - все это препятствовало посещению храма, и многие уми­рали, не дождавшись исповеди и святого Причащения. 31 мая 1766 года староста деревни Волово Семен Клеменов, сотский Увар Максимов, рядо­вые крестьяне Фатей Дмитриев, Максим Петров, Ерофей Иванов со всеми местными крестьянами били челом Преосвященному Феодосию, епископу Каширскому и Коломенскому, о благословении построить им деревянную церковь в честь иконы Божией Матери «Знамение».

17 июня крестьяне деревни Волово подписались под прошением о постройке церкви. 31 сентября 1766 года им была выдана храмоздательная грамота. В декабре 1767 года первым священником села Волово- иереем Григорием Ивановым- специально рукоположенным к новой церкви, в Коломенскую консисторию была подана опись имущества построенной церкви. В ней, в частности, описывалось устройство храма: «Церковь деревянного здания по церковному чиноположению устроена, крест железной позлащен и глава обита листовою жестью: алтарь, церковь и трапеза покрыты тесом».

26 января 1767 года церковь была освящена и выдан антиминс из ка­федрального собора Успения Пресвятой Богородицы г. Коломны.

В 1822 году усердием прихожан на месте бывшего деревянного хра­ма построен каменный храм и освящен также в честь иконы Божией Мате­ри «Знамение». К сожалению, подробного описания нового каменного храма, его истории и убранства не сохранилось.

В 1930-х годах церковь была закрыта и использовалась как зернохранилище.

В 1989 г. в селе Волово была зарегистрирована церковная община и церковь была открыта.

С этого момента и по настоящее время регулярно совершаются богослужения и проводятся ремонтно-восстановительные работы. Знаменская церковь - первая из открытых в наше время церквей в Воловском районе после падения коммунистического режима. Летом 2006года приступили к росписи храма, в 2007 году была завершена роспись храма.

*Село Лебяжье (усадьба Ершовых)*

В конце 17 начале 18 веков было основано как селение село Лебяжье. В конце 18 века там проживала Анна Афанасьевна Иевлева

Вероятно, она построила здесь, на правом берегу реки Красивая Меча, господский дом. Дом был 2-х этажный. В центре главного фасада выступал ризалит, который служил портиком над главным входом. По углам портика были рустованные пилястры и легкий карниз с кирпичными кронштейнами. По углам здания фасад был украшен также пилястрами, рустованными только на первом этаже. Дом был красиво завершен легким фризом из непрерывного ряда квадратных нишек, западающих в глубь стены.

После 1917 года дом был частично перестроен. Над портиком соорудили надстройку, прикрыв главное окно, которое было украшением здания, а также исчезло расположенное над портиком открытая терраса и рустовка по углам главного фасада на втором этаже.

После смерти Анны Афанасьевны в 1793 году дом был продан другим владельцам, а в конце 19- начале 20-х веков его приобрел Ершов. С тех пор он числился как «дом Ершова». Ершов был членом Государственной Думы.

«Дом Ершовых» был внесен в список охраняемых архитектурных памятников, но в 1970-е годы после того, как была закрыта больница, которая там размещалась, дом был разрушен. Теперь от него остались только руины. Остатки деревьев и заросли сирени на огромной площади напоминали о прежнем красивом уголке творения рук человека и природы.

В 50-е годы храм был разобран и бревна были использованы на строительство жилых домов.

**Выводы**

Анализ и оценка природно-ресурсного и историко-культурного потенциала территории МО Двориковское Воловского района позволяет сделать вывод о наличии благоприятных условий и возможностей для обеспечения интенсивного развития сельскохозяйственной и рекреационной деятельности, а также организации промышленного производства строительных материалов на базе минерально-сырьевых ресурсов при максимальном сохранении естественных природных комплексов.

По инженерно-геологическим условиям МО Двориковское Воловского района в целом можно отнести к простой категории. При новом строительстве необходимо учитывать историко-природные и историко-культурные условия района и не нарушать исторически сложившуюся застройку населенных пунктов.

**Зоны охраны**

В соответствии с МНГП МО Двориковское Воловского района Тульской области в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Зоны охраны устанавливаются вокруг недвижимых памятников истории и культуры, которыми могут быть: архитектурные ансамбли и градостроительные комплексы - исторические центры населенных пунктов, кварталы, площади, улицы, системы или элементы планировки и застройки; отдельно стоящие здания и сооружения, произведения садово-паркового и ландшафтного искусства, памятные места, связанные с историческими событиями, памятники археологии, произведения монументального искусства.

Границы зон охраны объекта культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия в отношении объектов культурного наследия федерального значения - органом государственной власти Тульской области по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального и местного (муниципального) значения - по представлению областного органа охраны объектов культурного наследия Тульской области.

Проекты зон охраны с границами охранных зон должны быть разработаны на каждый объект культурного наследия. Определение границ охраняемого объекта (территории) позволит сформировать его как обособленный объект управления соответствующих государственных или муниципальных органов власти и разработать для него градостроительные регламенты с определением разрешенного использования земельных участков, установлением охранных ограничений.

На территории зон охраны памятника устанавливается режим содержания и использования с определенными ограничениями нового строительства и функционального использования с целью создания условий, способствующих сохранению памятника, как градоформирующего фактора при реконструкции исторических населенных пунктов, включения его в новую градостроительную среду.

Требования к составу, содержанию и порядку разработки проектов зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия) установлены в Постановлении Правительства РФ от 12 сентября 2015 г. N 972 "Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации".

Порядок утверждения проектов зон охраны установлен в пунктах 15-17 данного постановления.

В пункте 17 установлена обязанность направления органом государственной власти, утвердившим границы зон охраны объекта культурного наследия, копии решения об установлении зон охраны объекта культурного наследия в соответствующий орган местного самоуправления муниципального района, на территории которого расположены зоны, предусмотренные указанным проектом.

Пунктом 18 установлено обязательное размещение в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности информации об утвержденных границах зон охраны объекта культурного наследия, режимах использования земель и градостроительных регламентах в границах данных зон.

Тем же пунктом предусмотрен обязательный учет и отображение утвержденных границ зон охраны объекта культурного наследия, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории.

На момент подготовки Генерального плана в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (далее – ИСОГД) отсутствует информация об утвержденных границах зон охраны объектов культурного наследия, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон, расположенных на территории МО (по требованию пункта 17 Постановления Правительства РФ от 12 сентября 2015 г. N 972).

По имеющимся сведениям, в Администрацию муниципального образования не поступали копии решений об установлении зон охраны объекта культурного наследия на объекты, расположенные на территории МО.

В связи с тем, что в Администрации муниципального образования отсутствуют копии решений об установлении зон охраны объекта культурного наследия на объекты, расположенные на территории МО, на карте объектов культурного наследия (Часть 2) не отображены границы зон охраны объектов культурного наследия. После утверждения в установленном порядке данных границ, в настоящий Генеральный план должны быть внесены изменения.

Таблица 11.3

Зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код объекта** | **Наименование охранной зоны** | **Существующие (установленные, утвержденные)** | **Планируемые** |
| 603011005 | Защитная зона объекта культурного наследия | 603011005_1.tif |  |

# Состав графической части (Часть 2)

1. Карта зон с особыми условиями использования территории, территории объектов культурного наследия, иные территории и (или) зоны, М 1:50 000;

2. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, М 1:50 000;

3. Карта границ лесничеств, М 1:50 000.