Приложение к Решению

16-ой сессии Совета депутатов Маслянинского района

Новосибирской области

от 26 октября 2022 г. №141

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО**

**ПЛАНИРОВАНИЯ   
Маслянинского района**

**Новосибирской области**

**Материалы по обоснованию   
схемы территориального планирования**

**Том II**

Разработчик: ООО «Корпус», г. Новосибирск

Муниципальный контракт: № 28 от 25.05.2018

р.п. Маслянино, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Общие положения 4](#_Toc524164978)

[**1.1.** **Перечень применяемых в тексте сокращений:** 4](#_Toc524164979)

[**1.3.** **Введение** 6](#_Toc524164980)

[2. Анализ существующего положения 9](#_Toc524164981)

[**2.1.** **Краткая характеристика территории района** 9](#_Toc524164982)

[2.1.1. Общие сведения 9](#_Toc524164983)

[2.1.2. Краткая историческая справка 10](#_Toc524164984)

[**2.2.** **Природно-ресурсный потенциал района** 11](#_Toc524164985)

[2.2.1. Геологическое строение 11](#_Toc524164986)

[2.2.2. Инженерно-геологические условия 14](#_Toc524164987)

[2.2.3. Рельеф 16](#_Toc524164988)

[2.2.4. Гидрография 17](#_Toc524164989)

[2.2.5. Климат 19](#_Toc524164990)

[2.2.6. Почвы, растительность и животный мир 20](#_Toc524164991)

[2.2.7. Полезные ископаемые, природные ресурсы и особо охраняемые территории 25](#_Toc524164992)

[2.2.8. Земельный фонд 29](#_Toc524164993)

[**2.3.** **Экономический потенциал района** 31](#_Toc524164994)

[2.3.1. Промышленность 31](#_Toc524164995)

[2.3.2. Агропромышленный комплекс 34](#_Toc524164996)

[2.3.3. Малый бизнес 36](#_Toc524164997)

[2.3.4. Туристический потенциал 37](#_Toc524164998)

[**2.4.** **Транспортная инфраструктура** 39](#_Toc524164999)

[**2.5.** **Инженерная инфраструктура** 45](#_Toc524165000)

[2.5.1. Водоснабжение и водоотведение 46](#_Toc524165001)

[2.5.2. Энергоснабжение 49](#_Toc524165002)

[2.5.3. Теплоснабжение 50](#_Toc524165003)

[2.5.4. Газоснабжение 55](#_Toc524165004)

[2.5.5. Связь 56](#_Toc524165005)

[**2.6.** **Население** 58](#_Toc524165006)

[2.6.1. Демографическая ситуация 58](#_Toc524165007)

[2.6.2. Трудовые ресурсы и занятость 59](#_Toc524165008)

[2.6.3. Уровень и качество жизни населения 60](#_Toc524165009)

[**2.7.** **Социальная инфраструктура** 61](#_Toc524165010)

[2.7.1. Жилой фонд 61](#_Toc524165011)

[2.7.2. Образование 63](#_Toc524165012)

[2.7.3. Здравоохранение 65](#_Toc524165013)

[2.7.4. Культура и искусство 67](#_Toc524165014)

[2.7.5. Физическая культура и спорт 68](#_Toc524165015)

[**2.8.** **Экология и санитарная очистка территории** 70](#_Toc524165016)

[**2.9.** **Ограничения по использованию территории** 72](#_Toc524165017)

[2.9.1. Особо охраняемые природные территории 73](#_Toc524165018)

[2.9.2. Памятники истории, архитектуры и археологии Маслянинского района 74](#_Toc524165019)

[2.9.3. Охранные, санитарно-защитные зоны 80](#_Toc524165020)

[3. Прогноз развития демографических и социально-экономических процессов в Маслянинском районе 91](#_Toc524165021)

[4. Комплексная оценка возможных направлений развития территории Маслянинского района 95](#_Toc524165022)

[**4.1.** **Развитие промышленного комплекса** 97](#_Toc524165023)

[**4.2.** **Развитие туризма** 100](#_Toc524165024)

[**4.3.** **Развитие инженерной инфраструктуры** 100](#_Toc524165025)

[**4.4.** **Развитие транспортной инфраструктуры** 109](#_Toc524165026)

[**4.5.** **Развитие социальных услуг населению** 111](#_Toc524165027)

[4.5.1. Нормы расчёта обеспеченности учреждениями обслуживания 111](#_Toc524165028)

[4.5.2. Направления развития в сфере социальных услуг населению 114](#_Toc524165029)

[**4.6.** **Развитие жилищного строительства** 129](#_Toc524165030)

[**4.7.** **Мероприятия по охране окружающей среды** 130](#_Toc524165031)

[**4.8.** **Точки роста, соответствующие приоритетным направлениям развития** 141](#_Toc524165032)

[5. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории Маслянинского района объектов федерального, регионального и местного значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов 148](#_Toc524165033)

[6. Основные технико-экономические показатели схемы территориального планирования 156](#_Toc524165034)

# **Общие положения**

## **Перечень применяемых в тексте сокращений:**

|  |  |
| --- | --- |
| ВЛ | воздушная линия |
| д. | деревня |
| жел. с крыш. | железный с крышкой |
| кол-во | количество |
| ЛЭП | линия электропередачи |
| ООПТ | особо охраняемые природные территории |
| п. | посёлок |
| ПО | площадка отдыха |
| ПП | пункт питания |
| пр. | протока |
| ПС | подстанция (электрическая) |
| ПТ | предприятие торговли |
| р. | река |
| р.п. | рабочий посёлок |
| с. | село |
| СЗЗ | санитарно-защитная зона |
| с.п. | сельское поселение |
| СТП | схема территориального планирования |
| ТКО | твёрдые коммунальные отходы |
| ТП | трансформаторная подстанция |
| чел. | человек |

* 1. **Состав схемы территориального планирования**

| № п/п | Наименование | Масштаб | Марка |
| --- | --- | --- | --- |
| **Текстовые материалы** | | | |
|  | Том I. Положение о территориальном планировании | - | - |
|  | Том II. Материалы по обоснованию схемы территориального планирования | - | - |
|  | Том III. Материалы по обоснованию схемы территориального планирования. Раздел «Перечень основных факторов риска  возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» | - | - |
| **Графические материалы. Положение о территориальном планировании** | | | |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения Маслянинского района | М 1:100000 | ТП-1 |
|  | Карта границ населённых пунктов, входящих в состав Маслянинского района | М 1:150000 | ТП-2 |
| **Графические материалы. Материалы по обоснованию** | | | |
|  | Карта границ поселений и границ населённых пунктов, входящих в состав Маслянинского района | М 1:150000 | ТП-3 |
|  | Карта объектов капитального строительства, иных объектов, территорий, зон, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения муниципального района, объектов федерального значения, объектов регионального значения | М 1:100000 | ТП-4 |

## **Введение**

Разработка проекта Схемы территориального планирования Маслянинского района Новосибирской области выполнена на основании муниципального контракта № 28 от 25.05.2018, заключённого между Администрацией Маслянинского района Новосибирской области и обществом с ограниченной ответственностью (ООО) «Корпус» (г. Новосибирск).

В основу разработки Схемы территориального планирования положены исходные данные по разделам и следующие документы:

* Техническое задание на разработку проекта «Внесения изменений в схему территориального планирования Маслянинского района Новосибирской области»;
* Схема территориального планирования Маслянинского района, утверждённая решением 14-й сессии Совета депутатов Маслянинского района Новосибирской области от 23.03.2012 № 154;
* Схема территориального планирования Новосибирской области, утверждённая постановлением Администрации Новосибирской области от 07.09.2009 № 339-па.

Схема территориального планирования Маслянинского района является документом территориального планирования. Расчётный срок – 2038 год.

Разработка проекта Схемы территориального планирования Маслянинского района проведена в соответствии со следующими нормативными и законодательными документами:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190‑ФЗ;
* Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136‑ФЗ;
* Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
* Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
* Федеральный закон от 6.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-Ф «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
* Федеральный закон от 8.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
* Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
* Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
* Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
* Федеральный закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации»;
* Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
* Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 03.06.2011 № 267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»;
* Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде»;
* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.01.2012 № 19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;
* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.02.2012 № 69 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования муниципальных образований»;
* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешённого использования земельных участков»;
* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 20.10.2010 № 503 «Об установлении требований к формату документов, представляемых в электронном виде в процессе информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости»;
* Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 525, Комитета Российской Федерации по земельным ресурсам и землеустройству от 22.12.1995 № 67 «Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы»;
* Закон Новосибирской области от 27.04.2010 № 481-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности в Новосибирской области»;
* Закон Новосибирской области от 02.06.2004 № 200-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований Новосибирской области»;
* Постановление Правительства Новосибирской области от 28.12.2011 № 608-п «О введении в действие местной системы координат Новосибирской области»;
* Постановление Правительства Новосибирской области от 12.08.2015 № 303-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Новосибирской области»;
* Постановление Правительства Новосибирской области от 26.04.2017 № 158-п (ред. от 26.09.2017) «Об установлении нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Новосибирской области»;
* Постановление Губернатора Новосибирской области от 03.12.2007 № 474 «О стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2025 года»;
* Постановление Правительства Новосибирской области от 25.12.2014 № 541-п «Об утверждении Инвестиционной стратегии Новосибирской области до 2030 года»;
* Постановление Администрации Новосибирской области от 07.09.2009 № 339-па «Об утверждении схемы территориального планирования Новосибирской области»;
* Решение 14-й сессии Совета депутатов Маслянинского района Новосибирской от 23.03.2012 № 154 «Об утверждении схемы территориального планирования Маслянинского района Новосибирской области»;
* Решение Совета депутатов Маслянинского района Новосибирской области от 09.06.2016 г. № 49 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Маслянинского района Новосибирской области».
* «СанПиН 2.1.7.1038-01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твёрдых бытовых отходов»;
* «СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
* «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*»;
* «СНиП 11-04-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
* «СП 165.1325800.2014 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

Схема является основополагающим документом, на базе которого формируются комплексные программы по экономическому и социальному развитию района по использованию территории по категориям земель, расселению, проведению мероприятий по градостроительству, размещению объектов капитального строительства, предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Решения Схемы территориального планирования Маслянинского района основаны на результатах комплексного анализа современного использования территории муниципального района, ограничений её использования, демографических процессов и потребностей в развитии селитебной и производственной территории и инженерно-транспортной инфраструктуры в соответствии с градостроительными и экологическими требованиями.

Проект Схемы территориального планирования не является директивным документом по развитию района, но представляет собой модель развития событий по различным сценариям.

Органом, уполномоченным на утверждение проекта Схемы территориального планирования, в соответствии с Федеральным законом от 6.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и Уставом Маслянинского района Новосибирской области, является представительный орган муниципального образования – Совет депутатов Маслянинского района Новосибирской области.

# **Анализ существующего положения**

## **Краткая характеристика территории района**

### Общие сведения

Маслянинский район занимает юго-восточное положение на границе с Кемеровской областью и Алтайским краем, на юго-западе, западе и севере он граничит с Черепановским, Искитимским и Тогучинским районами.

Располагаясь в юго-восточной части Новосибирской области район занимает самую повышенную её часть. Территория представляет собой полого-увалистую предгорную равнину и составляет 3,5 тыс. кв. километров. Районный центр – р.п. Маслянино расположен в 64 км от железнодорожной станции Черепаново и 172 км от г. Новосибирска и представляет собой массив, в котором сосредоточены большинство предприятий района.

Граница Маслянинского района и статус его как муниципального района установлены Законом Новосибирской области от 02.06.2004 № 200-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований Новосибирской области».

В районе 12 муниципальных образований (11 сельских и 1 городское поселение): Бажинский сельсовет, Березовский сельсовет, Большеизыракский сельсовет, Борковский сельсовет, Дубровский сельсовет, Егорьевский сельсовет, Елбанский сельсовет, Мамоновский сельсовет, Малотомский сельсовет, Никоновский сельсовет, Пеньковский сельсовет и городское поселение рабочий посёлок Маслянино. В составе муниципальных образований 30 населённых пунктов.

Административным центром Маслянинского района является рабочий посёлок Маслянино.

Климат района характеризуется оптимальным количеством или избытком влаги при недостатке тепла. Средняя температура воздуха июля + 18 °С, января – минус 20,1 °С, годовое количество осадков – 410-420 мм.

Речная сеть района хорошо развита. Все реки принадлежат бассейну р. Оби, наибольшая из них – Бердь, берущая начало на Салаирском кряже за пределами района.

По природно-геологическим условиям район является наиболее богатым по минеральным ресурсам среди районов Новосибирской области. Имеются многочисленные месторождения и проявления цветных и редких металлов, огнеупорных и тугоплавких глин, облицовочных и строительных материалов. Имеются ресурсы пресных подземных вод.

Район располагает значительными лесными ресурсами, наличием резервных земельных ресурсов, пригодных для развития сельского хозяйства.

Лесные площади занимают 58 % всей его площади, распределение лесов на территории района неравномерное: в северной и восточной части его сосредоточено более 75 % лесного фонда.

Природные условия района: лесостепь предгорья Салаирского кряжа, подтайга, большая часть почв – серые лесные и подзолистые, дают возможность возделывать здесь среднеспелые сорта пшеницы, овёс, рожь, ячмень, гречиху, лен-долгунец, развивать крупное скотоводство молочно-мясного направления.

### Краткая историческая справка

До 13.06.1920 Маслянинская волость с центром в с. Маслянино находилась в составе Барнаульского уезда Алтайской губернии.

Во исполнение постановления Президиума Сибревкома от 12.09.1924 Актом согласительной комиссии при Маслянинском волисполкоме 24.10.1924 года был образован Маслянинский район.

Постановлением ВЦИК от 25.05.1925 «Об образовании Сибирского края» Маслянинский район вошёл в состав Новониколаевского округа Сибирского края.

По переписи 1926 года, Маслянинский район включал 252 населённых пункта, 21 сельский Совет, население района составляло 37,6 тыс. человек, в селе Маслянино проживало всего 2,3 тыс. человек, а 95,0 % населения было рассредоточено в других населённых пунктах.

Основная часть населения была занята в сельском хозяйстве, на территории имелись крупные промышленные предприятия – Маслянинский кожзавод, Егорьевский прииск, Никоновская паровая мельница.

В стадии строительства находился большой льнообрабатывающий завод, а по району было разбросано множество мелких кустарных предприятий.

Трудно установить, откуда пошло название – Маслянино. Скорее всего, от масла шелковичного льна, исстари производимого крестьянами на своих, отвоёванных у тайги пашенных участках земли.

Облик старинного сибирского поселения, его архитектура разительно изменилась. Маслянино сегодня является одним из самых красивых и благоустроенных районных центров Новосибирской области.

## **Природно-ресурсный потенциал района**

### Геологическое строение

Салаирский кряж представляет собой сложный мегантиклинорий, состоящий из крупных антиклинальных и синкли­нальных складок, разбитых на блоки, в пределах которых в ран­нем палеозое сформировалась система горстов и грабен-синклина­лей. В середине палеозоя на эту неоднородную структуру наложились герцинские прогибы, ещё более осложнившие строение терри­тории. Наиболее древние узкие вытянутые синклинали, грабен-синклинали, имеют почти широтное простирание, в этом же направлении ориентиро­ваны наиболее крупные разломы. Севернее ориентировка всех структур становится более разнообразной, разломы восточной и северо-восточной частей Салаира ориентированы параллельно краю Кузнецкой впадины, а на севере обусловлены конфигурацией Томь-Колываньской дуги.

Породы, слагающие эти структуры, образуют четыре структур­ных этажа. Основание (первый структурный этаж) образовано по­родами метаморфической карбонатной формации докембрия. Вто­рой, раннепалеозойский структурный этаж, представлен нижне­кембрийской вулканогенно-осадочной, кембро-силурийской терригенно-карбонатной и верхнесилурийской — среднедевонской карбо­натной формациями. Третий, среднепалеозойский этаж, сложен орогенными среднедевонскими-нижнекаменноугольными форма­циями: терригенно-карбонатной, вулканогенно-осадочной и молассовой. Эти структурные этажи прорваны многочисленными интру­зиями преимущественно гранитоидного ряда, внедрявшимися с раннего кембрия до перми. Верхний структурный этаж представ­лен платформенными континентальными образованиями кайно­зоя - несцементированными породами различного генезиса, а так­же разновозрастными корами выветривания, наиболее древние из которых образовались в меловую эпоху.

Формации второго структурного этажа последовательно сменя­ют друг друга во времени и разрезе. Начинается разрез образова­ниями вулканогенно-осадочной формации нижнего кембрия мощ­ностью более 2,5 км, залегающей непосредственно на поверхности предыдущей формации. Эта широко развитая на Салаирском кря­же формация представлена зелёными сланцами, чередующимися с конгломератами, песчаниками, алевролитами, аргиллитами, а также пачками известняков, а иногда и настоящих мраморов. От­носительное количество терригенных толщ несколько возрастает в центральной части разреза. На отдельных участках породы фор­мации сложно дислоцированы.

Терригенно-карбонатная кембрийско-раннесилурийская форма­ция перекрывает предыдущую с угловым несогласием. В целом для формации суммарной мощностью до 9,5 км характерно чередова­ние толщ терригенных образований (конгломератов, песчаников, реже аргиллитов) и известняков, иногда мраморизованных плит­чатых известняков или мраморов. В разных, но в целом в подчинённых количествах, начиная с основания формации, встречаются линзы, прослои, пачки и толщи эффузивов кератофиро-спилитового ряда и их туфов, отсутствующие лишь в верхних 1,5—2 км раз­реза.

Карбонатная силурийско-раннедевонская формация, завершаю­щая разрез второго структурного этажа, представлена довольно однородными известняками мощностью 1,2-1,3 км, включающи­ми прослои песчаных известняков и песчаников в нижней половине разреза. Известняки массивные и слоистые, тонко- и скрытокристаллические.

Формации третьего структурного этажа выполняют наложен­ные прогибы, наиболее крупные из которых расположены на запа­де Салаирского кряжа.

Породы всех формаций смяты в складки, наиболее напряжённая складчатость характерна для нижнего палеозоя. В осевой части региона преобладают линейные удлинённые складки, а на периферийных его частях появляются брахискладки. Отмечен це­лый ряд надвигов, разбивающих структуры региона на крупные тектонические блоки, вытянутые в целом параллельно границам кряжа. Широко развит кливаж пород, сильно маскирующий эле­менты залегания палеозойских пород.

Интрузивные формации внедрялись на разных этапах развития региона: в раннем кембрии преобладали кислые интрузии, в сред­нем - основные, в девоне - основные и кислые. Наиболее крупные массивы возникли в процессе каменноугольного и пермского внед­рения гранитоидов.

Покровные отложения верхнего этажа распространены крайне неравномерно. Наиболее древние из них – остатки меловых и палеоцен-эоценовых кор выветривания, а также неогеновые делюви­альные отложения, сохранились только в понижениях древнего рельефа - котловинах, западинах, карстовых провалах, а также в карстовых пещерах. Меловые коры выветривания представлены обычно продуктами выветривания, переотложенными делювиальными или пролювиальными процессами – слоистыми глинами, пес­ками, реже галечниками суммарной мощностью достигающей не­скольких десятков м. Наибольшие мощности отмечаются в карсто­вых пещерах. То же самое можно сказать о палеоцен-эоценовых, также чаще всего переотложенных корах выветривания, отличаю­щихся обычно повышенным содержанием в них бокситов. Неоге­новые делювиальные глины с прослоями песков и галечников практически постоянно содержат включения и маломощные про­слои гипсов. Помимо провалов на поверхности древнего карстового рельефа, заполненных неогеновым делювием, его можно обнару­жить также в бортах древних речных долин. Мощность неогеновых отложений не превышает, как правило, 10 м.

В составе четвертичных отложений резко преобладают субаэральные лёссы и лёссовидные породы, следующее место занима­ют аллювиальные образования, развитые по долинам рек и ручьёв. Распространены также делювиальные, пролювиальные, элювиаль­ные, обвально-осыпные и другие накопления, но роль их в строении рыхлого покрова незначительна.

Лёсс и лёссовидные отложения, образующие почти сплошной покров, распространены на большей части территории. Этим по­кровом сглаживается большинство неровностей долёссового (дочетвертичного) рельефа Салаирского кряжа, что придаёт ему ха­рактер монотонного плато. Мощность лёссов неодинакова, она за­висит от особенностей древнего рельефа: на сглаженных в дочетвертичное время поверхностях она составляет 5-10 м, а на участ­ках развития дочетвертичных понижений, западин или карстовых провалов резко возрастает и может достигать 30-45 м. Формиро­вание лёссовых покровов происходило как в раннем-среднем плейстоцене, так и в позднем плейстоцене и связывается обычно с перигляциальным этапом развития Салаирского кряжа. Лёссовые и лёссовидные породы разного возраста близки по составу и стро­ению. Они представлены суглинками, супесями, значительно реже глинами. Иногда в них отмечаются гумусированные прослои, за­легающие параллельно поверхности склонов. В основании разре­зов лёссовых и лёссовидных пород часто встречаются маломощные линзы переотложенных продуктов выветривания — глин, щебня, дресвы.

По долинам большинства рек развиты 1-2 террасы. Мощность аллювия 10-30 м, в его составе преобладают пески с прослоями илистых глин, суглинки, реже глины, но встречаются долины, вы­полненные иловатыми глинами с включениями щебней. В разрезах более высоких террас, встречающихся редко, как и в палеодолинах, состав аллювия грубее – в нем содержатся пески с галькой. Большей грубостью отличается и современный аллювий: в руслах мелких рек часто встречается грубообломочный материал. На со­временных поймах можно встретить аллювиально-озёрные, озёрные (старичные) и болотные отложения, представленные иловатыми глинами и суглинками, иногда с торфом. Поверхность II и более высоких террас прикрыта, как правило, лёссами.

Достоверно установленных участков развития многолетнемерзлых пород в Салаирском регионе нет, но это может быть связано с тем, что геокриологические условия кряжа специально не изуча­лись.

Сезонное промерзание пород развито повсеместно, мощность сезонно-мёрзлого слоя достигает максимума в феврале-марте. Породы промерзают до глубины 1,5-2, местами до 3 м, а возмож­но и глубже. Оттаивание завершается чаще всего в мае, но в хо­лодные годы сезонно-мёрзлые породы могут сохраняться на ряде участков в июне и даже в июле.

### Инженерно-геологические условия

Согласно схеме инженерно-геологического районирования территория района относится к Салаирскому региону. Салаирский регион отвечает одноименной морфоструктуре – Салаирскому кряжу. В целом для Салаирской морфоструктуры характерно несоответствие пре­имущественно равнинного характера рельефа и сложнопостроенной складчатой геологической структуры. На Салаирском кряже про­текает ряд небольших речек, долины которых часто врезаны в коренные породы, имеют большие уклоны, порожисты.

Салаир сей­смически активен. Здесь зафиксированы землетрясения, эпицентры которых располагаются к западу от его границ. Землетря­сения могут достигать 6 баллов.

Современные геологические процессы Салаирского кряжа раз­нообразием не отличаются. Наиболее активно проявлены карст, обусловленный широким развитием карбонатных формаций и при­сутствием карбонатных пород в других формациях, а также оврагообразование и суффозия, обусловленные существованием почти сплошного покрова лёссовых и лёсовидных пород. Широко развиты просадочные явления на поверхности.

*Карстовые явления* развиты в кембрийских и менее распространённых протерозойских и девонских известняках, доломитах и мраморах. Древний карст связывается с жаркими и влажными эпохами юры и началом кайнозоя: это пещеры, воронки и полости, полностью или частично заполненные уплотнёнными продуктами размыва коры выветривания, представленными сейчас огнеупорны­ми глинами, песками, бокситами, бурыми железняками. Современ­ные карстовые формы встречаются на плоских возвышенных водо­разделах и на склонах долин; чаще всего это воронки, реже котло­вины, сухие долины и пещеры. Часто поверхность участков, сло­женных карстующимися известняками, опущена по сравнению с прилегающими площадями, сложенными некарстующимися породами, на 50-100 м, площадь таких опущенных участков может быть от 2 до 250 км2, нередко эти полья заполнены рыхлыми кай­нозойскими накоплениями (долины р. Берди и её притоков).

В районах развития кембрийских известняков число воронок достигает 100 на 1 км2 при глубине 5-20 м и диаметра наиболее крупных воронок до 200 м. Чаще всего воронки приурочены к кон­тактам карстующихся и нерастворимых пород или к зонам текто­нической трещиноватости, что обусловлено повышенной циркуля­цией подземных вод и интенсивным растворением ими из­вестняков. В таких зонах располагаются, как правило, цепочки карстовых котловин и полостей, часто разделённых лишь узкими перемычками. Ряд карстовых воронок, с которыми связаны источ­ники с дебитом 20-25 л/с, служат истоками ручьёв и малых рек.

*Оврагообразование* поражает в первую очередь территории, покрытые лёссами и лёссовидными породами. Овраги растут со скоростью до 25 м/год, но это — максимум, чаще овраги развива­ются медленнее, особенно активно в долинах малых рек и на уча­стках непосредственно примыкающих к долинам. Довольно часто встречаются остатки древней овражной сети, прекратившей своё развитие в верхнем плейстоцене или начале голоцена и превратив­шейся в систему балок и логов. Густота овражной сети, глубина и конфигурация оврагов резко различается в разных частях Сала­ирского региона, наиболее крупные овраги развиты на юге его. В настоящее время отмечается возрастание скорости роста оврагов и разрастание их сети, что связывается с продолжающимся воздыманием Салаира.

На поверхности лёссовых покровов наблюдаются суффозионные воронки, просадочные блюдца, а в обрывах, сложенных лёс­сами – ниши, полости, пещеры. Особенно часто небольшие ворон­ки и полости образуются вблизи растущих оврагов, а широкие блюдцеобразные суффозионные понижения. часто заболоченные, более всего характерны для плоских водоразделов. Иногда вдоль долин рек и склонов оврагов наблюдается отседание массивов; процессу отседания способствуют как хорошо развитая вертикальная отдельность лёссовидных пород, так и криогенные факторы.

*Криогенные процессы* и явления Салаирского кряжа практиче­ски не изучены, но принадлежность этой территории к зоне еже­годного сезонного промерзания пород, низкие среднегодовые тем­пературы воздуха, преобладание плоскогорного рельефа в сочета­нии с широко распространённым на поверхности рыхлым покро­вом, а также целый ряд других факторов позволяют считать, что криогенные процессы, особенно такие, как криогенное пучение, морозобойное растрескивание, солифлюкционное оплывание, раз­виты здесь широко.

*Карст и пещеры.* Салаирский кряж относится к Салаиро-Кузнецкой карстовой области. На Салаирском кряже и его отрогах распространён задернованный и голый карст с воронками, впадинами, понорами, суходолами, скалистыми останцами, нишами, пещерами, карстовыми источниками. Дебиты карстовых источников в известняках кембрия достигают 1000 л/сек. На площади распространения кембрийских известняков в долине реки Суенга встречаются собственно карстовые формы – воронки, поноры, ниши. Среди пещер крупнейшей в Новосибирской области (и второй по размерам на Салаирском кряже), является Егорьевская (второе название Суенгинская) Она является карстовой полостью коррозионно-эрозионного происхождения и залегает в мраморизованных известняках. Недалеко от пещеры Егорьевская, в соседнем суходоле находится вертикальная пещера-понор Колючая.

### Рельеф

Располагаясь в юго-восточной части Новосибирской области район занимает самую возвышенную её часть. Территория представляет собой полого-увалистую предгорную равнину (рисунок ).

Современный рельеф сформировался, в основном, в неогеновое и четвертичное время.

Высоты здесь колеблются от 160 до почти 500 м. Самая высокая точка области находится в Салаирском кряже на севере Маслянинского района – 494 м.

Рельеф района представляет собой повышенную равнину с резко выраженными чертами эрозионного ландшафта и густой системой речных долин, оврагов, балок, холмов и увалов. К юго-востоку повышенная равнина незаметно сливается с Салаирским кряжем. Её иногда называют Приобской предгорной равниной, так как она занимает промежуточное положение между Западно-Сибирской равниной, с одной стороны, и Салаирским кряжем – с другой.

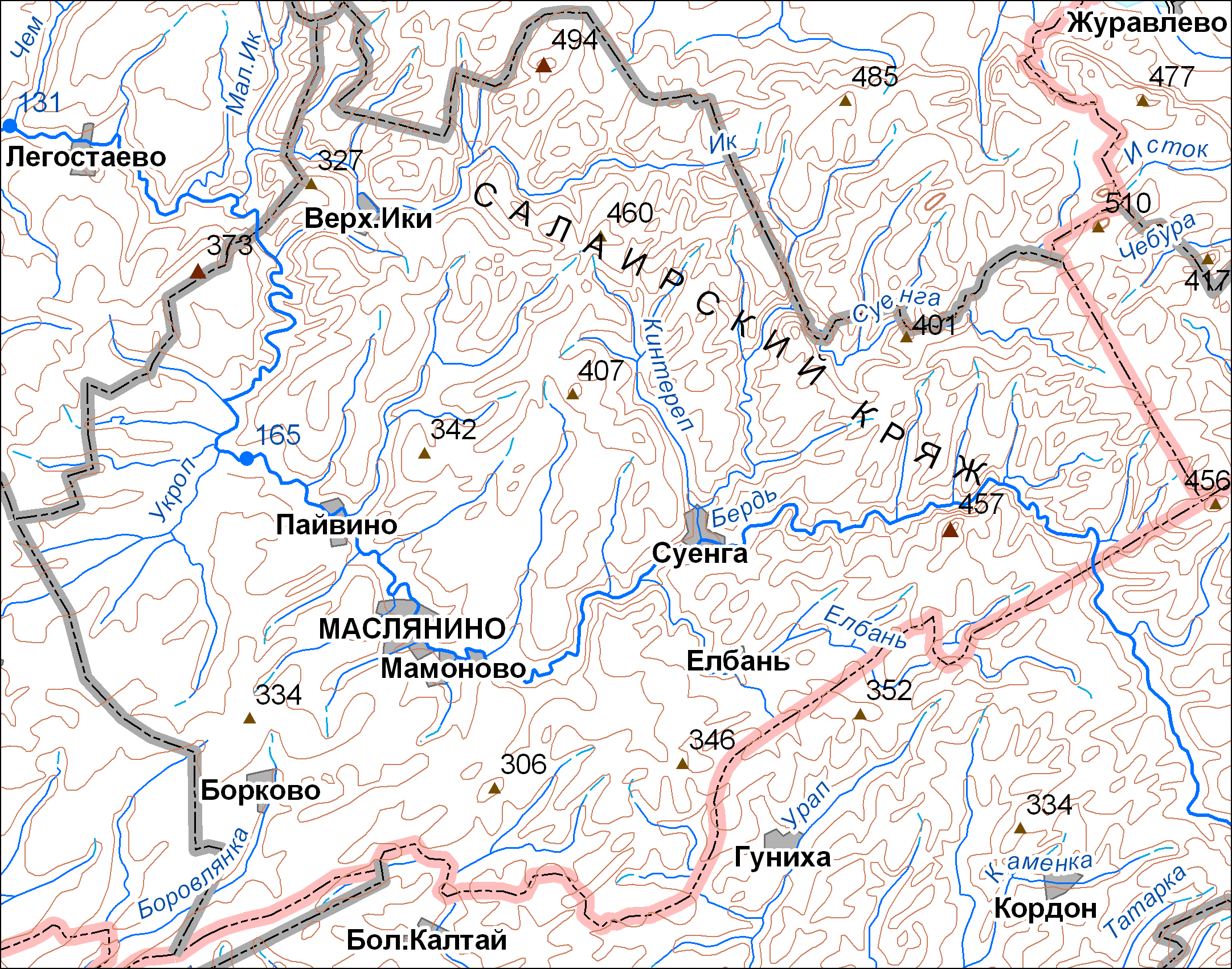


Рисунок 1. Рельеф и гидрография Маслянинского района

Основная особенность рельефа Салаирского кряжа господство сглаженных форм. Кряж мало расчленён. Только долины наиболее крупных рек глубоко врезаны в выровненную поверхность. Более мелкие речки, особенно в верховьях, часто не имеют сформировавшихся русел. Вершины кряжа мало выдаются, только кое-где возвышаются небольшие сопки, сложенные трудноразмываемыми породами. Отлогие склоны, плоские водоразделы и сглаженные формы придают Салаиру черты приподнятой волнистой равнины.

На характер современного рельефа района сильно повлияли террасовые отложения Берди и её притоков. В рыхлую толщу пород врезаны три надпойменных террасы, хорошо развитые по обоим берегам Берди. Наиболее высокая третья терраса имеет высоту 30-45 м над уровнем реки (по разным берегам). Ширина террасы от 100-200 м до 1 км. Сложена сплошными песками различной зернистости (боровая).

Вторая терраса широко распространена по обоим берегам Берди и её крупных притоков. Сложена суглинками с линзами галечников с прослоями синеватых супесей, песков и глины. Она возвышается над уровнем реки на 5-10 м и обычно обрывиста.

Первая надпойменная терраса хорошо выражена почти во всех долинах рек. Высота бровки над уровнем воды 7-10 м. По долине Берди ширина террасы различна: 200-300 м в верховьях у Салаира, 1,5-1,8 км в устье Большого Ика. По притокам второго порядка эта терраса суживается до 3-4 м. Сложена она в основном песками и галечником. Во время весенних половодий значительная часть террас залита водой.

Пойменная терраса имеет ограниченное распространение, что связано с донным размывом. Пойма слабо развита, а чаще и вовсе отсутствует по мелким речкам, но хорошо прослеживается по р. Берди. Ширина её всего 200-300 м, высота 1-1,5 м над уровнем реки. Сложена песками, глинами и галечником.

### Гидрография

Речная сеть района хорошо развита. Все реки принадлежат бассейну р. Оби, наибольшая из них – Бердь (рисунок 2.2.2), берущая начало на Салаирском кряже за пределами района.

Река Бердь берет начало в Салаире на высоте 450 м. Длина реки около 400 км. В верхнем течении, теснимая высокими берегами, она протекает среди камней и даже образует пороги, а ниже п. Легостаево становится равнинной. Долина ее расширяется до 3 км; берега асимметричны. Бассейн Берди вытянут с юго-востока на северо-запад. Форма его асимметрична, наиболее развиты притоки справа, со стороны Салаирского кряжа. Правые притоки Берди в верхнем течении: Суенга с Кинтеропом, Изырак, Ик – типичные горные речки с каменистым дном. Слева в пределах Салаира в Бердь впадают Елбань, Укроп.

Бердь в верхнем течении до Маслянино - типичная горная река с высокими берегами, образует пороги. У Маслянино она сильно разрушает берега, ниже - постепенно приобретает равнинный характер.

   По гидрологическому районированию реки принадлежат Правобережью Оби. Они характеризуются весенним половодьем, продолжающимся на Берди в среднем 52 дня, на Елбани – 39. За это время они проносят около 67% годового стока, объем его по Берди – 0,42 км3. Высшие уровни половодья в конце апреля: средние - 4,5 м, максимальные – 5,4 м.

Среднемноголетняя амплитуда колебаний уровней Берди – 3,2 м. Максимальные расходы – около 400 м3/с – могут в многоводные годы увеличиваться до 757 м3/с. Начиная с середины июня на реке устанавливается летне-осенняя межень. Расходы воды этого периода в среднем составляют 4,1 м3/с, объем стока – 17 % от годового. Среднегодовой расход воды по Берди равен 19,1 м3/с при колебаниях от 31,1 до 10,3, объем стока - 0,602 км3.

Летне-осенняя межень на притоках Суенга и Елбань устанавливается в начале июля, она в два раза короче, чем на Берди, расходы воды на Елбани в среднем равны 0,30 м3/с. Зимняя межень устойчива. Среднемноголетние расходы зимой по Берди составляют 3,1 м3/с, объем зимнего стока – 7,2 % годового.

Вода Берди у Маслянино по химическому составу относится к гидрокарбонатному классу группы кальция, минерализация – 100-500 мг/л, жёсткость – умеренная, состав воды других рек аналогичен.

Реки широко используются в народном хозяйстве: водные ресурсы Берди входят в энергетический потенциал Новосибирского водохранилища, на Суенге создана запруда для обводнения пастбищ и водопоя скота, водохранилище на Суенге выше впадения р. Кинтереп предназначается для малой ГЭС.

Болота встречаются лишь в верховьях рек и занимают 2 % территории. Вдоль Берди тянутся старицы, других озёр нет.

Алтае-Саянский регион по своему гидрогеологическому строению отвечает единой гидрогеологической складчатой области, представляющей собой сложную систему гидрогеологических, криогидрогеологических и криогеологических массивов с мелкими артезианскими и адартезианскими бассейнами.

Подземные воды на Салаирском кряже приурочены главным образом к зоне трещиноватости коренных пород, мощность которой может составлять от 30 до 180 м в осадочных формациях и до 70-80 м в гранитоидах. Залегают они в зависимости от рельефа и мощности рыхлого покрова на глубинах от 10 до 140 м, а трещинно-карстовые и трещинно-жильные воды могут быть установлены и на значительно больших глубинах. Дебиты источников обычно составляют 0,1-15 л/с, но в зонах тектонических нарушений и развитого карста могут достигать 120 л/с, удельные дебиты скважин равны 0,001-4 л/с, в зонах тектонических нарушений до 30 л/с.

Меньшую роль играют воды четвертичных отложений. Это в первую очередь воды аллювиальных отложений, залегающие на поймах на глубине от 0,5 м, а на террасах на глубинах до 10-15 м; они, как правило, гидравлически связаны с русловым потоком, состав их часто близок к составу поверхностных вод, а дебиты зависят от характера связи подземных и поверхностных вод. В лёссах и лёссовидных отложениях подземные воды встречаются спорадически; они приурочиваются к песчаным или супесчаным прослоям, от положения этих горизонтов в разрезе зависит и глубина залегания этих вод, мощность водоносных горизонтов измеряется десятками сантиметров или первыми метрами.

Приоритетность в использовании подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения не вызывает сомнений и подтверждена отечественной и зарубежной практикой. Особенно широко подземные воды используются для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд малых населённых пунктов, каптируемые, как правило, одиночными водозаборными скважинами и индивидуальными колодцами. Водоснабжение крупных населённых пунктов обычно базируется на эксплуатации водозаборов, действующих как на утверждённых, так и неутверждённых эксплуатационных запасах подземных вод.

Практическое значение для водоснабжения в районе имеют неравномерно обводнённые верхние трещиноватые палеозойские породы, вскрывающиеся на глубине 3-150 м. Высота напора 2-95 м. Пьезометрический уровень устанавливается от 5 до 50 м от поверхности земли. Максимальный дебит эксплуатационных скважин приурочен к долинам речкой сети и достигает 5,5 л/с. Расход скважин на водораздельных участках от сотых долей до 3 л/с. Общая минерализация воды 0,2-0,8 г/л.

### Климат

Климат Маслянинского района континентальный, обусловлен географическим положением внутри материка Евразии с соответствующим циркуляционным и радиационным режимом. С севера территория доступна воздействию арктических масс воздуха с его сухостью и низкими температурами. Открытость с юга способствует выносу прогретого континентального умеренного и даже тропического воздуха. Наиболее интенсивно циркуляционные процессы развиты зимой, весной и в первой половине осени. Зимой климат обычно устойчив, так как территория находится под воздействием северной части азиатского антициклона. Весной вновь увеличивается циклоничность, происходит постепенное отступание и размывание отрога антициклона. Летом циклоническая деятельность более спокойна, чем в переходные сезоны. Осенью, как и весной, она усиливается.

Активная циклоническая деятельность и большое число антициклональных образований, перемещающихся по территории, обусловливают большую изменчивость погоды.

Амплитуда средних месячных температур составляет 36-40 градусов, а абсолютная амплитуда достигает 95 градусов. Продолжительность безморозного периода в разные годы колеблется от 90 до 135 дней.

Характерны также неравномерно выраженные сезоны года: зима суровая и продолжительная, лето жаркое, но довольно короткое. Весна и осень непродолжительны, со свойственной им неустойчивой погодой. Сравнительно короткий безморозный период – с большим количеством солнечной энергии.

Средняя годовая температура воздуха отрицательная. Самый холодный месяц – январь, со средней многолетней температурой минус 20,1 °С. Ежегодно минимальные температуры могут понижаться до минус 43-45 °С. Абсолютный минимум равен минус 55 °С. Продолжительность периодов с морозами ниже 40 °С невелика (в среднем от 1 до 5 дней), а повторяемость их менее 5 %.

Средняя температура самого тёплого месяца июля составляет 18 °С. Ежегодно дневная температура может повышаться до 33 °С, а абсолютный максимум достигает 40 °С.

Изменчивость циркуляции атмосферы вызывает в отдельные годы значительные отклонения от средних многолетних значений температуры воздуха и атмосферных осадков.

Сильно колеблется и годовое количество осадков. При среднем многолетнем количестве 415 мм в отдельные годы их выпадает до 600 мм, но было и 180 мм. Основное количество осадков (75 % годовой суммы) выпадает в тёплый период, с апреля по октябрь, главным образом во второй половине лета. Летние осадки преимущественно ливневого характера – часто с грозами, нередко с градом.

В течение всего года преобладают южные и юго-западные ветры. Повторяемость их составляет 25-35 % за месяц. Летом они почти одинаково вероятны со всех направлений (10-15 %). Чаще всего (40-50 %) отмечается средняя скорость 2‑5 м/сек. В среднем 25 дней в году скорость ветра превышает 15 м/сек., а в отдельные годы число их более 70.

### Почвы, растительность и животный мир

В Маслянинском районе почвенный покров отличается большой пестротой. Это связано с рельефом местности, почвообразующими породами, географическим положением.

Большая часть почв – серые лесные и подзолистые, дают возможность возделывать здесь среднеспелые сорта пшеницы, овёс, рожь, ячмень, гречиху, лен-долгунец, развивать крупное скотоводство молочно-мясного направления.

Ландшафты района – это лесостепь Присалаирья. На отрогах Салаира лесостепь переходит в горную тайгу. Типичные почвы – серые лесные, чернозёмы, дерново-подзолистые, лугово-чернозёмные, луговые, торфянисто-болотные. Они образовались на лессовидных суглинках. Засоленные почвы и солонцы не встречаются. Наиболее распространены серые лесные почвы различных степеней оподзоливания и смытости. Чернозёмы занимают незначительные площади. По механическому составу почвы тяжелосуглинистые.

Маслянинский район – один из самых лесных в области. Располагаясь в предгорьях Салаирского кряжа, он заметно выделяется по составу коренных и производных насаждений, их основного и подчинённых ярусов. Распределение лесов по территории района неравномерное. Максимально залесена северная и восточная части, где сосредоточено более 75 % лесного фонда, минимально - центральная и западная. Более 55% лесного фонда отнесено к горным лесам.

Общая площадь лесного фонда – 205,1 тыс. га, в том числе лесных земель – 196,8. I группа объединяет 45,8 % лесов, из них: зелёные зоны райцентра и сел Мамоново и Бажинск – 0,9 %, охранные полосы рек Бердь и Суенга – 5,5 % и другие защитные леса – 38,4 %. Леса II группы составляют – 21,3% и III – 32,9 %. Средняя лесистость района – 53 %.

Хвойные насаждения занимают 22 % покрытой лесом площади, в том числе пихтачи – 16 и сосняки – 5,7 %. На границе с Алтайским краем сохранились мелкие участки с преобладанием кедра и лиственницы – 0,3 %. Колхозные и совхозные леса представлены отдельными, небольшими по площади осиново-берёзовыми урочищами и колками, расстроенными бессистемными рубками. За последние 30-35 лет площадь лиственных лесов увеличилась примерно в два раза в результате смены хвойных пород на вырубках и шелкопрядниках, а также некачественного выполнения работ по лесовосстановлению. Из 14,8 тыс. га лесных культур, посаженных с 1951 г., сохранилось 38,7 %.

Согласно перечню лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации территория района находится в южно-сибирской горной зоне, Алтае-Саянском горно-таёжном районе.

Алтае-Саянский горно-таёжный район располагается на предгорьях и низкогорьях Салаирского кряжа. В предгорьях Салаира процент лесистости увеличивается. Здесь колки уже постепенно становятся крупными берёзовыми массивами с примесью осины, сосны, лиственницы. По мере поднятия отрогов Салаира берёзовые, местами сосновые, осиновые леса сменяются пихтово-осиновой тайгой.

На территории района памятника природы регионального значения (таблица ), два из которых представлены ельниками.

Таблица 1

Памятники природы регионального значения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Год создания | Площадь, га |
| «Петеневские ельники» | 26.03.1999 | 589,0 |
| «Елбанские ельники» | 26.03.1999 | 689,0 |
| «Барсуковская пещера» | 26.05.2000 | 37,0 |

**Елбанские ельники.** Среди множества лесных формаций региона большой интерес представляют своеобразные небольшие по площади ельники в предгорьях Салаирского кряжа, вкрапленные среди берёзово-осиновых, берёзово-сосновых, осиново-пихтовых и луговых растительных сообществ предгорий. Один из наиболее своеобразных ельников расположен в среднем течении р. Елбань (левого притока р. Бердь) близ одноименного села. Он представляет собой заболоченный еловый лес с богатым набором видов растений и животных, сочетающим лесные, луговые и болотные элементы. В совокупности они образуют уникальное сообщество, которое через биогеоценотические связи обеспечивает благоприятный гидрологический режим прилежащей местности и имеет большое водоохранное значение.

В окрестностях с. Елбань ельники произрастают в своих типичных местообитаниях - поймах рек, где необходимая влажность почв сочетается с их плодородностью. Эдификаторная роль ели в этих лесах для Новосибирской области необычайно велика - здесь преобладают елово-берёзовые леса по соотношению древостоя относящиеся к типу 8Е:2Б, 9Е:1Б с примесью пихты. Очень своеобразны типы травостоя, из которых преобладают следующие:

* разнотравно-осоково-папоротниковый;
* снытевый с кисличкой;
* высокотравный;
* разнотравный с купальницей азиатской.

Проективное покрытие травостоя местами достигает 40% - 70% при сомкнутости крон древостоя 0,4-0,5. Такой необычной для ельников густоте травостоя способствует уникальное сочетание состава почв и увлажнения.

Среди травостоя распространены виды растений, типичные для зональных темнохвойных лесов, но редкие для области: кисличка, майник двулистный, недотрога обыкновенная, вороний глаз четырёхлистный, волчеягодник обыкновенный, двулепестник альпийский.

Подрост ели развит хорошо и равномерно, что свидетельствует о стабильности елбанских ельников. Кустарниковый ярус представлен в основном рябиной сибирской, жимолостью татарской, бузиной сибирской, черёмухой обыкновенной.

Кроме средообразующей роли елбанские ельники заслуживают внимания как место обитания целого ряда редких видов растений и животных, в том числе включённых в Красную книгу Российской федерации и в книгу «Редкие и исчезающие растения Сибири». Это прежде всего краснокнижные виды растений из семейства орхидных: башмачок крупноцветный и башмачок настоящий. Здесь же встречаются ветреница алтайская, лилия кудреватая, любка двулистная и целый ряд других редких растений, присутствие и сочетание которых позволяет предполагать, что данный ельник сохранил черты природных комплексов ледникового периода.

Животный мир елбанских ельников также богат и разнообразен. Здесь обитают такие редкие виды хищных птиц, как бородатая неясыть, филин, сплюшка, большой подорлик, ястреб-тетеревятник, эндемичный для Сибири длиннохвостый снегирь, редкие виды дятлов – трёхпалый, чёрный и малый пёстрый. Отмечено гнездование сравнительно редких для области двух видов лесных куликов - вальдшнепа и лесного дупеля. Из охотничье-промысловых видов обычен рябчик.

Особенно разнообразны здесь беспозвоночные животные. В коллекциях зоомузея Института систематики и экологии животных СО РАН хранятся экземпляры редких видов жуков усачей и кокцинеллид, перепончатокрылых насекомых, ценнейших опылителей растений мух-сирфид, занесённая в Красную книгу бабочка-аполлон и другие редкие членистоногие, собранные в окрестностях села Елбань.

Природный комплекс елбанских ельников в целом уникален по составу слагающих его компонентов, носит реликтовый характер, имеет большое водоохранное и средообразующее значение, служит местом обитания видов растений и животных, занесённых в Красные книги, что определяет настоятельную необходимость изучения этой экосистемы и взятия её под охрану в качестве памятника природы областного значения.

**Петеневские ельники** находятся в окрестностях села Петени в верховьях р. Бердь. Еловый лес расположен на крутых бортах долины реки, отличается разнообразием микростациальных условий на разных своих участках и представлен различными вариантами:

* берёзово-еловый с сосной разнотравно-осоковый;
* пихтово-еловый разнотравно-осоковый;
* фрагменты чистого ельника осоково-разнотравного;
* березняк с елью (9Б:1E). Здесь наблюдается активное возобновление ели под пологом светолюбивой берёзы.

Массовое развитие елового подроста наблюдается среди посадок сосны на опушке берёзово-елового леса. В бороздах среди сосен ель возобновляется самосевом и имеет хорошую жизненность, что свидетельствует о нецелесообразности вмешательства человека в формирование оптимально сложившихся фитоценозов ельников.

Во всех вариантах ельников с приуроченностью к небольшим полянам или более разреженным участкам древостоя в составе кустарникового яруса распро­странены рябина сибирская, карагана древовидная, чёрная смородина, спирея средняя, черёмуха обыкновенная, жимолость татарская, шиповник коричный. Местами под пологом леса представлен подрост пихты и, реже, осины.

Отражением состояния лесного фитоценоза всегда является травостой как более мобильная система, быстро реагирующая на смену условий. Состав травостоя Петеневских ельников типичен для хвойных лесов, богат, разнообразен и свидетельствует о стабильном и достаточно благополучном состоянии данной лесной формации, хотя имеются локальные нарушения травостоя в результате прогона скота. Травостой ельников на 100% сложен лесными мезофитами, среди которых встречаются типичные для хвойных лесов растения: майник двулистный, кисличка, земляника лесная.

Топографические особенности места расположения лесного массива повы­шают его экологическую неоднородность и обусловливают высокое разнообразие местной флоры и фауны, включающих много редких и реликтовых видов. Ельник относится к водоохранным лесам и имеет важное средообразующее значение. Среди редких растений Петеневского ельника встречается несколько видов, включённых в Красную книгу Российской федерации. Это кандык сибирский, башмачки крупноцветный и настоящий, ятрышник шлемоносный. Здесь произрастает ряд видов, занесённых в книгу «Редкие и исчезающие растения Сибири». Среди них горицвет весенний, касатик сибирский, ку­пальница азиатская, пион Марьин корень, лилия кудреватая.

Животный мир Петеневского ельника также богат и разнообразен. Здесь встречаются сокол-чеглок, ястреб-тетеревятник, канюк, ронжа, козодой, лесной дупель, седой дятел, пищуха, зимородок и некоторые другие редкие и интересные птицы. Всего в ельниках зарегистрировано 56 видов птиц и 605 видов беспозвоночных животных. Среди членистоногих здесь обитают 12 редких видов пауков-волков и кругопрядов, жуков-жужелиц, два очень редких и эндемичных для Южной Сибири вида стрекоз, красивые бабочки червонец огненный, желтушка-аврора, краеглазка Эверсманна, тополевый ленточник; занесённые в Красную книгу шмель моховой, пчела-плотник и бабочка-аполлон. Эти находки подтверждают богатство и самобытность фауны ельников.

Природный комплекс Петеневских ельников во многом уникален, содержит значительное число редких и реликтовых элементов, имеет важное водоохранное и средообразующее значение и заслуживает изучения и охраны в статусе памятника природы областного значения.

Хозяйственная деятельность в лесу приводит к сокращению видового и формового состава лесных насаждений. Одним из методов сохранения генетического фонда является выделение генетических резерватов.

Лесной генетический резерват (ЛГР) – участок леса, типичный по своим фитоценотическим, лесоводственным и лесорастительным показателям для данного природно-климатического района, выделяемый в целях сохранения генофонда конкретного вида. Лесные генетические резерваты призваны сохранить генетический потенциал наиболее важных видов, форм, экотипов и отдельных популяций древесных пород для дальнейшей генетико-селекционной работы. Из восьми резерватов Новосибирской области два находятся в Маслянинском лесничестве (таблица ).

Таблица 2

Местонахождение генетических резерватов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничество | Участковое  лесничество | Номера  кварталов | Общая площадь, га | Целевое назначение лесов |
| Маслянинское | Маслянинское | 179, 180, 181 | 310,0 | Эксплуатационные леса |
| Елбанское | 76 | 155,0 | Защитные леса |
| Всего | | | 465,0 |  | |

Среди лесов правобережной части Новосибирской области особо выделяется черневая тайга Салаирского кряжа. Черневая тайга, то есть лесные сообщества с совместным доминированием пихты и осины, представляют собой уникальное явление, встречающееся только в горах юга Сибири и приуроченное к наиболее влажным и тёплым районам. Благодаря влагозадерживающему влиянию Салаирского кряжа, на его склонах выпадает большее количество осадков, чем в окружающих районах, что позволило сохраниться здесь лесным сообществам, которые сформировались ещё в третичном периоде. Об этом свидетельствует наличие под пологом черневой тайги реликтовых видов травянистых растений, характерных в настоящее время только для широколиственных лесов.

Из травянистой растительности преобладают лесные и настоящие луга, возникшие на месте сведённых лесов или восстановившихся залежей. Наиболее распространены разнотравно-ежовые, разнотравно-овсяницевые луга, занимающие склоны логов и балок разных экспозиций. На присельных выгонах господствуют мятликовые и полевицевые луга, обычно деградированные с сорным разнотравьем (горцом птичьим, вьюнком полевым, подорожником).

Западная окраина района - предгорная лесостепь с остепнёнными лугами, в значительной степени распаханными. Небольшие участки остепнённых лугов сохранились на южных склонах долин и балок. В составе таких лугов - вейник шилоцветный, тимофеевка степная, овёс пушистый, чина гороховидная, вика и разнообразное разнотравье. На выходах коренных пород по крутым склонам долины Берди встречаются фрагменты луговых степей с ковылём перистым, мятликом степным, полынью широколистной, гвоздикой.

Днища балок и оврагов заняты заболоченными лесами или злаковоосоковыми лугами (с тростником, канареечником, вейником пурпурным, осокой дернистой).

Леса зелёной зоны выполняют преимущественно санитарно-гигиенические и эстетические функции. Охранные полосы способствуют снегозадержанию, регулируют поверхностный сток, препятствуют развитию эрозионных процессов и поддерживают уровень полноводности рек. Другие леса I группы имеют важное почвозащитное и средорегулирующее значение. Леса II и III группы, наряду с выполнением средообразующих и защитных функций, служат источником удовлетворения потребностей района в древесине. Здесь закреплены лесосырьевые базы Маслянинского леспромхоза, Маслянинского промкомбината и лесосечный фонд Маслянинского лесхоза.

Лесное хозяйство и лесопользование - ведущая отрасль в экономике района. Удельный вес продукции лесхозов и лесозаготовительных предприятий превышает 25%. В районе ежегодно заготавливается более 150 тыс. м3 древесины, из которых более 70 тыс. м3 вывозится за его пределы.

Для животного мира типично наличие степных и лесостепных видов. Характерно обитание лося. В 1988 г., по данным авиаучётов, его численность в районе составляла 300 особей. Обычны многие мелкие хищники.

Встречаются таёжные обитатели: рысь, медведь, волк, лисица, заяц-беляк, реже – косуля. Из грызунов основу составляют лесные полёвки, отмечены поселения сурка. В связи с усилением антропогенного влияния численность этого зверька резко снижается. Среди насекомоядных встречаются почти все виды, характерные для области, за исключением ушастого ежа. Наиболее типичен крот, различные бурозубки.

Из охотничьих птиц наиболее характерны тетерев, рябчик, в небольшом количестве встречается глухарь, перепел и вальдшнеп.

### Полезные ископаемые, природные ресурсы и особо охраняемые территории

По природно-геологическим условиям Маслянинский район является наиболее богатым по минеральным ресурсам среди районов Новосибирской области. Имеются многочисленные месторождения и проявления цветных и редких металлов, огнеупорных и тугоплавких глин, облицовочных и строительных материалов, имеются ресурсы пресных подземных вод (см. таблицу ).

Таблица 3

Природные ресурсы Маслянинского района

| №  п/п | Название полезного ископаемого | Местоположение | Ед. измерения | Расчётные запасы |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Благородные металлы: золото | район с. Егорьевское |  |  |
| Россыпные золотоносные пески |  | тыс. м3 | 20740 |
| Промышленные запасы золота |  | тонн | 6 |
| Прогнозные ресурсы золота |  | тонн | 800 |
| 2 | Цветные и редкие металлы: бокситы |  | тыс. тонн | 2068 |
| 3 | Ртуть | окраина с. Маврино | тонн | 2073 |
| 4 | Химическое сырье: флюорит | с. Суенга | тонн | 1200 |
| 5 | Огнеупорные белые глины | с. Егорьевское, в 2,5 км на юго-восток, водораздел рек Фомиха и Петровка. По прогнозам белой глины | млн. тонн | 1,2 |
| 6 | Строительные камни (известняки) | | | |
| Мало-Томское месторождение | д. Малая-Томка, в 1 км на северо-запад | тыс. м3 | 1073 |
| Усть-Елбанский участок | Северная окраина с. Серебренниково. Андезитобазальтовые порфириты. Щебень марки «800» - «1200». Не эксплуатируется, требуется проведение разведочных работ. | тыс. м3 | 23400 |
| 7 | Суглинки кирпичные | Уч. Маслянинский-2, р. п. Маслянино 370 м от ориентира коммунальная свалка на северо-восток (в 1 км к северо-западу от р.п. Маслянино) | тыс. м3 | 2006 |
| 8 | Облицовочные камни | | | |
| Мрамор | северная окраина с. Петени категория А+В+С1  категория С2  В 2010 г. добыча мраморов не производилась | тыс. м3  тыс. м3 | 2063  205 |
| Мраморизованные известняки | В 2-х км на юго-запад от с. Серебренниково, категория С2 | тыс. м3 | 1545 |
| В 5 км на северо-запад от с. Чудиново Категория С1  Не эксплуатируется, требуется разведка | тыс. м3 | 3300 |
| 9 | Грунты песчано-глинистые (глина) | зем. уч. на которых расположены притрассовые карьеры:  № 1 – вблизи с. Верх-Ики  № 2 – за д. Александровка  № 3 – с. Пеньково | тыс. м3/год | 3 |

АО фирма «Кирпичный завод» разрабатывает участок Маслянинский – 2 (суглинки кирпичные), расположено в 370 м от ориентира коммунальная свалка на северо-восток.

Рассыпное золото добывается на реке Салаир. Практически все реки Салаира золотоносны, здесь издавна занимались старательством. Исторический центр золотодобычи на Салаире – село Егорьевское. На территории района находится большое количество месторождений золота (рисунок ).

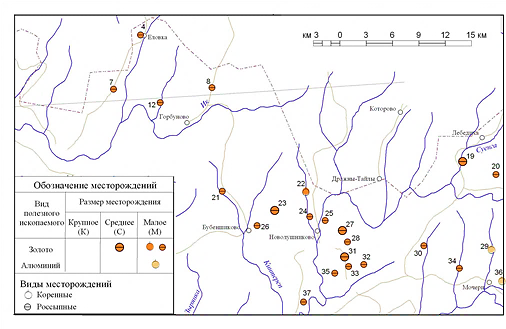


Рисунок 2. Месторождения металлических полезных ископаемых

Таблица 4

Природные ресурсы Маслянинского района

| № на рис. | Название  месторождения | Полезное  ископаемое | Размер | Степень промышленного освоения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | р. Еловка Большая | Аи (россыпь) | м | Госрезерв |
| 7 | р. Еловка Малая | Аи (россыпь) | м | Госрезерв |
| 8 | р. Лукова | Аи (россыпь) | м | Госрезерв |
| 12 | р. Листвянка 2 | Аи (россыпь) | м | Подготавливаемое к освоению |
| 19 | р. Суенга | Аи (россыпь) | с | Госрезерв |
| 20 | р. Раздольная | Аи (россыпь) | м | Госрезерв |
| 21 | Россыпь долин р. Кинтереп и се притоков | Аи (россыпь) | м | Госрезерв |
| 22 | Новолушниковский участок | Аи (коренное) | м | Подготавливаемое к освоению |
| 23 | Лутанская россыпь | Аи (КВ) | с | Госрезерв |
| 24 | р. Каменка-Барабановская | Ап (россыпь) | м | Разрабатываемое |
| 25 | руч. Берёзовый | Аи (россыпь) | м | Разрабатываемое |
| 26 | р. Путанка | Аи (россыпь) | м | Госрезерв |
| 27 | Крутая россыпь | Ап (КВ) | с | Госрезерв |
| 28 | Щербаковская россыпь | Ап (КВ) | м | Подготавливаемое к освоению |
| 29 | Октябрьское | А1 | м | Не осваиваемое |
| 30 | р. Матрёнка | Аи (россыпь) | м | Разрабатываемое |
| 31 | Лапинская россыпь | Ап (КВ) | с | Подготавливаемое к освоению |
| 32 | Топкинская россыпь | Ап (КВ) | м | Госрезерв |
| 33 | Гусельнятская россыпь | Аи (КВ) | м | Госрезерв |
| 34 | р. Матвеевка | Аи (россыпь) | м | Госрезерв |
| 35 | р. Петровка | Аи (россыпь) | м | Разрабатываемое |
| 36 | Новогоднее | А1 | м | Не осваиваемое |
| 37 | Сухой Лог (россыпь) | Ап (КВ) | м | Госрезерв |
| 38 | Ордынское (Филипповский участок) | Ti. Zr (россыпь) | м | Подготавливаемое к освоению |

Таблица 5

Природные ресурсы Маслянинского района

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сельский совет | Местоположение | Наименование полезных ископаемых |
| Бажинский | 1. За Бажинском направо, за прудом.  2. Серебренниково, ул. Береговая | щебень  щебень |
| Мамоновский | 1. В сторону Малой Томки, за свалкой примерно 500 м | глина с камнями |
| Малотомский | 1. За Перебором | щебень |
| Березовский | 1. На север от Березово, 7 км  2. На восток от Березово, 1 км | щебень  щебень |
| Б. Изыракский | 1. В сторону Верх-Ики |  |
| Пеньковский | 1. В сторону от Новосибирска по правой стороне, ул. Калуга |  |
| Маслянинский | 1. По берегам земснаряда  1. Р. Бердь, в сторону очистных  1. В совхозе, около пруда  1. Пу-77, в сторону учхоза | песок  песок  камень  песок |



Рисунок 3. Месторождения подземных вод района (61 – Егорьевское, 64 – Маслянинское, 65 – Мамоновское)

Месторождения воды питьевой разрабатываются ООО «Сибирский источник», и МУП «Водоканал».

Таким образом, объём биологических и водных ресурсов оценивается как высокий, предполагающий возможность промышленного использования. Вместе с тем наличие богатых природных ресурсов диктует политику их бережного использования, а также необходимого определения со стороны органов местного самоуправления ограничений по видам деятельности и строгий контроль соблюдения законодательных актов в области экологии.

### Земельный фонд

Земля является основой для жизнедеятельности человека. Все виды производства в той или иной степени зависят от земельных ресурсов. Кроме того, она является важнейшим природным ресурсом.

В структуре земельного фонда района преобладают две категории земель – земли сельскохозяйственного назначения 59,2 % и земли лесного фонда 37,95 % от общей площади района.

Территория в границах Маслянинского района составляет 343 742,14 га. В связи с отсутствием подтверждённых данных о границах населённых пунктов и балансе земель, укрупнённая структура существующего землепользования района приведена на диаграмме рисунка .

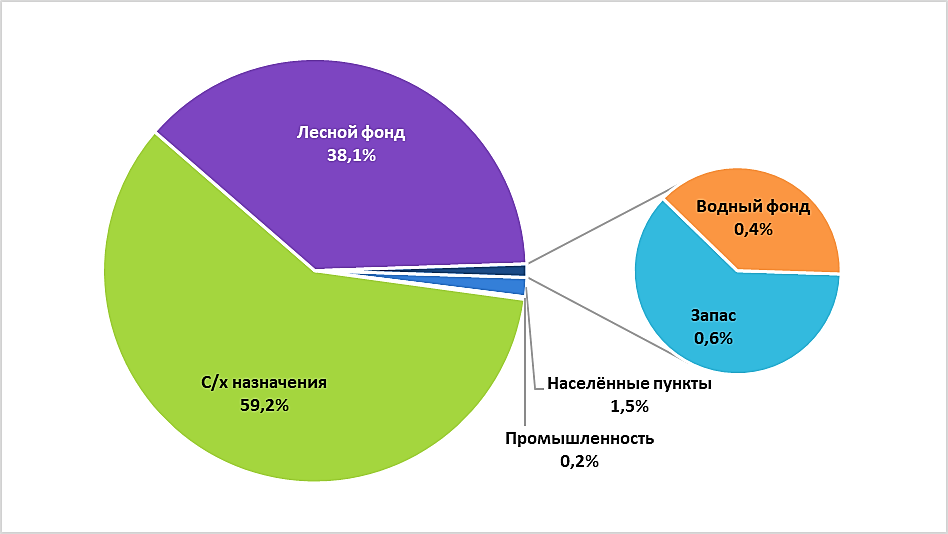


Рисунок 4. Баланс земельного фонда Маслянинского района, 2017 г.

*Земли сельскохозяйственного назначения*

Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли, находящиеся за границей населённого пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей. Земли данной категории выступают как основное средство производства в сельском хозяйстве, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных процессов и повышение плодородия почв.

*Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения*

В данную категорию включены земли, которые расположены за границами населённых пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов для обеспечения космической деятельности, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач.

К землям промышленности отнесены земельные участки, предоставленные для размещения административных и производственных зданий, строений и сооружений, и обслуживающих их объектов, а также земельные участки, предоставленные предприятиям для разработки полезных ископаемых.

К землям энергетики отнесены земельные участки, воздушных линий электропередач, подстанций, распределительных пунктов и иных объектов электроэнергетики.

Землями транспорта признаются земли, которые используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов автомобильного, железнодорожного и трубопроводного транспорта для осуществления специальных задач по содержанию, строительству, реконструкции, ремонту и развитию объектов транспорта.

Землями связи, радиовещания, телевидения, информатики признаются земли, которые используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) объектов связи, радиовещания, телевидения, информатики. На территории района они представлены землями, занятыми объектами ПАО «Ростелеком» и ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть», объектами сотовой связи ПАО «Мобильные ТелеСистемы» и ПАО «МегаФон».

Земли иного специального назначения представлены участками, выделенными под кладбища, свалки и полигоны ТКО, а также мелким организациям и частным лицам под автозаправочные станции, цеха промышленных предприятий и другие предприятия, которым предоставлены земельные участки для различных целей, не учтённые в других категориях земель.

*Земли лесного фонда*

К землям лесного фонда относятся лесные земли (земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые ею, но предназначенные для её восстановления, - вырубки, гари, редины, прогалины и другие) и предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и другие).

В состав земель лесного фонда не включены земельные участки с расположенными на них лесами, относящиеся к другим категориям земель, которые переданы органами государственной власти в управление юридическим и физическим лицам на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды.

Сельскохозяйственные угодья в составе лесного фонда представлены мелкими, вкрапленными среди леса, контурами, используемыми как служебные наделы под сенокошение и выпас скота, а также для производства сельскохозяйственной продукции работниками лесхозов.

Непосредственными фондодержателями лесного фонда в настоящее время является Маслянинское и Елбанское лесничества, за которым закрепляются участки лесного фонда с целью осуществления конкретной деятельности, включая лесные земли, переданные в аренду или срочное пользование другим землепользователям.

*Земли водного фонда*

К землям водного фонда относятся земли, покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах и занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

*Земли особо охраняемых территорий и объектов*

К землям особо охраняемых территорий относятся земли, которые имеют особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, которые изъяты в соответствии с постановлениями федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации или решениями органов местного самоуправления полностью или частично из хозяйственного использования и оборота и для которых установлен особый правовой режим.

К землям особо охраняемых территорий относятся земли:

* особо охраняемых природных территорий;
* природоохранного назначения;
* рекреационного назначения;
* историко-культурного назначения;
* особо ценные земли.

Земли особо охраняемых природных территорий, земли, занятые объектами культурного наследия Российской Федерации, используются для соответствующих целей. Использование этих земель для иных целей ограничивается или запрещается в случаях, установленных Земельным Кодексом Российской Федерации, федеральными законами.

*Земли запаса*

К землям запаса относятся земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам, за исключением земель фонда перераспределения земель.

Использование земель запаса допускается после перевода их в другую категорию, за исключением случаев, если земли запаса включены в границы охотничьих угодий, и иных предусмотренных федеральными законами случаев.

По составу земли запаса неоднородны. В состав земель запаса входят земли, занятые как сельскохозяйственными угодьями, так и обширными природными объектами, не во-влеченными в хозяйственный оборот, представляющие собой пески, галечники, под участками леса, водными объектами и т.п. В отношении участков леса и водных объектов необходимо проведение комплекса мероприятий по переводу земель или земельных участков в другие категории земель согласно требованиям лесного, водного и земельного законодательства.

## **Экономический потенциал района**

### Промышленность

20 промышленных предприятий района осуществляют производство различных товаров, 5 из них занимаются добычей золота.

Главными промышленными предприятиями являются: АО «Кирпичный завод» (производство кирпича, два золотодобывающих предприятия (ООО «Артель старателей «Суенга», ООО «Салаир»), АО «Маслянинский лесхоз», ООО Пищекомбинат «Маслянинский». Кроме того, 16 малых промышленных предприятий Маслянинского района производят различные виды продукции и предоставляют услуги.

Таблица 6

Перечень основных предприятий, действующих на территории Маслянинского района

| Наименование предприятий | Местонахождение | Основной вид деятельности |
| --- | --- | --- |
| **Маслянинское ГП** | | | |
| АО фирма «Кирпичный завод» | р.п. Маслянино | Производство кирпича, тротуарной плитки |
| АО «Маслянинский лесхоз» | р.п. Маслянино | Заготовка ликвидной древесины, производство пиломатериала |
| ООО Пищекомбинат «Маслянинский» | р.п. Маслянино | Производство хлебобулочных, кондитерских изделий, полуфабрикатов |
| ООО «Экскурс» | р.п. Маслянино | Производство хлебобулочных изделий |
| ООО «Беркат» | р.п. Маслянино | Производство и установка пластиковых окон |
| ООО «Деловой альянс» | р.п. Маслянино | Производство древесины на корню |
| ОАО «Маслянинский ДОК» | р.п. Маслянино | Аренда помещений |
| ООО «Хозяюшка» | р.п. Маслянино | Производство хлебобулочных, кондитерских изделий, мясных полуфабрикатов, безалкогольных напитков |
| ООО «Салаир-М» | р.п. Маслянино | Производство пива, безалкогольных напитков |
| МУП «Маслянинскавтотранс» | р.п. Маслянино | Услуги пассажирского транспорта |
| ООО «Маслянинское АТП» | р.п. Маслянино | Услуги пассажирского транспорта |
| ООО «МСО» | р.п. Маслянино | Строительно-монтажные работы |
| ООО «Маслянинскремстрой» | р.п. Маслянино | Строительно-монтажные работы |
| ООО «Рембыттехника» | р.п. Маслянино | Аренда помещений |
| ООО «Серебренниковский мрамор» | р.п. Маслянино | Услуги гостиницы, аренда помещений |
| ООО ЧОП «Квант» | р.п. Маслянино | Услуги по охране помещений |
| ООО ЦТК «Диагностика» | р.п. Маслянино | Услуги технического осмотра автомобильного транспорта |
| ООО «ТД «Запсибтранс» | р.п. Маслянино | Услуги по доставке угля |
| ООО «Запсибтранс» | р.п. Маслянино | Торговля твёрдым топливом |
| ООО «Тепловик» | р.п. Маслянино | Услуги ЖКХ |
| ООО «ТЦ» | р.п. Маслянино | Услуги ЖКХ |
| ООО «Водоканал» | р.п. Маслянино | Услуги ЖКХ |
| МУП «Жилищник» | р.п. Маслянино | Услуги ЖКХ |
| ПО «Общепит Маслянинского района» | р.п. Маслянино | Услуги торговли |
| ЗАО АПК «Маслянинский лён» | р.п. Маслянино | Производство с/х продукции |
| **Бажинское МО** | | | |
| ООО «Коммунальное хозяйство» | с. Бажинск | Услуги ЖКХ |
| МУП «ЖКХ Тепловодоканал» | с. Бажинск | Услуги ЖКХ |
| ООО «Автобриз» | д. Александровка | Транспортные услуги |
| ООО «Возрождение» | д. Александровка | Производство с/х продукции |
| **Берёзовское МО** | | | |
| МУП «Берёзово» | с. Берёзово | Услуги ЖКХ |
| **Б-Изыракское МО** | | | |
| ООО «Большой Изырак» | с. Большой Изырак | Производство с/х продукции |
| ООО «Голд-Оил» |  | Добыча золота |
| ООО «Горнолыжный комплекс «Юрманка» | с. Верх Ики | Услуги туризма и отдыха |
| **Борковское МО** | | | |
| МУП «Борковское» | с. Борково | Услуги ЖКХ |
| **Дубровское МО** | | | |
| МУП «Дубровское» | с. Дубровка | Услуги ЖКХ |
| **Егорьевское МО** | | | |
| ООО «Артель Старателей «Суенга» | с. Егорьевское | Добыча золота |
| ООО «Гелион» | с. Егорьевское | Добыча золота |
| ООО «Салаир» | с. Егорьевское | Добыча золота |
| ООО «Сибирский источник-1» | с. Егорьевское | Производство питьевой воды |
| МУП «Егорьевское» | с. Егорьевское | Услуги ЖКХ |
| **Елбанское МО** | | | |
| МУП «Елбань» | с. Елбань | Услуги ЖКХ |
| ООО «Маслянинский леспромхоз» | п. Чудиново | Переработка лесоматериалов |
| ООО «Сиббиоресурс» | п. Чудиново | Переработка лесоматериалов |
| **Мамоновское МО** | | | |
| ООО «Тайга-С» | с. Мамоново | Производство мебели |
| ООО «Агропромхимия» | с. Мамоново | Услуги транспорта |
| **Малотомское МО** | | | |
| МУП «Малотомское» | д. Малая Томка | Услуги ЖКХ |
| ООО «Сибиряк» | д. Малая Томка | Производство с/х продукции |
| **Никоновское МО** | | | |
| МУП «Талица» | д. Никоново | Услуги ЖКХ |
| МУП «Талица-2» | д. Никоново | Услуги ЖКХ |
| **Пеньковское МО** | | | |
| ООО «Сибирская Нива» | с. Пайвино,  с. Пеньково,  с. Елбань | Производство с/х продукции |
| МУП «Пеньковское» | с. Пеньково | Услуги ЖКХ |

Обобщающим показателем, характеризующим экономическую деятельность района, является валовой продукт. За 2017 год он вырос на 36,4 % и составил 8,4 млрд. рублей (такой рост был обеспечен увеличением объёмов сельскохозяйственного производства и объёмов строительно-монтажных работ).

Доля среднесписочной численности работников малых и средних предприятий в среднесписочной численности работников всех предприятий и организаций увеличилась по сравнению с 2016 г на 5,3 %.

Наибольшая часть субъектов сосредоточена в районном центре, что объясняется объективными причинами: наибольшей численностью населения, наличием платёжеспособного спроса, транспортной доступностью.

Важным направлением инвестиционной политики является использование информационного ресурса.

В течение 2017 года в районе осуществлялось внедрение муниципального инвестиционного стандарта Новосибирской области.

В течение отчётного года продолжалась деятельность по информированию предпринимателей о мерах государственной поддержки в форме проведения индивидуальных консультаций и публикаций в средствах массовой информации.

Особое внимание необходимо уделять вопросу развития предпринимательства, содействию в создании благоприятных условий для малого бизнеса не только в районном центре, но и в сельских поселениях.

Администрация района большое внимание уделяет возрастающей роли инвестиционной активности – одной из ключевых задач ускорения социально – экономического развития любой территории.

В реальный сектор экономики, развитие инфраструктуры, социальную сферу в отчётном году было привлечено инвестиций в объёме 3,0 млрд. руб. (это в 2,3 раза больше, чем в 2016 г.), из них 2,7 млрд. руб. – это средства из внебюджетных источников, и 325,0 млн. руб. – бюджетные средства.

В 2017 году в районе в короткие сроки был реализован крупный инвестиционный проект «Реконструкция в с. Пеньково животноводческого комплекса для содержания 5000 голов КРС и 10000 тысяч голов молодняка.

Началось строительство ещё одного крупного животноводческого комплекса на 6000 голов дойного стада и 15000 голов молодняка в с. Елбань.

Идёт к завершению реализация проекта по производству и переработке грибов вешенка.

### Агропромышленный комплекс

Одним из важных секторов экономики района является агропромышленный комплекс.

Сельскохозяйственным производством занимаются 5 сельскохозяйственных предприятий с различным юридическим статусом. Основная специализация: растениеводство, животноводство. Численность работающих составляет 0,9 тыс. чел. (20 % от всех работающих). Зарегистрировано 27 крестьянско-фермерских хозяйств.

Таблица 7

Общая характеристика сельского хозяйства

| Наименование сельскохозяйственных предприятий | Местоположение центральной усадьбы предприятия | Специализация предприятия | Общая площадь, га | Численность работающих, человек | Количество голов скота |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ООО «Сибирская Нива» | с. Пайвино | Животноводство, растениеводство | 33273 | 634 | 6237 |
| ООО «Сибиряк» | с. М. Томка | Животноводство, растениеводство | 2000 | 80 | 719 |
| ООО «Большой Изырак» | с. Б. Изырак | Животноводство, растениеводство | 5476 | 80 | 673 |
| ЗАО АПК «Маслянинский лён» | р.п. Маслянино | Льноводство | 4990 | 58 | 0 |
| ООО «Возрождение» | д. Александровка | Животноводство, растениеводство | н/д | н/д | н/д |
| КФХ и прочие | × | × | 7362 | 53 | 430 |
| По району | × | × | 7362 | 53 | 430 |

Таблица 8

Деятельность хозяйств на территории района

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. изм. | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1. Число хозяйств, всего | Единиц | 8123 | 8120 | 8128 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| * сельскохозяйственных предприятий | Единиц | 6 | 3 | 3 |
| * крестьянских (фермерских) хозяйств | Единиц | 17 | 17 | 25 |
| * личных подсобных хозяйств | Единиц | 8100 | 8100 | 8100 |
| Объем производства продукции сельского  хозяйства (во всех категориях хозяйств) | млн. руб. | 1613,9 | 1954,0 | 2366,1 |

По итогам 2017 года объём произведённой сельскохозяйственной продукции составил 2574,1 млн. руб., с индексом производства 108,8 % к уровню 2016 года.

В агропромышленном комплексе региона район продолжает сохранять лидирующие позиции: по продуктивности занимает второе место в области, по суточному валовому производству молока район вышел на первое место среди районов Новосибирской области. Сейчас надой молока составляет более 180 тонн в сутки.

В 2016 году были сохранены меры поддержки сельского хозяйства: на поддержку программ и мероприятий по развитию растениеводства, животноводства и строительству животноводческих комплексов в виде субсидий из федерального и областного бюджета сельхозпредприятия района получили 683,3 млн. рублей (в 2016 г. – 217,0 млн. руб.).

Для повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей администрация района одной из основных задач считает принятие мер по дальнейшему повышению инвестиционной привлекательности агропромышленного комплекса, создание условий для строительства животноводческих комплексов в с. Дубровка и в с. Берёзово.

Деятельность администрации в ближайший период будет направлена на содействие в развитии инженерных сетей для строительства крупного завода по производству полутвёрдых сыров (мощностью переработки молока от 800 до 1000 тонн в сутки).

### Малый бизнес

На территории района, по данным Единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства на 07.06.2018, действует 131 малое предприятие, зарегистрировано 485 индивидуальных предпринимателей.

Основные виды деятельности малых предприятий, следующие: производство продовольственных и промышленных товаров (пищевых продуктов, пиломатериалов, окон с тройным остеклением, мебели), строительство, производство сельскохозяйственной продукции, торговля, автотранспортные перевозки, различные виды услуг.

В целях поддержки и развития малого и среднего предпринимательства в 2017 г. была разработана и утверждена муниципальная целевая программа «Поддержка и развитие малого и среднего предпринимательства в Маслянинском районе Новосибирской области на 2018-2020 годы». Главной целью программы является повышение эффективности экономики района через развитие сферы малого и среднего предпринимательства.

Всего в сфере малого и среднего бизнеса занято 1988 человек, что составляет 25 % от занятых в экономике района.

В 2016 году предприятиями малого бизнеса произведено товаров и оказано услуг на сумму 3107,0 млн. руб. Удельный вес малого бизнеса в общем объёме выпуска товаров, работ и услуг составляет 50,6 %. В 2017 году значительного изменения в структуре объёма выпуска товаров, работ и услуг не ожидается.

Инвестиционные вложения предприятий малого бизнеса направляются на модернизацию производства, обновление основных фондов и расширение ассортимента выпускаемой продукции. Инвестиции в 2016 году составили 168,9 млн. руб.

В районе развита торговая сеть. По открытым данным Новосибирскстата объём всех продовольственных товаров, реализованных за 2017 год, по Маслянинкому району составляет 1 409,6 млн. рублей. Доля оборота предприятий малого и среднего бизнеса в отчётном году составила 39,2 % от оборота всех предприятий и организаций района.

Таблица 9

Основные показатели деятельности объектов торговли и бытовых услуг района

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Единица измерения | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Торговая сеть, включая общественное  питание и нестационарные объекты, всего | ед. | 578 | 565 | 553 | 589 |
| Объём розничного товарооборота | млн. рублей | 2942,6 | 2888,3 | 2928,0 | 2980,1 |
| Объём общественного питания, без малого бизнеса | млн. рублей | 8,7 | 9,4 | 10,0 | 11,7 |
| Объём платных услуг населению | млн. рублей | 261,7 | 261,0 | 249,0 | 264,1 |

Для развития малого и среднего бизнеса важным моментом является финансовая поддержка, доступность и стоимость кредитных ресурсов.

Одна из более популярных форм финансовой поддержки – это возможность воспользоваться получением займа с низкой процентной ставкой в Фонде микрофинансирования Новосибирской области.

Так, на приобретение основных и пополнение оборотных средств субъектам малого бизнеса нашего района в 2017 г. было выдано 8 микрозаймов на сумму 9,4 млн. рублей.

Маслянинский район располагает значительным природно-ресурсным потенциалом, связанным, прежде всего, с наличием уникальной золотоносной среды, промышленными запасами строительных материалов и древесины, а также водными и биологические ресурсами растительного и животного происхождения.

Потенциал района, в том числе, заключается в развитии актуальных направлений в экономике. Такими направлениями являются лесопереработка, комплексное развитие агропромышленного комплекса, водные ресурсы благоприятствуют развитию рыболовства, промышленного рыболовства и производству продукции рыбной переработки. Имеется потенциал и в развитии туриндустрии, включая этнографический туризм.

### Туристический потенциал

Маслянинский район обладает достаточным природным, культурным и историческим потенциалом, способным стать основой для создания сферы сервиса, гостеприимства и туризма и для развития внутреннего и въездного туризма. Разнообразие природно-ландшафтных объектов, памятников культурного наследия, уровень развития отдельных территорий позволяют позиционировать район как имеющий все предпосылки для становления и развития туристической отрасли.

Туризм как одна из важных составляющих экономики района может быть эффективным и очень прибыльным бизнесом при наличии ряда условий. С одной стороны, они должны удовлетворять интересы района и организаций, занимающихся туризмом, и с другой стороны - интересы конечных потребителей услуг - туристов. Сфера услуг туризма является неотъемлемой частью социально ориентированной рыночной экономики.

Маслянинский район обладает уникальными природными условиями для развития этнографического, сельского, экологического туризма.

Одним из субъектов туристкой деятельности в районе является горнолыжный комплекс «Юрманка» с широким спектром услуг.

Туристический поток в зимний период в выходные дни достигает до 500 человек.

Достопримечательностью является наличие кресельной дороги. Такое сооружение – первое в Новосибирской области, и оно привлекает всё новых любителей зимнего отдыха. В наличии имеется пять трасс, на вершины которых можно комфортно попасть и полюбоваться окружающими красотами.

Из Новосибирска до всесезонного спортивного комплекса можно доехать за 2 - 2,5 часа на автомобильном транспорте. Асфальтовая дорога доходит до ближайшей деревни у комплекса – села Берёзово, расположенной в 5 км от предполагаемой автостоянки центра. Данная дорога позволит доезжать до горнолыжного центра в любую погоду.

Таблица 10

Характеристика рекреационных и туристических объектов

| Наименование объекта | Тип | Описание  границ | Общая площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| ООО «Серебрениковский мрамор» | Гостиница | р.п. Маслянино, ул. Партизанская, 9 | 0,2 |
| ГАСУСО НСО «Маслянинский пансионат для престарелых и инвалидов» | Пансионат | р.п. Маслянино, ул. Дорожная, 38 | 2,2 |
| ООО «База отдыха «Стрелинская изба» | База отдыха | р.п. Маслянино, примерно в 55 м на Ю-З от пункта ДПС | 1,2 |
| ООО «Горнолыжный комплекс «Юрманка» | Горнолыжный комплекс | Вблизи с. В-Ики Маслянинского района | 54,1 |
| МБОУ ДО «Спортивная школа Маслянинского района НСО», структурное подразделение ДОЛ «Олимпиец» | Детский оздоровительный лагерь | р.п. Маслянино, ул. Ягодная,1 | 1,7 |

Кроме того, на территории района располагается Егорьевское охотничье хозяйство. Территория охотничьего хозяйства «Егорьевское» (Маслянинское РООиР) занимает площадь – 54,6 тыс. га.

Границы хозяйства: Северная: от д. Верх-Ики вверх по реке Ик до административной границы Тогучинского района.

Восточная: от пересечения р. Ик с административной границей Тогучинского района на юг по этой границе до полевой дороги на д. Новолушниково, далее по этой дороге до д. Новолушниково, далее до с. Егорьевское, далее по просёлочной дороге до с. Дубровка, далее по дороге до п. Ниж. Матрёнка, далее вниз по реке Матрёнка до п. Петени.

Южная: от п. Петени вниз по реке Бердь до районного центра р.п. Маслянино.

Западная: от р.п. Маслянино на северо-восток по автодороге до д. Александровка, далее на северо-запад по автодороге через с. Большой Изырак до д. Верх-Ики.

Развитие туристического направления предполагает различные виды организации рекреационных услуг в зависимости от природно-климатических, сложившихся исторических и экономических возможностей Маслянинского района. В связи с этим можно выделить следующие перспективные направления туристической деятельности:

1. Агротуризм

Это новое и перспективное направление для района. Для развития этого направления могут быть выбраны несколько объектов на базе крестьянских фермерских хозяйств на территории района.

1. Спортивный туризм (рыбалка, охота, спелеотуризм)

Могут быть разработаны туристический проекты, которые включат в себя маршруты, каждый из которых будет иметь свою протяжённость, сложность и разнообразие.

1. Эколого-просветительский

На территории Маслянинского района размещаются памятники природы регионального значения «Петеневские ельники», «Елбанские ельники» и «Барсуковская пещера». Это может способствовать активному проведению обучающих природоохранных, эколого-просветительских, туристических мероприятий.

## **Транспортная инфраструктура**

Важнейшим фактором устойчивого социально-экономического развития любой территориальной системы является её инфраструктурная освоенность, основа которой – транспорт. Транспортная система не только обеспечивает потребности хозяйства и населения в перевозках, но вместе с населёнными пунктами образует «каркас» территории. Развитие транспорта – одно из перспективных направлений развития экономики, так как он является базовой составляющей, организующей территорию.

Транспортная сеть Маслянинского района неразрывно связана с соседними районами внутри Новосибирской области. Развитие экономики и производительных сил Новосибирской области в целом, а также рассматриваемого Маслянинского района, в частности, связано с модернизацией транспортного комплекса. Невозможно представить себе значительное развитие промышленности, сельского хозяйства, лесной отрасли, торговли, туризма, социального и культурного обеспечения населения без соответствующего развития железнодорожного транспорта и инфраструктуры, строительства новых магистралей, реконструкции и капитального ремонта имеющихся автодорог, приведения в нормативное состояние грунтовых и просёлочных дорог, а так же ежедневного и круглогодичного содержания и обеспечения безопасности движения по эксплуатирующимся автодорогам.

Воздушный транспорт в Маслянинском районе отсутствует. Перспективы развития внутреннего авиационного транспорта Новосибирской области во многом будут зависеть от федеральной политики, от состояния инфраструктуры аэропорта, возможностей авиапредприятия по закупке и обновлению воздушных судов для внутренних перевозок и платёжеспособного спроса.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.1999 года № 184–ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» одним из важных направлений в сфере пассажирских перевозок является организация воздушного сообщения с наиболее удалёнными районами. В тоже время возможность развития местного авиасообщения определяется, прежде всего, конкурентоспособностью авиатранспорта по отношению к железнодорожному и автомобильному транспорту. Экономические расчёты показывают, что в настоящее время строительство аэропорта и инфраструктуры в Маслянинском районе нецелесообразно и в программных документах отсутствует.

В ближайшем времени пользование услугами грузовых и пассажирских авиаперевозок для населения района возможно через аэропорт г. Новосибирска.

Вследствие отсутствия судоходных рек, на территории Маслянинского района речной транспорт не развит.

Автомобильный транспорт – важнейшая составляющая транспортной системы Новосибирской области в целом, рассматриваемого района в частности. В конечном итоге именно автомобильный транспорт реализует те возможности по доставке грузов и пассажиров «от порога до порога», которые обеспечивает дорожная сеть, лежащая в основе функционирования автомобильного транспорта и имеющая первостепенное значение для экономики района.

Общая протяжённость автомобильных дорог в Маслянинском районе – 289,7 км, все они имеют твёрдое покрытие.

Жители всех населённых пунктов района имеют с районным центром регулярное автобусное сообщение.

В течение 2018-2020 гг. будет осуществлён капитальный ремонт дороги по ул. Коммунистическая в р.п. Маслянино, будут продолжены работы и по текущему ремонту дорожного полотна в районном центре и в сельских поселениях.

Таблица 11

Характеристика автомобильных дорог

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование автодороги (участка, подъезда к населённому пункту) | Через какое поселение и населённые пункты проходит | Протяженность, км | Тип покрытия, км | | | | | Технические категории(км) | | | | | Мосты | |
| усовершенствованное | | | переходное | грунтовое | I | II | III | IV | V | Кол шт. | Пог. М. |
| цементобетонное | асфальтобетонное | ч/щ |
| **Региональные автомобильные дороги** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 105 км а/д «М-52»-Черепаново-Маслянино | д. Прямское  с. Пеньково р.п. Маслянино | 26,174 |  | 26,174 |  |  |  |  |  | 26,174 |  |  | 2 | 167,5 |
| 2 | 127 км а/д «К-19р»-Дубровка -Маслянино | с. Дубровка  д. Александровка | 58,307 |  | 33,199 | 9,014 | 16,094 |  |  |  |  | 58,307 |  | 2 | 85,1 |
| **Автомобильные дороги межмуниципального значения** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 66 км а/д «К-15»-Елбань | д. Малая Томка  с. Мамоново | 32,069 |  | 32,069 |  |  |  |  |  |  | 32,069 |  | 2 | 22,97 |
| 4 | 93 км а/д «К-21»-Чупино |  | 8,324 |  | 1,2 | 7,124 |  |  |  |  |  | 8,324 |  |  |  |
| 5 | 80 км а/д «К-21»-Александровка-Верх-Ики | с. Большой Изырак | 26,366 |  | 12,409 |  | 13,957 |  |  |  |  | 26,366 |  |  |  |
| 6 | 67 км а/д «К-21»-Егорьевское |  | 11,135 |  | 0,91 |  | 10,225 |  |  |  |  | 11,135 |  | 1 | 41,8 |
| 7 | 54 км а/д «К-21»-Петени |  | 5,25 |  |  |  | 5,25 |  |  |  |  |  | 5,25 |  |  |
| 8 | 52 км а/д «К-21»-Нижняя Матрёнка |  | 1,422 |  |  |  | 1,422 |  |  |  |  |  | 1,422 |  |  |
| 9 | 90 км а/д «К-21»-Бажинск-Серебренниково |  | 11,293 |  | 11,293 |  |  |  |  |  |  | 11,293 |  |  |  |
| 10 | 49 км а/д «К-15»-Березово | д. Барсуково  д. Никоново  д. Кинтереп | 22,790 |  | 18,598 | 4,192 |  |  |  |  |  | 12,000 | 10,79 |  |  |
| 11 | 53 км а/д «К-15»-Борково |  | 14,087 |  | 7,000 | 7,087 |  |  |  |  |  | 14,087 |  |  |  |
| 12 | 58 км а/д «К-15»-Пайвино |  | 6,096 |  | 6,096 |  |  |  |  |  |  | 6,096 |  |  |  |
| 13 | 41 км а/д «К-15»-Прямское |  | 0,836 |  | 0,836 |  |  |  |  |  |  | 0,836 |  |  |  |
| 14 | 64 км а/д «К-15»-АБЗ |  | 1,543 |  | 1,543 |  |  |  |  |  |  | 1,543 |  |  |  |
| 15 | 51 км а/д «К-15»-Пеньково-Петропавловка |  | 8,571 |  | 4,629 | 3,942 |  |  |  |  |  | 8,571 |  |  |  |
| 16 | 19 км а/д «Н-1801»-Дресвянка | п. Воробьёва Заимка | 13,579 |  | 0,779 |  | 12,800 |  |  |  |  | 13,579 |  |  |  |
| 17 | 31 км а/д «Н-1801»-Елбань - Загора |  | 2,33 |  | 2,33 |  |  |  |  |  |  | 0,83 | 1,5 |  |  |
| 18 | 1 км а/д «Н-1816»-Жерновка-Чудиново |  | 16,726 |  |  |  | 16,73 |  |  |  |  | 16,726 |  | 1 | 15 |
| 19 | 2 км а/д «Н-1801»-с/х «Маслянинский» |  | 1,879 |  | 1,879 |  |  |  |  |  |  | 1,879 |  |  |  |
| 20 | Легостаево-Новососедово-Верх-Ики (в гр. района) |  | 4,9 |  |  |  |  | 4,9 |  |  |  |  | 4,9 |  |  |
| **Автомобильные дороги местного значения** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Чупино-Малое Пайвино |  | 3,538 |  |  |  |  | 3,538 |  |  |  |  | 3,538 |  |  |
| 22 | 25 км а/д «Н-0835»-т/б «Юрманка» |  | 1,993 |  |  |  | 1,238 | 0,755 |  |  |  |  | 1,993 |  |  |
| 23 | 68 км а/д «К-21»- Суенга |  | 1,356 |  | 1,356 |  |  |  |  |  |  |  | 1,356 |  |  |
| 24 | 59 км а/д «К-15»-т/б «Стреленка» |  | 0,762 |  |  |  | 0,762 |  |  |  |  |  | 0,762 |  |  |
| 25 | Мамоново-Травянка |  | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |
| 26 | Егорьевское-Новолушниково |  | 2,29 |  |  |  |  | 2,29 |  |  |  |  | 2,29 |  |  |
| 27 | 7 км а/д «н-1817»-Жерновка |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 28 | 14 км а/д «Н-1801»-Перебор |  | 3,053 |  |  |  | 3,053 |  |  |  |  |  | 3,053 |  |  |
|  | Итого |  | 289,669 |  | 164,3 | 31,36 | 82,53 | 11,48 |  |  | 26,174 | 212,35 | 51,147 | 8 | 332,37 |

Таблица 12

Сводная ведомость мостовых сооружений Маслянинского района

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Дорога | Местоположение, км | Наименование препятствия | Длина, м | Материал | Схема, м | Габарит, проезда | Расчётная нормативная нагрузка | Год постройки |
|
| 1 | 1 км а/д «Н-1816-Жерновка-Чудиново | 15,951 | р. Сориха | 15 | деревянный | 1×12,0 | 4,95 | 10т | Нет данных |
| 2 | 105 км а/д «М-52»- Черепаново- Маслянино | 58,815 | р. Стреленка | 28,57 | железобетонный | 13,7×2 | Г-9 | Н-30, НК-80 | 1967 |
| 3 | 127 км а/д «К-19р»- Дубровка- Маслянино | 67,336 | р. Суенга | 68,2 | железобетонный | 20,4×3 | Г-8 | А-8, НГ-60 | 1994 |
| 4 | 66 км а/д «К-15»- Елбань | 30,734 | р. Елбань | 12,15 | железобетонный | 5,95 | 8,95 | - | Нет данных |
| 5 | 67 км а/д «К-21»-Егорьевское | 0,91 | р. Суенга | 41,8 | железобетонный | 8,3+8,1+8,3 | Г-8 | Н-13 | 1957 |
| 6 | 105 км а/д «М-52»- Черепаново- Маслянино | 65,974 | р. Бердь | 138,93 | металлический | 42,5×3 | Г-7 | 30т | 1965, реконструкция – 2006 г. |
| 7 | 127 км а/д «К-19р»- Дубровка- Маслянино | 93,158 | р. Филимониха | 16,9 | металлический | 11,4 | Г-10 | 30т | 1988 |
| 8 | 66 км а/д «К-15»- Елбань | 6,095 | р. Мамониха | 10,82 | металлический | 8,5 | Г-7 | Нет данных | 1986 |

Развитие автодорожной сети является приоритетным направлением. Необходимо выделять достаточные средства для содержания имеющихся, ремонт существующих и реконструкцию непригодных автомобильных дорог.

Состояние имеющихся автомобильных дорог района не соответствует современным требованиям грузовых и пассажирских перевозок. Автомобильная сеть нуждается в выделении значительных средств на содержание, ремонт и реконструкцию конструктивных элементов.

К числу основных факторов, сдерживающих развитие дорожных предприятий, относятся:

1. Изношенность основных фондов, отсутствие технологического оборудования (или наличие морально и физически устаревшего), не позволяющего выполнять ремонтные работы, особенно работы с асфальтобетонным покрытием;
2. Нестабильность и краткосрочность заказов на дорожные работы (каждый год на тендеры выставляются заказы с небольшими объёмами работ), что не позволяет предприятиям дорожного хозяйства вкладывать средства в развитие производственной базы, внедрение новых технологий и оборудования из-за отсутствия гарантий дальнейшего продолжения работ и возможности возврата вложенных средств;
3. Длительность процедуры проведения торгов и заключения контрактов с подрядчиками, недостаточное качество передаваемой заказчиком проектной документации, проблемы с освобождением территории для строительства зачастую ведут к увеличению сроков и непредвиденному удорожанию дорожных работ, что негативно отражается на деятельности предприятий.

К первоочередным задачам можно отнести:

* благоустройство автодорог и улиц внутри сельских поселений (в том числе: устройство твёрдых покрытий проезжей части, обустройство улиц тротуарами, освещением, элементами благоустройства, остановочными комплексами);
* строительство (реконструкция) новых дорог в перспективных направлениях, по рациональным схемам движения;
* текущий ремонт и содержание имеющейся автодорожной сети, обеспечивающий безопасные условия движения;
* разработка и неукоснительное выполнение, экономическое обеспечение, внутримуниципальной программы совершенствования сети автодорог;
* оптимизация сети автомобильных дорог.

Населённые пункты района связаны автобусным сообщением. Перевозка пассажиров из р.п. Маслянино осуществляется по следующим направлениям: Дубровка – Петени, Дубровка – Матрёнка, Егорьевское, В-Ики, Берёзово, Борково, Чудиново, Чупино, Дресвянка, Пайвино, Петропавловка, Серебренниково, до Новосибирска, до Черепаново.

Одним из перспективных и приоритетных направлений является развитие объектов дорожного сервиса. В настоящее время отсутствует в достаточном объёме стоянки отдыха, придорожные кафе, мотели, автозаправочные станции.

При размещении зданий и сооружений автомобильного сервиса необходимо учитывать наличие энергоснабжения, водоснабжения и обслуживающего персонала, а также возможность их дальнейшего развития.

Площадки отдыха следует предусматривать через 25-35 км на дорогах III категории. На территории площадок отдыха могут быть предусмотрены сооружения для технического осмотра автомобиля, пункты торговли.

Мотели целесообразно проектировать комплексно, включая СТО, АЗС, пункты питания, торговли. Размещение автозаправочных станций и дорожных станций технического обслуживания должны производиться на основе экономических и статистических изысканий. Расстояния между пунктами придорожного сервиса следует назначать по СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\* (с Изменением № 1)».

Наиболее рациональными местами размещения стоянок, кафе, АЗС, кемпингов являются вблизи населённых пунктов – р. п. Маслянино, с. Пеньково, д. Прямское, с. Бажинск, с. Дубровка.

## **Инженерная инфраструктура**

В районе, на территории муниципальных образований, работают 15 муниципальных унитарных предприятий ЖКХ. Материально-техническая база объектов ЖКХ в селе изношена и для её улучшения требуются немалые вложения. Доходы, получаемые за предоставляемые услуги, не позволяют решить эту проблему. Кроме того, остаётся проблемой – несвоевременная оплата за ЖКУ населением отдельных поселений.

Таблица 13

Общие сведения по ТЭК и ЖКХ

| №  п/п | Населённый пункт | Котельные, шт. | Тепловые сети,  км | Водопроводные  сети,  км | Канализационные сети,  км | Водозаборные скважины,  шт. | Трансформаторные подстанции, шт. | ЛЭП,  км | Резервные источники энергоснабжения,  шт. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО Бажинский сельсовет** | | | | | | | | | |
| 1 | с. Бажинск | 2 | 0,3 | 3,7 | 0 | 2 | 0 | 15,5 | 0 |
| 2 | д. Александровка | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 10,5 | 0 |
| 3 | д. Чупино | 3 | 0,012 | 3,5 | 0 | 2 | 0 | 14,5 | 0 |
| 4 | д. Серебренниково | 1 | 0 | 1,2 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 |
|  | **Итого** | **7** | **0,312** | **12,4** | **0** | **6** |  | **48,5** | **0** |
| **МО Березовский сельсовет** | | | | | | | | | |
| 5 | с. Берёзово | 3 | 0,16 | 6,8 | 0 | 3 | 0 | 18,5 | 0 |
| 6 | д. Кинтереп | 0 | 0 | 1,8 | 0 | 1 | 0 | 4,5 | 0 |
|  | **Итого** | **3** | **0,16** | **8,6** | **0** | **4** |  | **23** | **0** |
| **МО Большеизыракский сельсовет** | | | | | | | | | |
| 7 | с. Большой Изырак | 1 | 0,04 | 14,9 | 0 | 6 | 1 | 18,5 | 0 |
| 8 | с. Верх Ики | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 9,5 | 0 |
|  | **Итого** | **1** | **0,04** | **17,9** | **0** | **7** | **1** | **28** | **0** |
| **МО Борковский сельсовет** | | | | | | | | | |
| 9 | с. Борково | 2 | 0,13 | 9,8 | 0 | 3 | 1 | 22 | 0 |
|  | **Итого** | **2** | **0,13** | **9,8** | **0** | **3** | **1** | **22** | **0** |
| **МО Дубровский сельсовет** | | | | | | | | | |
| 10 | с. Дубровка | 2 | 0,06 | 7,2 | 0 | 1 | 1 | 16 | 0 |
| 11 | п. Нижняя Матрёнка | 0 | 0 | 1,8 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 |
| 12 | п. Петени | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 |
|  | **Итого** | **2** | **0,06** | **11** | **0** | **3** | **1** | **29** | **0** |
| **МО Егорьевский сельсовет** | | | | | | | | | |
| 13 | с. Егорьевское | 3 | 0,145 | 11,8 | 0 | 4 | 1 | 17,6 | 0 |
| 14 | с. Суенга | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 15,5 | 0 |
|  | **Итого** | **5** | **0,145** | **11,8** | **0** | **6** | **1** | **33,1** | **0** |
| **МО Елбанский сельсовет** | | | | | | | | | |
| 15 | с. Елбань | 4 | 0,15 | 12 | 0 | 4 | 1 | 29 | 0 |
| 16 | п. Чудиново | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | п. Загора | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 7,5 | 0 |
| 18 | д. Жерновка | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 |
|  | **Итого** | **4** | **0,15** | **22** | **0** | **9** | **1** | **44,5** | **0** |
| **МО Мамоновский сельсовет** | | | | | | | | | |
| 19 | с. Мамоново | 2 | 1,094 | 12,1 | 0 | 1 | 1 | 35,2 | 0 |
|  | **Итого** | **2** | **1,094** | **12,1** | **0** | **1** | **1** | **35,2** | **0** |
| **МО Малотомский сельсовет** | | | | | | | | | |
| 20 | д. Малая Томка | 2 | 0,06 | 3,55 | 0 | 4 | 0 | 13 | 0 |
| 21 | д. Дресвянка | 2 | 0,03 | 2,8 | 0 | 2 | 0 | 10,6 | 0 |
|  | **Итого** | **4** | **0,09** | **6,35** | **0** | **6** | **0** | **23,6** | **0** |
| **МО Никоновский сельсовет** | | | | | | | | | |
| 22 | д. Никоново | 1 | 1,5 | 6 | 0 | 3 | 1 | 17,5 | 0 |
| 23 | д. Барсуково |  |  | 4 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 |
|  | **Итого** | **1** | **1,5** | **10** | **0** | **4** | **1** | **22,5** | **0** |
| **МО Пеньковский сельсовет** | | | | | | | | | |
| 24 | с. Пеньково | 2 | 0,03 | 8,4 | 0 | 7 | 0 | 15 | 0 |
| 25 | с. Пайвино | 2 | 1,9 | 3,4 | 0 | 4 | 1 | 12 | 1 |
| 26 | д. Петропавловка | 1 | 0,2 | 5,5 | 0 | 2 | 0 | 11,3 | 0 |
| 27 | д. Прямское | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 |
|  | **Итого** | **5** | **2,13** | **19,3** | **0** | **15** | **1** | **46,3** | **0** |
| **МО р.п. Маслянино** | | | | | | | | | |
| 28 | р.п. Маслянино | 31 | 38,48 | 60 | 6,3 | 28 | 1 | 173,7 | 3 |
| 29 | ВЛ 35 кВ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 154 | 0 |
| 30 | ВЛ 10 кВ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 462 | 0 |
|  | **Итого** | **31** | **38,48** | **60** | **6,3** | **28** | **1** | **789,7** | **4** |
|  | **ВСЕГО по району** | **67** | **44,29** | **201,25** | **6,3** | **92** | **9** | **1145,4** | **0** |

### Водоснабжение и водоотведение

В настоящее время в насаленных пунктах района централизованное водоснабжение осуществляется из подземных скважинных водозаборов, децентрализованное – из шахтных колодцев, рек, родников, одиночных артезианских скважин.

Таблица 14

Сведения по водозаборным скважинам и шахтным колодцам на территории

| № п/п | Местонахождение, населённый пункт | Ведомственная принадлежность | Производительность скважины, (м3/час) | Глубина подъёма (м) | Марка насоса | Дата ввода в эксплуатацию | № скважины, тех. паспорт |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Дубровка | МУП «Дубровское» | 16 | 70 | ЭЦВ – 6.16 – 110 | 1985 | № 07-85 |
| 2 | п. Н - Матрёнка | МУП «Дубровское» | 10 | 79 | ЭЦВ – 6.10 – 110 | 1959 | № 227 |
| 3 | п. Петени | МУП «Дубровское» | 6,5 | 19 | ЭЦВ – 6-6,5-85 | 1989 | № 33-89 |
| 4 | с. Пайвино | МУП «Пеньковское» | 6 | 52 | ЭЦВ – 6 –6,3- 75 | 1971 | 11717 |
| 5 | с. Пайвино | МУП «Пеньковское» | 16 | 100 | ЭЦВ – 6 –16 - 75 | 1973 | 12641 |
| 6 | с. Пайвино | МУП «Пеньковское» | 16 | 100 | ЭЦВ – 6 –16 - 75 | 1973 | 12642 |
| 7 | с. Пайвино | МУП «Пеньковское» | 6 | 95 | ЭЦВ – 6 –6,3- 75 | 1982 | 17128 |
| 8 | с. Пеньково | МУП «Пеньковское» | 8 | 91 | ЭЦВ – 6 –10- 80 | 1962 | 4488 |
| 9 | с. Пеньково | МУП «Пеньковское» | 6 | 90 | ЭЦВ – 6 –16- 80 | 1979 | 15720 |
| 10 | с. Пеньково | МУП «Пеньковское» | 4 | 90 | ЭЦВ – 6 –16- 80 | 1968 | 8732 |
| 11 | с. Пеньково | МУП «Пеньковское» | 3,5 | 120 | ЭЦВ – 6 –10- 80 | 1969 | 10493 |
| 12 | с. Пеньково | МУП «Пеньковское» | 5,5 | 100 | ЭЦВ – 6 –10- 80 | 1974 | 13169 |
| 13 | с. Пеньково | МУП «Пеньковское» | 10 | 100 | ЭЦН – 6-16 - 75 | 1979 | 15721 |
| 14 | с. Пеньково | МУП «Пеньковское» | 10 | 95 | ЭЦВ – 6 –10 | 1976 | 14130 |
| 15 | д. Прямское | МУП «Пеньковское» | 8 | 80 | ЭЦВ – 6 –16- 75 | 1974 | 13171 |
| 16 | д. Прямское | МУП «Пеньковское» | 4 | 55 | ЭЦВ – 6-6-3-85 | 1972 | 12102 |
| 17 | д. Петропавловка | МУП «Пеньковское» | 3,5 | 155 | ЭЦВНВ – 6-10-140 | 1970 | 11083 |
| 18 | д. Петропавловка | МУП «Пеньковское» | 4 | 120 | ЭЦВНВ – 6-10-140 | 1973 | 12910 |
| 19 | с. Егорьевское | МУП «Егорьевское» | 10 | 4,8 | ЭЦВ 6-10-140 В | 1971 | 1 |
| 20 | с. Егорьевское | МУП «Егорьевское» | 10 | 4,8 | ЭЦВ 6-10-110 В | 1971 | 2 |
| 21 | с. Егорьевское | МУП «Егорьевское» | 10 | 48 | ЭЦВАО - 185 | 1980 | 4 |
| 22 | с. Егорьевское | МУП «Егорьевское» | 10 | 25 | - | 1971 | 3 |
| 23 | с. Суенга | ЗАО «Таежное» | 10 | 40 | - | 1970 | 1 |
| 24 | с. Суенга | ЗАО «Таежное» | 10 | 40 | - | 1970 | 2 |
| 25 | с. Берёзово | МУП «Березово» | 10 | 90 | ЭЦВ 6-10-80 | 1972 | 1 |
| 26 | с. Берёзово | МУП «Березово» | 6 | 88 | ЭЦВ 6-10-80 | 1963 | 2 |
| 27 | с. Берёзово | МУП «Березово» | 10 | 65 | ЭЦВ 6,5-10-80 | 1959 | 3 |
| 28 | д. Кинтереп | МУП «Березово» | 6 | 90 | ЭЦВ 6-10-80 | 1972 | 4 |
| 29 | д. Малая Томка | СХПК «к-з Малый Сибиряк» | 6 | 60 | ЭЦВ 6-6,5-85 | 1973 | - |
| 30 | д. Малая Томка | СХПК «к-з Малый Сибиряк» | 5 | 42 | ЭЦВ 6-10-80 | 1989 | 3689 |
| 31 | д. Малая Томка | СХПК «к-з Малый Сибиряк» | - | 46 | ЭЦВ 6-6,5-85 | 1980 | 16417 |
| 32 | д. Малая Томка | СХПК «к-з Малый Сибиряк» | 5 | 32 | ЭЦВ 6-10-80 | 1975 | 13679 |
| 33 | д. Дресвянка | СХПК «к-з Малый Сибиряк» | 3 | 58 | ЭЦВ 6-10-80 | 1971 | 78 |
| 34 | д. Дресвянка | СХПК «к-з Малый Сибиряк» | 3 | 70 | ЭЦВ 6-6,5-85 | 1971 | 11379 |
| 35 | с. Елбань | МУП «Елбань» | 3,5 | 60 | ЭВЦ 6-8-10 | 1965 | отсутствует |
| 36 | п. Чудиново | МУП «Елбань» | 3,6 | 63 | ЭВЦ 6-8-10 | 1971 | 11788 |
| 37 | п. Чудиново | МУП «Елбань» | 14,4 | 40,5 | ЭВЦ 6-8-10 | 1971 | 11787 |
| 38 | с. Елбань | ООО «Салаир» | 14 | 70 | ЭВЦ 6-8-10 | 1967 | - |
| 39 | с. Елбань | ООО «Салаир» | 15 | 70 | ЭВЦ 6-8-10 | 1988 | - |
| 40 | п. Загора | ООО «Салаир» | 24 | 70 | ЭВЦ 6-8-10 | 1971 | - |
| 41 | д. Жерновка | ООО «Салаир» | 24 | 70 | ЭВЦ 6-8-10 | 1971 | - |
| 42 | с. Елбань | ООО «Салаир» | 7 | 70 | ЭВЦ 6-8-10 | 1986 | - |
| 43 | п. Чудиново | ООО «Маслянинский леспромхоз» | 14,4 | 65 | ЭВЦ 6-8-10 | 1965 | 14 |
| 44 | д. Александровка | МУП «Бажинское» | 6 | 80 | ЭЦВ 6-6,3-80 | 1978 | - |
| 45 | д. Чупино | МУП «Бажинское» | 6 | 80 | - | 1980 | - |
| 46 | д. Чупино | МУП «Бажинское» | 10 | 100 | ЭЦВ 6-10-100 | 1980 | - |
| 47 | с. Бажинск | МУП «Бажинское» | 10 | 100 | ЭЦВ 6-10-100 | 1967 | - |
| 48 | с. Бажинск | МУП «Бажинское» | 6 | 80 | ЭЦВ 6-6,3-80 | 1967 | - |
| 49 | с. Серебренниково | МУП «Бажинское» | 6 | 80 | ЭЦВ 6-6,3-80 | 1967 | - |
| 50 | д. Никоново | ЖКХ МУП «Талица» | 1,9 | 43 | ЭЦБ 6,5-10 | 1982 | 2 |
| 51 | д. Никоново | ЖКХ МУП «Талица» | 1,9 | 27 | ЭЦБ 6,5-10 | 1969 | 3 |
| 52 | д. Никоново | ЖКХ МУП «Талица» | 3,8 | 60 | ЭЦБ 6,5-10 | 1981 | 1 |
| 53 | д. Барсуково | ЖКХ МУП «Талица» | 2,5 | 72 | ЭЦБ 6,5-10 | 1971 | 4 |
| 54 | с. Мамоново | ООО «Мамоново» | 10 | 50 | ЭЦВ 6-10-110 | 1980 | - |
| 55 | с. Борково | МУП «Борковское» | 10 | 100 | ЭЦВ 6-10-110 | 1964 | 1 |
| 56 | с. Борково | МУП «Борковское» | 10 | 100 | ЭЦВ 6-10-140 | 1971 | 2 |
| 57 | с. Борково | МУП «Борковское» | 10 | 100 | ЭЦВ 6-10-110 | 1985 | 3 |
| 58 | с. Большой Изырак | МУП «Большеизыракское» | 10 | 40 | ЭЦВ 6-10-110 | 1970 | 1 |
| 59 | с. Большой Изырак | МУП «Большеизыракское» | 10 | 60 | ЭЦВ 6-10-80 | 1960 | 2 |
| 60 | с. Большой Изырак | МУП «Большеизыракское» | 10 | 30 | ЭЦВ 6-10-80 | 1973 | 3 |
| 61 | с. Большой Изырак | ООО «Большой Изырак» | 10 | 40 | ЭЦВ 6-10-80 | 1972 | 4 |
| 62 | с. Большой Изырак | ООО «Большой Изырак» | 10 | 50 | ЭЦВ 6-10-80 | 1970 | 5 |
| 63 | с. Каменный Изырак | ООО «Большой Изырак» | 10 | 40 | ЭЦВ 6-10-80 | 1973 | 6 |
| 64 | с. Верх-Ики | МУП «Большеизыракское» | 10 | 40 | ЭЦВ 6-10-110 | 1970 | 7 |
| 65 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 18 | 30 | ЭЦВ 6-16-70 | 2001 | 3/1  (3-89) |
| 66 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 3 | 30 | ЭЦВ 6-16-50 | 1989 | 4 |
| 67 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 3 | 30 | ЭЦВ 6-16-80 | 2001 |  |
| 68 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 4 | 40 | ЭЦВ 6-16-50 | 1989 | 5 |
| 69 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 4 | 30 | ЭЦВ 6-16-75 | 2001 | 10 |
| 70 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 8 | 33 | ЭЦВ 6-16-80 | 1989 | 6 |
| 71 | с. Мамоново | МУП «Водока6нал» | 5 | 19 | ЭЦВ 6-16-80 | 1989 | 7 |
| 72 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 6 | 48 | ЭЦВ 6-16-70 | 1989 | 8 |
| 73 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 19 | 30 | ЭЦВ 6-16-70 | 2001 | 11 |
| 74 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 5 | 30 | ЭЦВ 6-16-70 | 2001 | 12 |
| 75 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 5 | 30 | ЭЦВ 6-16-70 | 2001 | 13 |
| 76 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 5 | 30 | ЭЦВ 6-16-70 | 2001 | 14 |
| 77 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 3 | 30 | ЭЦВ 6-16-75 | 2001 | 15 |
| 78 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 6 | 30 | ЭЦВ 6-16-75 | 2001 | 16 |
| 79 | с. Мамоново | МУП «Водоканал» | 3 | 30 | ЭЦВ 6-16-70 | 2001 | 17 |
| 80 | пос. Свободный | МУП «Водоканал» | 15 | 55 | ЭЦВ 6-10-110 | 2002 | 202913 |
| 81 | пос. Свободный | МУП «Водоканал» | Резерв | 60 | ЭЦВ 5 | 1994 | 21/94 |
| 82 | ЛПХ | МУП «Водоканал» | Резерв | 26 | ЭЦВ 6-10-80 | 1968 | 8633 |
| 83 | р. п. Маслянино | МУП «Водоканал» | 5 | 47 | ЭЦВ 6-10 | 1996 | МК – 96 |
| 84 | р. п. Маслянино  СОШ №3 | МУП «Водоканал» | Резерв | 42 | ЭЦВ 6-10-80 | 1988 | 15-88 |
| 85 | р. п. Маслянино  Очистные сооружения | МУП «Водоканал» | 10 | 40 | ЭЦВ 6-16-75 | 1974 | Н – 01420 |
| 86 | Маслянино – 2, ул.Лазурная,4 | МУП «Жилищник» | 10 | 60 | ЭЦВ 6-10-80 | - | 1 |
| 87 | Маслянино – 2, ул.Лазурная,4 | МУП «Жилищник» | 10 | 60 | ЭЦВ 6-10-80 | - | 2 |
| 88 | р. п. Маслянино, ул. Парковая, 106 | МОУ «Маслянинский детский дом» | 10 | 33 | ЭЦВ 6-10-80 | 2005 | 1 |
| 89 | р. п. Маслянино, ул. Кирпичная, 54 | ЗАО фирма «Кирпичный завод» | 6 | 65 | ЭЦВ 6 | 1957 | 1957 |
| 90 | р. п. Маслянино, ул. Кирпичная, 54 | ЗАО фирма «Кирпичный завод» | 6 | 60 | ЭЦВ 6 | 1994 | М – 40 |
| 91 | р. п. Маслянино, ул. Юбилейная, 4 | «Сельхоз» | 6 | 60 | ЭЦВ 6 | - | - |
| 92 | р. п. Маслянино, ул. Горная, 13 | ДРСУ | 4 | 60 | ЭЦВ 6-10-75 | 1985 | - |

Канализационные сети имеются только в р.п. Маслянино (6,3 км).

Материалы, которые были использованные при строительстве водопроводов 70-80-е годы подвержены интенсивной коррозии и требуют замены, на более современные и долговечные, из полимерных материалов. При вводе новой сети водоснабжения улучшиться качество предоставляемых услуг, повысится надёжность снабжения потребителей водой, произойдёт снижение потерь воды и электроэнергии в 2-4 раза.

Оборудование скважин частотными преобразователями также позволит снизить расход электроэнергии на 30 %, продлит срок службы оборудования и отказаться от использования водонапорных башен, которые требуют капитального ремонта.

### Энергоснабжение

Электроснабжения Маслянинского района осуществляется по линиям 110 кВ Ю-19, Ю-28 через ПС «Маслянинская», «Никоновская» общей мощностью 38,3 тыс. кВА.

На данной планировочной территории расположены ПС 110 кВ «Маслянинская» с трансформаторами 2×16 МВА, ПС 110 кВ «Никоновская» с трансформатором 1×6,3 МВА, ПС 35 кВ «Пайвино» с трансформаторами 1×2,5 МВА и l×l,6 МВА, ПС 35 кВ «Борково» с трансформатором 1×1,6 МВА, ПС 35 кВ «Мамоновская» с трансформаторами 2×4 МВА, ПС 35 кВ «Большой Изырак» с трансформаторами l×2,5 МВА и 1×1,6 МВА , ПС 35 кВ «Елбанская» с трансформаторами 2×2,5 МВА, ПС 35 кВ «Егорьевская» с трансформатором 1×2,5 МВА, ПС 35 кВ «Дубровская» с трансформатором 1×2,5 МВА, ПС 35 кВ «Драга» и ПС 35 кВ «Сибирский источник».

По территории Маслянинского района проходят следующие ЛЭП:

* ВЛ 110 кВ Маслянинская – Легостаево с отпайкой (Ю-19);
* ВЛ 110 кВ Огнево – Заимковская – Маслянинская (Ю-28);
* ВЛ 35 кВ 35155 ПС Маслянинская – ПС Мамоновская;
* ВЛ 35 кВ 35156 ПС Маслянинская – ПС Мамоновская;
* ВЛ 35 кВ 35157 ПС Маслянинская – ПС Дубровская;
* ВЛ 35 кВ 35153/3 5154 ПС Павино – ПС Маслянинская;
* ВЛ 35 кВ 35151/35152 ПС Большой Изырак – ПС Маслянинская.

Электроснабжение потребителей осуществляется по распределительной сети 10 кВ от 4 РП.

Согласно информации, размещённой на сайте АО «РЭС» (www.eseti.ru), объём свободной для технологического присоединения потребителей трансформаторной мощности по состоянию на 01.07.2018 на ПС 110 кВ «Маслянинская», ПС 35 кВ «Пайвино», ПС 35 кВ «Борково», ПС 35 кВ «Мамоновская», ПС 35 кВ «Большой Изырак», ПС 35 кВ «Елбанская», ПС 35 кВ «Егорьевская», ПС 35 кВ «Дубровская» отсутствует, на ПС 110 кВ «Никоновская» – 3, 15 МВт.

Эксплуатирующей организацией является ОАО «РЭС» филиал «ЧЭС» Маслянинские районные электрические сети.

Протяженность линий электропередач составляет 1145,4 км. Данные по характеристикам представлены ниже (таблица ).

Таблица 15

Характеристика объектов электроснабжения

| № п/п | Наименование населённого пункта | Протяженность сетей | Количество ТП, шт. | Мощность, кВа |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | р.п. Маслянино | 0,4 кВ-105 км, 10кВ-56,7 км | 74 | 250 |
| 2 | с. Мамоново | 0,4 кВ-33,5 км | 26 | 5503 |
| 3 | с. Борково | 0,4 кВ-22,3 км | 19 | 3166 |
| 4 | с. Пеньково | 0,4 кВ-15 км | 12 | 4010 |
| 5 | д. Барсуково | 0,4 кВ-4,86 км | 3 | 450 |
| 6 | д. Александровка | 0,4 кВ-10,5 км | 8 | 1820 |
| 7 | с. Бажинск | 0,4 кВ-15,5 км | 11 | 3000 |
| 8 | д. Прямское | 0,4 кВ-7,8 км | 5 | 660 |
| 9 | с. В.Ики | 0,4 кВ-9,4 км | 5 | 1570 |
| 10 | с. Б.Изырак | 0,4 кВ-18,8 км | 12 | 3143 |
| 11 | д. Петропавловка | 0,4 кВ-11,3 км | 4 | 570 |
| 12 | п. Чудиново | 0,4 кВ-5,2 км | 3 | 1520 |
| 13 | д. Чупино | 0,4 кВ-14,5 км | 11 | 4523 |
| 14 | с. Пайвино | 0,4 кВ-13,5 км | 11 | 4993 |
| 15 | д. Никоново | 0,4 кВ-17 км | 11 | 2486 |
| 16 | с. Берёзово | 0,4 кВ-15,1 км | 12 | 2236 |
| 17 | с. Жарновка | 0,4 кВ-7,74 км | 3 | 510 |
| 18 | с. Суенга | 0,4 кВ-15,48 км | 6 | 1410 |
| 19 | п. Загора | 0,4 кВ-7,3 км | 5 | 663 |
| 20 | д. Дресвянка | 0,4 кВ-10,6 км | 6 | 250 |
| 21 | д. Серебренниково | 0,4 кВ-8,2 км | 2 | 850 |
| 22 | с. Елбань | 0,4 кВ-28,9 км | 18 | 2039 |
| 23 | п. Матренка | 0,4 кВ-4,8 км | 3 | 380 |
| 24 | с. Дубровка | 0,4 кВ-15,9 км | 14 | 2803 |
| 25 | п. Петени | 0,4 кВ-5,5 км | 4 | 250 |
| 26 | д. Малая Томка | 0,4 кВ-13,1 км | 14 | 3202 |
| 27 | п. Воробьёва Заимка | 0,4 кВ-1,17 км | 2 | 560 |
| 28 | д. Кинтереп | 0,4 кВ-4,41 км | 2 | 163 |
| 29 | с. Егорьевское | 0,4 кВ-15,19 км | 7 | 2380 |
| 30 | с. Барабаново | 0,4 кВ-2,6 км | 1 | 100 |

### Теплоснабжение

Нарастание износа и аварийности ведут к высокой вероятности возникновения аварийных ситуаций и низкому результату активности работы котельных. Использование данного устаревшего оборудования позволяет вырабатывать тепловую энергию всего на 53 % от нормативной производительности, что крайне нерентабельно и убыточно.

Таблица 16

Характеристика котельных Маслянинского района

| №  п/п | Населённый пункт | Название котельной | Характеристика котла: | | | | | | | | Протяженность сетей, км |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Котлов | Тип, номер котла, основного, резервного | год ввода в эксплуатацию | % износа | мощность, Гкал/час | вид топлива (основной, резервный) | | среднесуточный расход, т |
|  | Маслянино, ул. Партизанская 7 | «РОВД» | 3 | НР-18 | 1993 | 70 | 2 | уголь | 3,6 | | 1,4 |
|  | Маслянино, ул. Парковая | РТП | 5 | КВР — 0,6 — 1, HP-18-4 | 2002 | 60 | 2,2 | уголь | 5 | | 1,8 |
|  | Маслянино, ул. Коммунистическая 28 | ПУ-77 | 8 | Братск-0,8 | 1992 | 50 | 6,4 | уголь | 13 | | 3,13 |
|  | Маслянино, ул. Пролетарская 22 | «База» | 3 | HP -18 | 2000 | 60 | 2 | уголь | 4 | | 1,5 |
|  | Маслянино, ул. 60 лет ВЛКСМ | Школа №3 | 3 | КВР — 0,6 — 2, НР-18- 1 | 2001 | 50 | 1 | уголь | 3,7 | | 0,8 |
|  | Маслянино, ул. Степная | «Поликлиника» | 4 | Братск-0,8 | 1994 | 80 | 3,2 | уголь | 6,5 | | 2 |
|  | Маслянино. Ул. Школьная | «Строителей» | 5 | HP -18 | 2001 | 40 | 2,2 | уголь | 4,3 | | 1,1 |
|  | Маслянино, ул. Бердская 27 | Школа №2 | 4 | HP -18 | 2003 | 50 | 2 | уголь | 1/ | | 0,8 |
|  | Маслянино, ул. Коммунистическая | «ЦК» | 6 | Братск-0,8 | 1993 | 80 | 6 | уголь | 12,4 | | 3,5 |
|  | Маслянино, ул. Озерна я 86 | «Общежитие» | 1 | HP -18 | 1999 | 80 | 0,4 | уголь | 0,5 | | 0,03 |
|  | Маслянино, ул. 60 лет Октября 6 | «Сырзавод» | 2 | ДКВР | 1991 | 80 | 6 | уголь | 11,5 | | 4 |
|  | Маслянино, ул. Ленинская 12 | «Баня» | 1 | Е 1/9 | 2003 | 40 | 0,2 | уголь | 0,9 | | 0,03 |
|  | Маслянино, очистные сооружения | Очистные | 2 | HP -18 | 1992 | 80 | 0,8 | уголь | 0,6 | | 0,3 |
|  | Маслянино, ул. Больничная 2 | Больница | 2 | КПР-025 к | 2005 | 60 | 0,2 | уголь | 2,9 | | 1,08 |
|  | Маслянино, ул. Коммунистическая | РИК | 2 | HP -18 | 1996 | 70 | 0,4 | уголь | 2,4 | |  |
|  | Маслянино, ул. Алтайская 36 | Теремок | 2 | КВР — 02 — 1, НР-18- 1 | 2002 | 50 | 0,5 | уголь | 0,6 | | 0015 |
|  | Маслянино | Школа № 5 | 2 | КВР — 02 — 1, НР-18- 1 | 1999 | 30 | 0,6 | уголь | 0,9 | | 0,07 |
|  | Маслянино, ул. Партизанская 45 | ООО «МСО» | 3 | Е 1/9 | 1990 | 80 | 0,2 | уголь | 1,6 | |  |
|  | Маслянино, ул. Партизанская 25 | РУС | 2 | КВ - 025 | 2005 | 40 | 2,2 | уголь | 1 | |  |
|  | Маслянино, ул. Пролетарская 28 | ООО Маслянинскремстрой РОУ | 2 | Братск - 08 | 1991 | 80 | 1,2 | уголь | 2 | | 0,9 |
|  | Маслянино, ул. Горная 13 | ООО «Транзит» | 5 | Е 1/9-4 шт., КВР-06-1 шт. | 1977, 2007 | 60 | 2,36 | уголь | 7 | | 4,5 |
|  | Маслянино, ул. Лазурная | Маслянино-2 | 3 | КВР — 1,25 | 2007 | 26 | 3,75 | уголь | 6,5 | | 10,5 |
|  | Маслянино, ул. Пролетарская 16 | ПТПО | 2 | HP -18 | 1993 | 80 | 0,8 | уголь | 0,6 | | 0,7 |
|  | Маслянино, ул. Базарная 6 | ДОК | 2 | ДКВР 2,5 | 1984 | 90 | 1,2 | уголь | 2,1 | | 0,45 |
|  | Маслянино, ул. Советская 47 | ДТП | 3 | HP -18 | 2000 | 50 | 1,6 | уголь | 3,2 | | 0,9 |
|  | Маслянино, ул. Ленинская 52 | Пищекомбинат | 2 | HP -18 | 2003 | 40 | 1,1 | уголь | 1,9 | | 0,3 |
|  | Маслянино, ул. Озерна я 136 | Управления ветеринарии | 2 | Шатровые трубчатые | 2000 | 40 | 1,5 | уголь | 1 | | 1,8 |
|  | Маслянино, ул. Кирпичная 54а | ЗАО Фирма МКЗ | 6 | Е 1/9-3 шт., КВ 1,44—2 шт., Ланка широкий-1 | 1982  2004  1982 | 60 | 3,1 | уголь | 15 | | 2,8 |
|  | Маслянино, ул. Парковая 106 | Детский дом | 3 | Универсал-5 тип В | 1969 | 90 | 1,8 | уголь | 4,5 | | 0,8 |
|  | с. Бажинск | МОУ Бажинская ООШ | 2 | НР-18 - КВр-0,25 | 1996  2009 | 50  0 | 0,4  0,25 | уголь | 0,47 | | 0,3 |
|  | с. Бажинск | МКДУ Бажинский СДК | 1 | КВр -0,1 | 2008 | 10 | 0,1 | уголь | 0,46 | | 0 |
|  | с. Егорьевск | МОУ ЕгорьевскаяСОШ | 2 | НР-18 | 2002 | 40 | 0.8 | уголь  основной | 0,69 | | 0,05 |
|  | с. Егорьевск | МУЗ «Маслянинская ЦРБ» Егорьевская УБ | 1 | КВр-0,1 | 2006 | 15 | 0.1 | уголь  основной | 0,18 | | 0,08 |
|  | с. Суенга | МОУ Суенгинская СОШ | 2 | КВр-0,1 | 2006 | 20 | 0.2 | уголь  основной | 0,44 | | 0 |
|  | с. Суенга | МКДУ «Суенгинский ДК» | 1 | НР-18 | 2004 | 30 | 0.1 | уголь  основной | 0,17 | | 0 |
|  | с. Елбань | МДОУ д/сад «Светлячок» | 1 | КВр-0,1 основной | 2007 | 20 | 0.1 | уголь  основной | 0,29 | | 0,05 |
|  | с. Елбань | МУЗ Елбанская участковая больница | 2 | КВр-0,1 основной, НР-18 резервный | 2007,1 991 | 20,70 | 0.5 | уголь  основной | 0,43 | | 0 |
|  | с. Елбань | МКДУ Елбанский СДК | 2 | НР-18 основной, НР-18 резервный | 1995, 2007 | 70, 40 | 0.8 | уголь  основной | 0,47 | | 0 |
|  | д. Дресвянка | МОУ Дресвянская ООШ | 2 | НР-18, основной и резервный | 2002 | 60 | 0.8 | уголь  основной | 0,28 | | 0,030 |
|  | с. Мамоново | МУП «Мамоновское» | 2 | Осн - КВр-0,6, Резер - НР- 18 | 2007  2002 | КВр-0,6  22%  НР-18 | 1.2 | кам. уголь | 2,8 | | 0,794 |
|  | с. Мамоново | МОУ Мамоновская СОШ | 2 | НР-18 | 1997-2004 | 80,60 | 0,8 | уголь | 1,02 | | 0,3 |
|  | с. Мамоново | МД О У д/сад «Ленок» | 1 | КВр-0,1 | 2006 | 10 | 0,1 | уголь | 0,33 | | 0 |
|  | с. Никоново | КВр-0,1  МУП «Талица» | 4 | НР-18 | 1982 | 72 | 1,6 | уголь | 3,5 | | 1,5 |
|  | с. Пеньково | МКДУ «Пеньковский СДК» | 2 | НР-18 | 1979 | 75 | 0,6 | уголь | 0,64 | | 0,03 |
|  | с. Пеньково | МОУ Пеньковская СОШ | 2 | НР-18, основной и резервный | 2004 | 70 | 0,8 | уголь  основной | 0,64 | | - |
|  | с. Пайвино | МКДУ Пайвинский СДК | 2 | КВр-0,1 НР-18 | 2007 | 30 | 0,5 | уголь | 0,33 | | - |
|  | с. Пайвино | МУП «Пеньковское | 3 | Братск-2 | 1998 | 70 | 2,4 | уголь | 5,45 | | 1,9 |
|  | с. Петропавловка | МУП «Пеньковское» | 1 | НР-18 основной | 2007 | 50 | 0,2 | уголь | 0,26 | | 0,2 |

### Газоснабжение

Для обеспечения газоснабжения по территории района проходят газопроводы высокого и низкого давления.

Протяжённость уличных газовых сетей 80,7 км, более 1,5 тысяч домовладений пользуются природным газом. В районном центре введены в эксплуатацию 9 газовых модульных котельных.

Разработана проектно-сметная документация на строительство газопроводных сетей высокого давления в с. Бажинск и Забердской части р.п. Маслянино, а также сёл: Пайвино, Барсуково – Никоново – Берёзово. Проведена экспертиза, подана заявка на участие в реализации государственной программы Новосибирской области «Газификация».

Таблица 17

Характеристика объектов газоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование трубопровода | Участок | Длина (км) | | Диаметр (мм) | Давление (МПа) | Количество линий |
| 1 | Подземный газопровод высокого давления 1 категории до р.п. Маслянино Маслянинского района | От ПК0 до ПК 590+70,4 | 59,767 | | 400×44,7 | 1,2 | 1 |
| 2 | Газопровод высокого давления к ШРП №3, 1-ый пусковой комплекс (ГРПШ-2,3,5,6,6/1) | От ПК11 до ПК13+66 | 0,253 | | 108×3,5 | 0,6 | 1 |
| 3 | Газопровод высокого давления к ШРП №2, 1-ый пусковой комплекс (ГРПШ-2,3,5,6,6/1) | От ПК 0 до ПК 10+13,5 | 1,013 | | 108×3,5 | 0,6 | 1 |
| 4 | Газопровод высокого давления к ШРП №5,6,6/1, 1-ый пусковой комплекс (ГРПШ-2,3,5,6,6/1) | От ПК 14 до ПК22+43  От ПК22+43 до ПК27+46,5  От ПК28(ПК19+59) до ПК28+46,5  От ПК29(21+51,55) до ПК 29+9 | 1,396 | | 219×4  108×4  108×4  57×3 | 0,6  0,6  0,6  0,6 | 1  1  1  1 |
| 5 | Газопровод высокого давления в с. Пайвино Маслянинского района Новосибирской области (ГРПШ №1,23) |  | Общая протяженность 9,267 | 0,0065  0,0022  0,0023  0,244  0,00418  9,0  0,005  0,014  0,014 | 108×4,0  89×4,0  57х3,5  90×8,2  63×5,8  110×10,0  108×4,0  57×3,5  89×4,0 | 0,6 | 1 |
| 6 | Газопровод низкого давления от ШРП-1, ШРП-2, ШРП-3, ШРП-5 |  | 13,372 | |  | 0,002 | 1 |
| 7 | Расширение газораспределительных сетей низкого давления по ул. М. Горького, Кирпичная, Покрышкина, Алтайская в р.п. Маслянино |  | 9,731 | |  | 0,002 | 1 |

Основной задачей развития системы газоснабжения Маслянинского района является подключение объектов нового строительства.

Реализация задач модернизации системы газоснабжения осуществляется посредством утверждаемых в установленном порядке инвестиционных программ газоснабжающих организаций.

### Связь

Основным поставщиком услуг электросвязи в районе является ПАО «Ростелеком» (Искитимский ЦТ).

В крупных сёлах установлены таксофоны, дополнительно проложены кабельные линии связи, расширяются новые виды телефонных услуг.

Системой общедоступного пользования является сотовая связь. В районе присутствуют 5 операторов сотовой связи: МТС, БИЛАЙН, МЕГАФОН, ТЕЛЕ-2 и Ростелеком, которые обслуживают большую часть населения. Есть населённые пункты, в которых данные услуги недоступны: с. Чудиново, с. Нижняя Матрёнка, с. Борково и с. Пайвино.

Широкополосный доступ к сети Интернет отсутствует в 12-ти населённых пунктах с численностью населения от 100 до 200 человек в радиусе от районного центра Маслянино от 23-х до 50 км, требуется расширение ёмкости. В районе развивается оптоволоконная линия связи.

Все населённые пункты района охвачены вещанием федеральных и региональных телекомпаний, существует спутниковая связь.

Отмечается рост числа пользователей услугами Интернет. Современные технологии российских операторов обеспечили широкий набор предоставляемых услуг: электронная почта, доступ к электронным ресурсам отечественных и зарубежных баз данных, передача факсимильных и голосовых сообщений, телеконференции, аудио- и видеосвязь. К сети Интернет подключены все общеобразовательные учреждения района.

Таблица 18

Обеспеченность телефонной связью на территории Маслянинского района

| Местоположение | Наименование | Монтирования ёмкость |
| --- | --- | --- |
| р. п. Маслянино | АТСК- 100/2000, центральная станция | 3300 |
| р. п. Маслянино | S1-2000, V.5, центральная станция | 480 |
| Кирпичный завод | А-320 S1-2000. V.5 | 352 |
| с. Александрова | АТСК 50/200 | 50 |
| с. Большой Изырак | АТСК 50/200М | 100 |
| с. Берёзово | АТСК 50/200 | 100 |
| с. Бажинск | АТСК 50/200 | 100 |
| с. Борково | АТСК 50/200 | 100 |
| с. Верх-Ики | АТСК 50/200М | 50 |
| с. Дубровка | КВАНТ-Е | 192 |
| с. Егорьевское | АТСК 50/200 | 150 |
| с. Елбань | КВАНТ-Е | 288 |
| д. Малая Томка | АТСК 50/200 | 150 |
| с. Мамоново | А-320(81-2000. V.5) | 192 |
| АО «Маслянинское» | АТСК 50/200М | 150 |
| д. Никоново | АТСК 50/200 | 120 |
| с. Пайвино | АТСК 50/200 | 150 |
| с. Пеньково | АТСК 50/200 | 140 |
| с. Суенга | АТСК 50/200 | 100 |
| д. Чупино | АТСК 50/200 | 100 |
| Итого по району | | 6364 |

Услуги почтовой связи в районе предоставляет Черепановский Почтамт - обособленное структурное подразделение управления федеральной почтовой связи Новосибирской области – филиала федерального государственного унитарного предприятия «Почта России». На территории района работает 24 отделения, доставка и обмен почтовых отправлений осуществляется два раза в неделю.

Таблица 19

Почтовые отделения на территории Маслянинского района

| № п/п | Индекс | Адрес | Класс | Телефон, код (38347) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 633561 | р.п. Маслянино, Заводская, 10 | 4 | 2-25-83 |
|  | 633562 | р.п. Маслянино, Центральная, 5 | 3 | 3-12-21 |
|  | 633563 | р.п. Маслянино, Кирпичная, 54 | 3 | 5-12-13 |
|  | 633564 | р.п. Маслянино, Партизанская, 25 | 3 | 2-49-50 |
|  | 633571 | с. Пайвино, Школьная, 5 | 4 | 4-42-41 |
| 1. 1 | 633572 | с. Пеньково, Центральная, 19 | 4 | 4-32-21 |
|  | 633573 | с. Никоново, Советская, 20 | 4 | 4-62-21 |
|  | 633574 | с. Берёзово, Советская, 10 | 4 | 4-72-21 |
|  | 633575 | с. Большой Изырак, Кооперативная, 5 | 4 | 3-62-21 |
|  | 633576 | с. Верх-Ики, Новая, 4 | 4 | 3-72-21 |
|  | 633577 | с. Борково, Школьный, 21 | 4 | 3-42-21 |
|  | 633578 | с. Бажинск, Советская, 7 | 4 | 4-22-21 |
|  | 633579 | с. Чупино, Центральная, 9 | 4 | 3-22-21 |
|  | 633580 | с. Серебренниково, Центральная, 12 | 4 | 4-22-52 |
|  | 633581 | с. Суенга, Центральная, 26 | 4 | 3-82-21 |
|  | 633582 | с. Егорьевское, Почтовое, 7 | 4 | 3-32-21 |
|  | 633583 | с. Дубровка, Ленина, 1 | 4 | 3-92-21 |
|  | 633585 | с. Александровка, Перминова, 5 | 4 | 4-12-21 |
|  | 633590 | с. Мамоново, Гагарина, 4 | 4 | 3-52-21 |
|  | 633591 | с. Малая Томка, Центральная, 16 | 4 | 4-92-21 |
|  | 633592 | с. Елбань, Паркова, 9 | 4 | 4-52-21 |
|  | 633593 | д. Дресвянка, Центральная, 17 | 4 | 4-92-51. |
|  | 633594 | д. Жерновка, Центральная, 2 | 4 | 4-52-12 |
|  | 633595 | с. Чудиново, Центральная, 8 | 4 | 4-52-59 |

Анализ перечня услуг связи, предоставляемых населению, показал, что в целом системы телекоммуникаций Маслянинского района обеспечивают необходимый уровень обслуживания. Однако по отдельным направлениям существуют потенциальные возможности увеличения объёма и улучшения качества предоставления услуг связи, внедрения более современных форм информационных коммуникаций.

## **Население**

### Демографическая ситуация

Одним из важнейших факторов, обеспечивающих конкурентоспособность района, является наличие достаточного количества трудовых ресурсов, что, в свою очередь, зависит от демографической ситуации.

В Маслянинском районе наблюдается слабое стабильное снижение численности населения. За период с 2012 по 2017 год численность населения снизилась на 596 человек и к началу 2017 года составила 23 551 человек против 24 147 человек в 2012 году. В процентном соотношении численность населения района за период с 2012 года по 2017 год уменьшилась на 2,5 %.

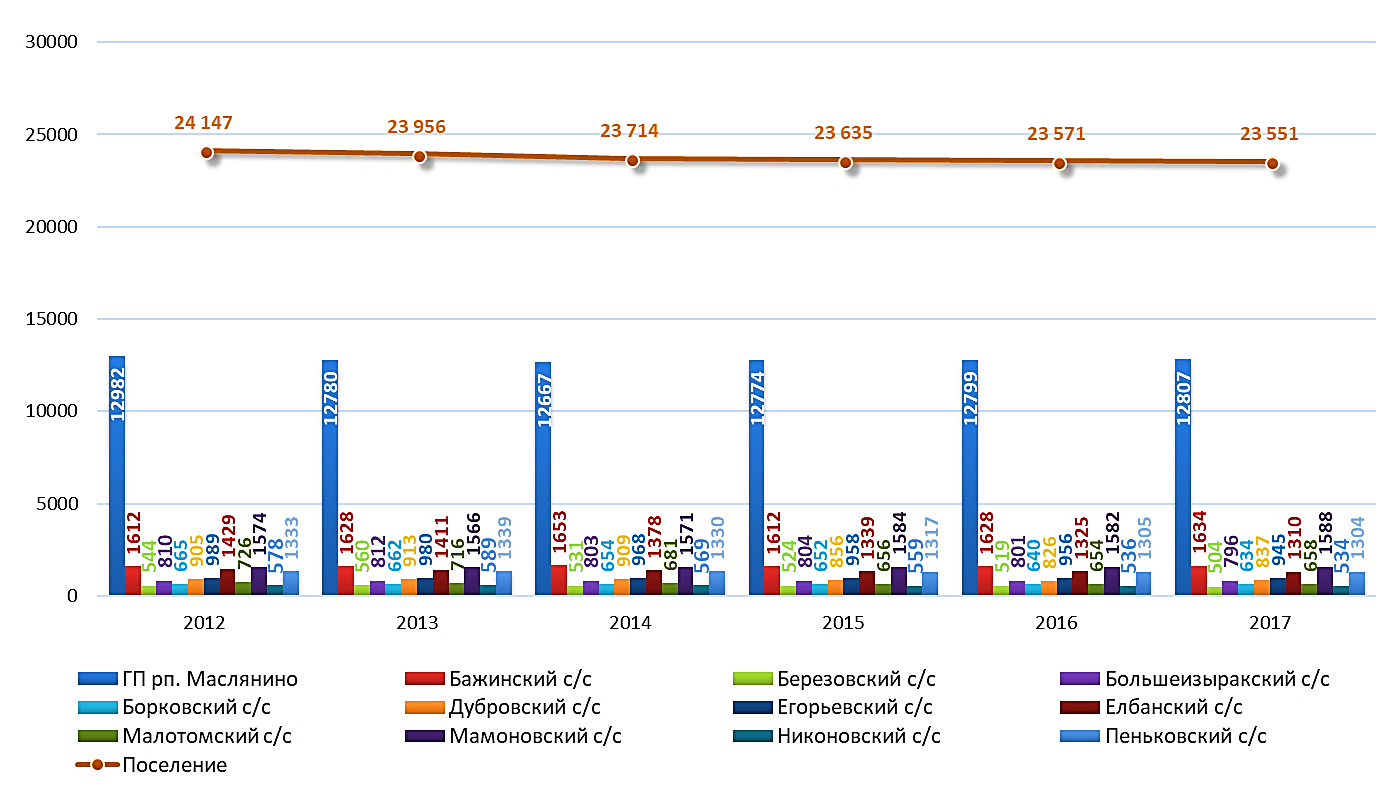


Рисунок 5. Динамика численности населения района по сельским поселениям, чел.[[1]](#footnote-2)

Динамика численности населения по сельским поселениям отличается как направленностью (прирост, убыток), так и интенсивностью. Так, за указанный период прирастали только следующие сельские советы: Бажинский (+1,4 %) и Мамоновский (+0,9 %). Наибольшую отрицательную динамику показали сельсоветы: Малотомский (-9,4 %), Елбанский (-8,3 %) и Никоновский (-7,6 %).

Распределение населения неравномерно.

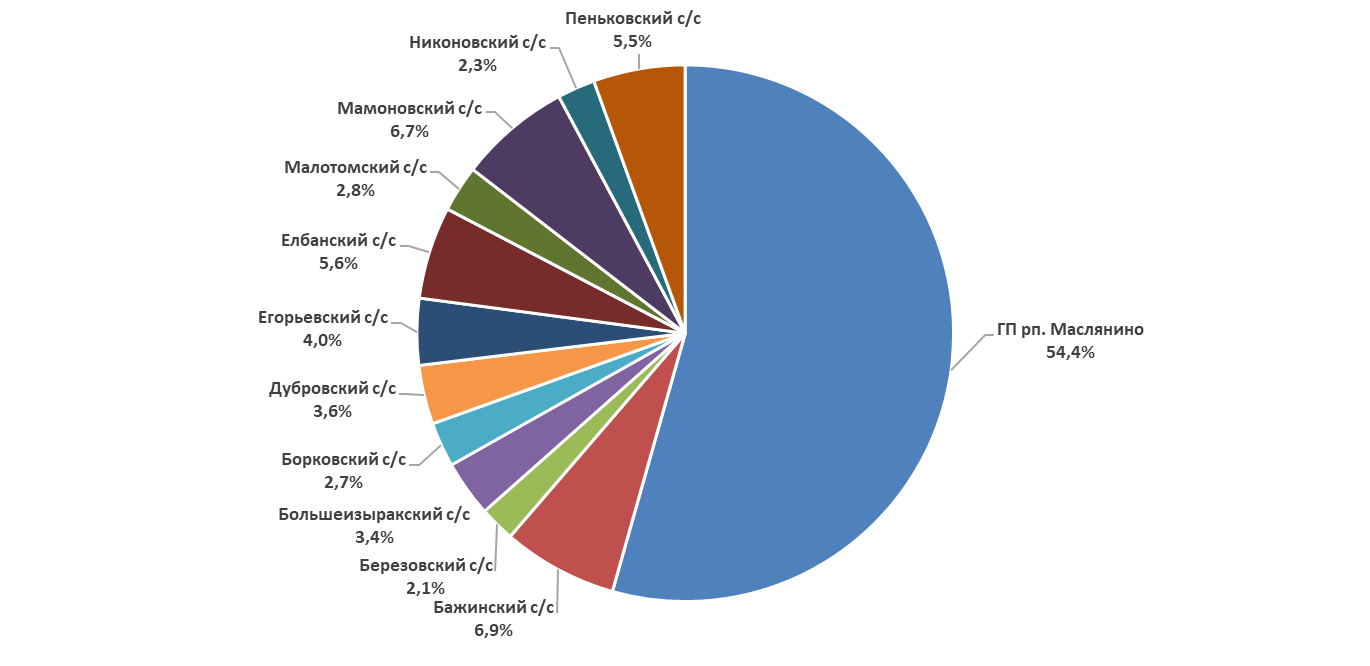


Рисунок 6. Размер домохозяйств по сельским поселениям, чел.

Большая часть жителей проживают в р.п. Маслянино (54,4 %), что связано с развитым в нём производственным сектором. Наименьшую численность населения имеют сельские советы: Берёзовский, Никоновский и Борковский.

### Трудовые ресурсы и занятость

В районе наблюдается ежегодное уменьшение численности трудоспособного населения, что оказывает влияние на значение данного показателя.

Уровень официально зарегистрированной безработицы по состоянию на 01.01.2018 сократился на 0,73 пункта и составил 2,2 %.

Проблемы занятости населения в районе находятся под постоянным контролем. Главным органом социального партнёрства выступает трёхсторонняя комиссия по регулированию социально-трудовых отношений.

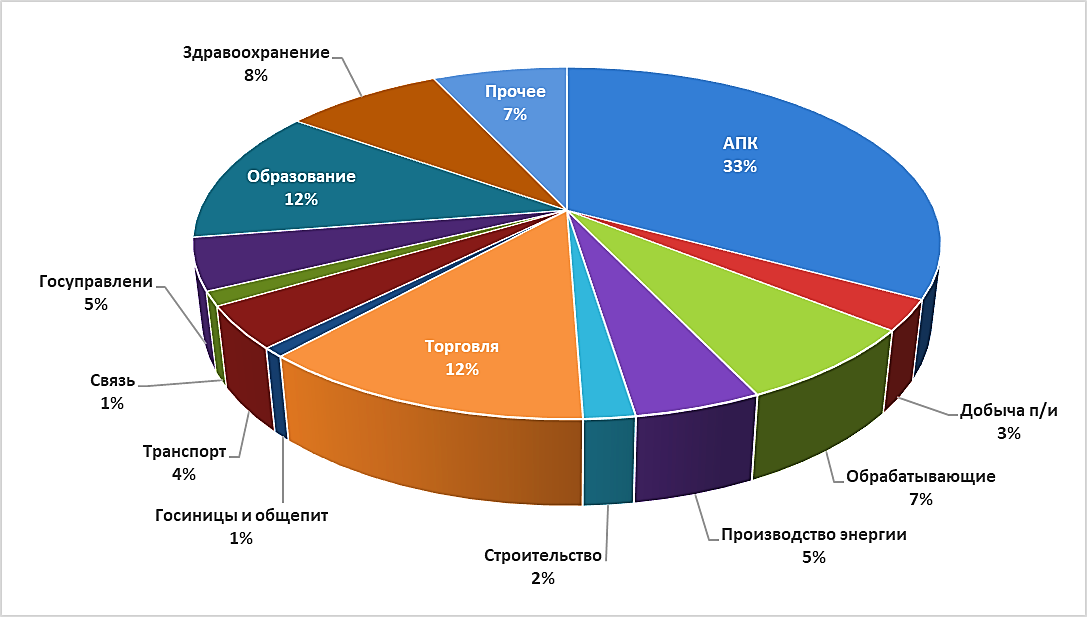


Рисунок 7. Структура занятости по отраслям в Маслянинском районе

В ближайшем периоде основной задачей органов местного самоуправления является создание условий для улучшения уровня и качества жизни для всех слоёв населения. Ключевые проблемы в сфере занятости и на рынке труда Маслянинского района:

* низкая активность значительной части официально зарегистрированных безработных в поиске работы в период получения пособия по безработице;
* высвобождение работников;
* дисбаланс между спросом и предложением рабочей силы, проявляющийся в превышении спроса на высококвалифицированную рабочую силу над её предложением, а также в несовпадении географии спроса на рабочую силу и её предложения.

С целью содействия улучшению положения на рынке труда не занятых трудовой деятельностью и безработных граждан, зарегистрированных в органах службы занятости населения, в районе реализуется Государственная программа Новосибирской области «Содействие занятости населения в 2014-2020 годах».

### Уровень и качество жизни населения

Основным показателем, характеризующим уровень жизни населения района, является размер среднемесячной заработной платы, который в абсолютном выражении достиг 21,3 тыс. рублей и вырос за год на 2,9 %.

По крупным и средним предприятиям этот показатель увеличился на 8,3 % и составил 25,4 тыс. рублей.

Величина прожиточного минимума за 1 квартал 2018 года установлена Постановлением Губернатора Новосибирской области от 28.04.2018 № 88 и составляет 10 749 руб. для трудоспособного населения.

Как видно, средняя заработная плата на душу населения в Маслянинском районе превышали прожиточный минимум определённый на душу населения.

## **Социальная инфраструктура**

### Жилой фонд

По состоянию на 01.01.2018 жилищный фонд Маслянинского района составляет 532,2 тыс. м2. Общая площадь жилых помещений на одного жителя района, составляет 22,6 м2.

В течение 2017 года было введено в эксплуатацию за счёт всех источников финансирования 8,0 тыс. м2 жилья, в том числе 6,5 тыс. м2 - индивидуальными застройщиками (в 2016 году – 7,4 тыс. м2, в том числе индивидуального – 6,0 тыс. м2).

Ежегодно планируется вводить в эксплуатацию не менее 7,5 тыс. м2 жилья.

Меры социальной защиты населения осуществлялись в виде предоставления гражданам субсидий с учётом региональных стандартов максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи.

Жилищно-коммунальное хозяйство – одна из сфер жизнеобеспечения района. Услуги в этой сфере предоставляют 21 предприятие различных форм собственности.

В течение 2017 года:

* завершён крупный проект в форме концессионного соглашения по реконструкции тепловых сетей в р.п. Маслянино при участии федеральных, областных средств и средств частного инвестора;
* теперь в районном центре 9 газовых котельных, за работой которых следит всего один оператор;
* за год протяжённость газораспределительных сетей в районе увеличилась более, чем на 37 км;
* 218 домовладений подключены к газоснабжению;
* кроме того, разработана проектно-сметная документация на строительство газопроводных сетей высокого давления в с. Бажинск и Забердской части р.п. Маслянино, а также сёл: Пайвино, Барсуково – Никоново – Берёзово. Проведена экспертиза, подана заявка на участие в реализации государственной программы Новосибирской области «Газификация».

Разработана проектно-сметная документация:

* по реконструкции водопроводных сетей в с. Дубровка и с. Борково, поданы заявки в программу «Чистая вода»;
* на строительство новой скважины в с. Егорьевск;
* на установку системы водоподготовки, выполнение которой планируется в 2018 г в д. Жерновка, п. Загора и д. Дресвянка.

Готовится дорожная карта, согласно которой будет разрабатываться проектно-сметная документация на все водопроводы сельских населённых пунктов Маслянинского района (Вода – в каждый дом).

В соответствии с законодательством Российской Федерации, законами Новосибирской области в район переданы полномочия от муниципальных поселений в части решения вопросов тепло-, водоснабжения и водоотведения для населения.

В настоящее время идёт процедура передачи имущества, необходимого для осуществления полномочий.

2017 год был началом реализации на территории района Федеральной программы «Комфортная городская среда».

В ходе реализации проекта в р.п. Маслянино преобразились территории многоквартирных домов, где были обустроены дворовые проезды, зоны отдыха, детская игровая площадка и озеленение.

В ближайшей перспективе планируется реализовать меры, направленные на обеспечение более эффективной работы систем жизнеобеспечения: проведение работ по расширению газификации в районе и инженерному обустройству микрорайона Молодёжный в р.п. Маслянино.

На территории Маслянинского района действуют программы развития жилищного строительства:

1. «Жильё для российской семьи» в рамках государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации»;
2. Подпрограмма «Обеспечение жильём молодых семей» федеральной целевой программы «Жилище» на 2015-2020 годы»;
3. Муниципальная программа Маслянинского района «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы и на период до 2020 года».

Реализация данных программ направлена на увеличение обеспеченности жителей района жилой площадью за счёт проведения планомерных мероприятий и в строительстве (рост ввода жилья), и в обеспечении градостроительной деятельности (снос ветхого жилья, подготовка и софинансирование проектов планировки и застройки территорий сельских поселений).

Проблема развития жилищного строительства связана с природно-климатическими условиями в районе. Низкие зимние температуры, заболоченность почвы усложняют проведение работ, диктуют применение строительных материалов особого качества и специфических строительных технологий. Также проблема развития жилищного строительства обусловлена особенностями транспортной инфраструктуры: доставка грузов в определённый период и определёнными видами транспорта (наличие навигационного периода, отсутствие круглогодичного сообщения со многими населёнными пунктами). Такое положение повышает цену стройматериалов и увеличивает стоимость и сроки строительства новых объектов, и проведение ремонтных работ, что приводит к повышению удельного веса зданий старой постройки и зданий, находящихся в ветхом состоянии.

### Образование

В муниципальной системе образования основную образовательную программу дошкольного образования реализуют 25 образовательных организаций, 65 групп, в числе которых:

* 9 детских садов (45 групп с численностью воспитанников 1024 человек);
* 16 муниципальных школ, имеющих в своей структуре дошкольные группы (20 групп с численностью воспитанников дошкольного возраста 340 человек).

Количество детей дошкольного возраста на 01.01.2017 составляет 1364 ребёнка.

Таблица 20

Характеристика системы дошкольного образования по сельским советам района, 2017 г. (кроме групп ДО при школах)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование городского/ сельского поселения | Количество дошкольных образовательных учреждений, единиц | Количество мест в  учреждениях, мест |
| Р.п. Маслянино | 5 | 712 |
| Бажинский с/с | 1 | 35 |
| Берёзовский с/с | - | - |
| Б-Изыракский с/с | - | - |
| Борковский с/с | - | - |
| Дубровский с/с | - | - |
| Егорьевский с/с | - | - |
| Елбанский с/с | 1 | 55 |
| М-Томский с/с | - | - |
| Мамоновский с/с | 1 | 75 |
| Никоновский с/с | - | - |
| Пеньковский с/с | 1 | 72 |
| ИТОГО: | 9 | 949 |

Обеспечение доступного и качественного дошкольного образования является приоритетом развития муниципальной системы образования. В связи с ростом рождаемости, миграцией населения и строительством жилья в р.п. Маслянино увеличивается количество детей дошкольного возраста.

Администрацией Маслянинского района предпринимаются все необходимые меры для сокращения очерёдности на получение направлений в детские сады.

С момента введения в эксплуатацию в 2016 г современного детского сада на 175 мест в микрорайоне Свободный р.п. Маслянино ликвидирована очередь в дошкольные образования для детей в возрасте от 3 до 7 лет.

В новом детском саду «Росинка» реализуется программа дополнительного образования по техническому творчеству и робототехнике.

На сегодняшний день здания отдельных дошкольных учреждений требуют капитального ремонта, и для этого в ближайшие годы потребуются бюджетные средства.

В 2017 году сеть системы общего образования Маслянинского муниципального района составила 23 общеобразовательные организации, подведомственных управлению образования Маслянинского района Новосибирской области, с контингентом 3194 обучающихся.

В сфере общего образования принимаются меры, направленные на повышение уровня и качества образовательного процесса за счёт передовых стандартов и технологий обучения.

Основные направления развития образовательного комплекса в отчётном году:

* на протяжении пяти последних лет наблюдается положительная динамика численности обучающихся;
* учащиеся школ принимали активное участие в региональных проектах, становясь призёрами и победителями;
* в Маслянинской школе № 1 идёт подготовка кадров в специализированных классах: аграрного, инженерного профиля и робототехники;
* проекты аграрного класса были отмечены малой золотой медалью Международной выставки «УчСиб – 2017»;
* третий год Маслянинская школа № 1 входит в рейтинг ТОП-500 Лучших школ России по профильной подготовке обучающихся индустриально-технологического профиля.

На сегодня в районе 2 образовательных учреждения работают в две смены (всего во вторую смену обучаются 149 учащихся, что составляет 8 % от общего числа обучающихся посёлка). Вопрос дефицита школьных мест и ликвидации второй смены в районе будет решён после ввода в эксплуатацию новой школы в микрорайоне Свободный р.п. Маслянино, где активными темпами ведётся строительство.

Таблица 21

Характеристика системы общего образования в районе

| Наименование городского/ сельского поселения | Количество общеобразовательных учреждений, единиц | Средняя наполняемость классов, человек | Количество мест в учреждениях, мест |
| --- | --- | --- | --- |
| Р.п. Маслянино | 5 | 20,7 | 2058 |
| Бажинский с/с | 3 | 8,8 | 357 |
| Берёзовский с/с | 1 | 10,6 | 238 |
| Б-Изыракский с/с | 1 | 8,0 | 130 |
| Борковский с/с | 1 | 7,8 | 283 |
| Дубровский с/с | 1 | 10,0 | 340 |
| Егорьевский с/с | 2 | 5,6 | 256 |
| Елбанский с/с | 3 | 10,3 | 481 |
| М-Томский с/с | 2 | 7,8 | 212 |
| Мамоновский с/с | 1 | 15,7 | 250 |
| Никоновский с/с | 1 | 5,8 | 185 |
| Пеньковский с/с | 2 | 7,8 | 237 |
| ИТОГО | 23 | 13 | 5027 |

Особое внимание в образовательной политике района отводится целенаправленным действиям по развитию специальной адаптационной, коррекционно-развивающей среды для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов.

Услуги дополнительного образования в Маслянинском районе предоставляются МКОУ ДО «Детская школа искусств», в которой обучаются 500 детей. Основной целью является формирование образовательной среды, способствующей воспитанию базовой культуры личности, гражданственности, здорового образа жизни, а также профессиональному самоопределению обучающихся.

Профессиональное образование в районе представляет ГБПОУ НСО «Маслянинский межрайонный аграрный лицей» в р.п. Маслянино на 470 мест, в котором обучаются 227 студентов.

Для развития системы образования необходимы значительные капиталовложения для обновления школьной инфраструктуры и обеспечения условий отвечающим современным требованиям. Крайне важным остаётся и обновление состава и компетенций педагогических кадров, в том числе посредством введения стандартов профессиональной деятельности, заключения эффективных контрактов с педагогическими работниками, совершенствуя механизм мотивации и стимулирования педагогического труда.

### Здравоохранение

Важнейшей составляющей качества жизни является здоровье людей. Интегральным показателем здоровья населения может служить средняя ожидаемая продолжительность жизни. Продолжительность жизни, помимо чисто медицинских аспектов, во многом зависит также от образа жизни, экономического и социального положения людей, уровня образования, обеспеченности жильём и других факторов. Но повышение эффективности и качества именно медицинской помощи было и остаётся важнейшим направлением улучшения здоровья населения, а, следовательно, и увеличения продолжительности жизни.

На территории Маслянинского района действует ГБУЗ Новосибирской области «Маслянинская центральная районная больница», в структуру которой входят: поликлиника на 370 посещений в смену и основной стационар на 136 коек (3 лечебных корпуса), 1 сельская участковая больница на 9 коек и 10 посещений в смену, 23 фельдшерских-акушерских пункта.

Таблица 22

Система здравоохранения Маслянинского района

| Наименование городского, сельского по-  селения | Количество учреждений  здравоохранения, ед. | в том числе | | | Мощность амбулат.-поликл. учреждений, пос./см |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| больницы | амбулаторно-  поликлинические учреждения | ФАПы |
| Р.п. Маслянино | 2 | 1 | 1 | - | 370 |
| Бажинский с/с | 4 | - | - | 4 | 100 |
| Берёзовский с/с | 1 | - | - | 1 | 25 |
| Б-Изыракский с/с | 2 | - | - | 2 | 35 |
| Борковский с/с | 1 | - | - | 1 | 20 |
| Дубровский с/с | 2 | - | - | 2 | 35 |
| Егорьевский с/с | 2 | 1 | - | 1 | 10 |
| Елбанский с/с | 3 | - | - | 3 | 40 |
| М-Томский с/с | 2 | - | - | 2 | 35 |
| Мамоновский с/с | 1 | - | - | 1 | 40 |
| Никоновский с/с | 2 | - | - | 2 | 33 |
| Пеньковский с/с | 4 | - | - | 4 | 65 |
| ИТОГО: | 26 | 2 | 1 | 23 | 808 |

Приоритетными заболеваниями всего населения района являются заболевания органов дыхания (27,41 %), травмы и отравления (6,33 %), болезни органов пищеварения (6,52 %), инфекционные и паразитарные болезни (5,87 %), болезни глаз (5,51 %), болезни системы кровообращения (8,30 %), болезни костно-мышечной системы (8,36 %), болезни мочеполовой системы (8,77 %).

Приоритетными заболеваниями среди детей являются заболевания органов дыхания (54,90 %), травмы и отравления (4,94 %), болезни органов пищеварения (5,52 %), инфекционные и паразитарные болезни (4,64 %), болезни глаз и его придаточного аппарата (4,98 %), болезни нервной системы (4,53 %), болезни кожи и подкожной клетчатки (4,35 %).

Приоритетными болезнями среди взрослого населения района являются болезни органов дыхания (12,12 %), травмы отравления (6,87 %), болезни органов пищеварения (6,98 %), психические расстройства (2,99 %), болезни системы кровообращения (12,47 %), инфекционные и паразитарные болезни (6,68 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (5,55), болезни мочеполовой системы (11,98 %).

В целом показатели здоровья постепенно улучшаются за счёт приобретения современного диагностического оборудования, улучшения условий жизни населения.

Стремясь к обеспечению максимально комфортных условий проживания для каждого жителя Маслянинского района, необходимо сосредоточиться на развитии современной, комплексной и интегрированной системы охраны здоровья, организованной в единый многофункциональный медицинский кластер, управляемой в соответствии с мировыми стандартами. Эта система позволит удовлетворить потребности существующих и будущих поколений и обеспечит более здоровую и длительную жизнь для всех жителей Маслянинского района.

Дальнейшее развитие сферы здравоохранения в районе должно осуществляться, прежде всего, за счёт обеспечения укомплектованности всех учреждений медицинским персоналом. Работа самого здравоохранения района должна быть направлена на эффективную профилактику заболеваний, сокращение сроков восстановления утраченного здоровья людей путём широкого внедрения в медицинскую практику современных методов диагностики и лечения.

### Культура и искусство

Уровень качества жизни определяется также доступностью населения к культурным ценностям, наличием возможностей для культурного досуга, занятий творчеством и спортом.

В последние годы большой интерес общества обращён к истокам традиционной народной культуры и любительскому искусству как фактору сохранения единого культурного пространства в районе. Учреждения культурно-досугового типа удовлетворяют широкий диапазон запросов и нужд населения в сфере культуры, способствуют полноценной реализации конституционных прав граждан на участие в культурной жизни и пользование учреждениями культуры.

Важную роль для создания комфортных условий жизни населения играет культурная среда. Уровень фактической обеспеченности клубами и клубными учреждениями в районе превышает нормативную потребность.

На территории Маслянинского района функционирует 50 учреждений культуры, из них 25 домов культуры и учреждений клубного типа, 24 библиотеки и 1 муниципальное учреждение дополнительного образования «Детская музыкальная школа».

Таблица 23

Характеристика культурно-досуговой отрасли района в разрезе сельских поселений

| Наименование городского,  сельского поселения | Количество учреждений культуры, ед. | в том числе | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СДК, клубы | | в них кинозалы | музеи | библиотеки |
| ед. | мест |
| Р.п. Маслянино | 8 | 2 | 668 | 1 | 1 | 3 |
| Бажинский с/с | 7 | 4 | 539 | - | - | 3 |
| Берёзовский с/с | 3 | 2 | 168 | - | - | 1 |
| Б-Изыракский с/с | 4 | 2 | 1291 | 1 | - | 2 |
| Борковский с/с | 2 | 1 | 150 | 1 | - | 1 |
| Дубровский с/с | 4 | 3 | 255 | - | - | 1 |
| Егорьевский с/с | 4 | 2 | 336 | - | - | 2 |
| Елбанский с/с | 6 | 4 | 451 | 1 | - | 2 |
| М-Томский с/с | 4 | 2 | 211 | 1 | - | 2 |
| Мамоновский с/с | 2 | 1 | 240 | 1 | - | 1 |
| Никоновский с/с | 3 | 2 | 174 | - | - | 1 |
| Пеньковский с/с | 7 | 4 | 473 | 1 | - | 3 |
| ИТОГО | 54 | 29 | 4956 | 7 | 1 | 22 |

Отдельные учреждения культуры в районе ещё нуждаются в проведении ремонта, в приобретении мебели, музыкальных инструментов, сценического оборудования.

Несмотря на достаточно высокий уровень изношенности материально-технической базы и нехватку инвентаря, учреждениями района ведётся большая культурно-просветительская и досуговая работа, включающая в себя и платные услуги.

В системе учреждений культуры наблюдаются следующие основные проблемы:

* низкая квалификация кадров, несоответствие их профессиональных знаний и умений тенденциям сегодняшнего дня;
* острая нехватка менеджеров, умеющих разрабатывать, успешно реализовывать стратегии и концепции учреждений, находить общий язык с меценатами, потребителями услуг, персоналом, поставщиками ресурсов и другими заинтересованными сторонами;
* устаревание применяемых технологий и форм работы.

### Физическая культура и спорт

В районе создаются всё более комфортные условия для развития массовой физической культуры, как для детей, так и для взрослого населения, лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Район неоднократно становился площадкой для проведения областных, региональных соревнований по различным видам спорта. Результатом является активное участие наших спортсменов в районных спортивных мероприятиях и региональных соревнованиях. Более 7,5 тыс. человек всех возрастов систематически занимаются физической культурой и различными видами спорта.

Для жителей и гостей района в р.п. Маслянино работают спортивно- оздоровительный комплекс, бассейн «Фрегат», стадион с площадкой для сдачи ГТО, зимой заливаются катки и работает лыжная база. В прокате – ролики, велосипеды, самокаты, беговые и фигурные коньки и лыжи.

Спортивная инфраструктура постоянно совершенствуется:

* в 2017 году на территории Маслянинской школы № 3 при содействии ООО «Сибирская Нива» открыта новая хоккейная коробка, где команды юных и взрослых хоккеистов могут проводить тренировки и соревнования;
* в спортивно-оздоровительном лагере «Олимпиец» введена в эксплуатацию современная столовая на 130 мест, это позволит в дальнейшем перевести лагерь на круглогодичный режим работы;
* в прошедшем году на территории р.п. Маслянино началась реализация проекта «Спортивно-развлекательный парк для детей и молодёжи», где будут созданы высокого уровня условия для организации спорта и развлечения, а значит – для здорового образа жизни;
* на этой площадке ведётся строительство здания, где на втором этаже будет расположен молодёжный центр;
* закуплены различные виды спортивного оборудования для пункта проката;
* уже открыто отделение школы олимпийского резерва по сноуборду, где занимаются две группы детей.

В 2018 г. будет проведён капитальный ремонт спортивного зала в школе № 4 в р.п. Маслянино.

В районе остаётся потребность в строительстве спортивного зала в школе в с. Мамоново, а ряд других школ требуют капитального ремонта спортивных залов.

В течение ближайших трёх лет планируется дальнейшее совершенствование форм организации и проведения спортивно-оздоровительных мероприятий со всеми возрастными группами населения, проведения массовых спортивных праздников.

В р.п. Маслянино планируется строительство молодёжного досугово- развлекательного парка, который будет объединять:

* прогулочные зоны и зоны отдыха,
* территорию спорта, в том числе физкультурно-оздоровительный комплекс,
* аллею любви для новобрачных,
* зоны отдыха для детей.

Таблица 24

Характеристика отрасли физкультуры и спорта района в разрезе поселений

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование городского, сельского по- селения | Количество спортивных сооружений, ед. | в том числе | | | | |
| спорткомплексы | стадионы | бассейны | спортзалы, включая  школьные | хоккейные коробки |
| Р.п. Маслянино | 37 | 1 | 1 | 1 | 9 | 1 |
| Бажинский с/с | 11 | - | - | - | 4 | - |
| Берёзовский с/с | 3 | - | - | - | 1 | - |
| Б-Изыракский с/с | 3 | - | - | - | 1 | - |
| Борковский с/с | 3 | - | - | - | 1 | - |
| Дубровский с/с | 4 | - | - | - | 1 | - |
| Егорьевский с/с | 4 | - | - | - | 2 | - |
| Елбанский с/с | 6 | - | - | - | 4 | - |
| М-Томский с/с | 6 | - | - | - | 2 | - |
| Мамоновский с/с | 3 | - | - | - | 1 | - |
| Никоновский с/с | 3 | - | - | - | 1 | - |
| Пеньковский с/с | 7 | - | - | - | 3 | - |
| ИТОГО | 90 | 1 | 1 | 1 | 30 | 1 |

На территории Маслянинского района в отрасли физкультуры и спорта отмечается недостаточность развития комплекса мер по пропаганде физической культуры и спорта как важнейшей составляющей здорового образа жизни, включающей в себя:

* определение приоритетных направлений пропаганды физической культуры, спорта и здорового образа жизни;
* поддержку проектов по развитию физической культуры и спорта в средствах массовой информации;
* оказание информационной поддержки населению в организации занятий физической культурой и спортом.

## **Экология и санитарная очистка территории**

Экологическая ситуация на территории района обусловлена наличием ряда факторов, ухудшающих состояние окружающей среды, в первую очередь в районах экономической деятельности человека.

Таблица 25

Характеристика состояния экологии и природоохранных мероприятий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание объекта негативного влияния | Тип загрязнения | Площадь зоны негативного воздействия объекта негативного влияния, га |
| Котельные | атмосферное, почвенное | В пределах санитарно-защитной зоны |
| Сельскохозяйственные | атмосферное, почвенное | В пределах санитарно-защитной зоны |
| Промышленные | атмосферное | В пределах санитарно-защитной зоны |
| Деревообрабатывающие | атмосферное, почвенное | В пределах санитарно-защитной зоны |
| Золотодобывающие | водное | В пределах санитарно-защитной зоны |

Увеличение объёмов вредных выбросов в атмосферу происходит за счёт передвижных источников, ежегодный рост выбросов от автотранспорта увеличивается в 1,5-2 раза. Усугубляют обстановку в зимнее время выбросы от стационарных источников (котельных), использующих уголь в качестве топлива. В течение года в поверхностные водоёмы сбрасывается 730,0 тыс. м3 сточных вод, из них недостаточно очищенных – 340,0 тыс. м3.

Ежегодно на территории района образуется более 9,0 тыс. т отходов.

Таблица 26

Основные источники отходов в районе

| Наименование предприятия | Местоположение | Масса отходов, т |
| --- | --- | --- |
| Администрация Бажинского с/с | с. Бажинск | 20,76 |
| Администрация Дубровского с/с | с. Дубровка, ул. Школьная, 3 | 8,785 |
| Администрация Егорьевского с/с | с. Егорьевское | 19,458 |
| Администрация Елбанского с/с | с. Елбань | 25,728 |
| Администрация Пеньковского с/с | с. Пеньково, Центральная, 17 | 1,025 |
| МОУ Александровская ООШ | д. Александровка | 6,724 |
| МОУ Бажинская ООШ | с. Бажинск | 12,17 |
| МОУ Березовская СОШ | с. Берёзово | 11,546 |
| МОУ Борковская СОШ | с. Борково | 14,998 |
| МОУ Дубровская СОШ | с. Дубровка | 26,881 |
| МОУ Елбанская СОШ | с. Елбань | 31,892 |
| МОУ Мало-Томская СОШ | д. Малая Томка | 80,668 |
| МОУ Мамоновская СОШ | с. Мамоново | 23,802 |
| МОУ Пеньковская СОШ | с. Пеньково, ул. Центральная, 12 | 10,198 |
| МОУ Суенгинская СОШ | с. Суенга | 10,28 |
| МОУ Чупинская СОШ | д. Чупино, ул. Школьная 7 | 12,565 |
| ООО «Александровка» | д. Александровка | 81,5 |
| ООО «Сибирский пахарь» | с. Бажинск | 4,266 |
| ООО «Большой Изырак» | с. Большой Изырак | 13,327 |
| ООО «Сибиряк» | д. Малая Томка, ул. Центральная 1б | 39,9 |
| ООО «Сибирская Нива» | с. Пайвино, ул. Центральная, 2 | 90,03 |
| ООО «Маслянинский леспромхоз» | п. Чудиново, ул, Гаражная, 1 | 3,592 |
| МУП «Мамоновское» | с.Мамоново, ул.Гагарина 5а | 124,332 |
| МУП «Талица» | д. Никоново, ул. Советская, 20 | 79,107 |
| МУП «Елбань» | с. Елбань, ул. Парковая, 9 | 24,928 |
| ИП Кичатов Н.В. | г. Новосибирск, ул. Петухова,76-33 / д. Дресвянка | 9,83 |
| ИП Дудченко И. Л. | р.п. Маслянино, ул.Садовая 67-2 | 9,65 |
| ИП Керн Я.В. | р.п. Маслянино, ул. Гриценко 6-3 | 0,080 |
| ИП Куликов Ю.Н. | д. Кинтереп / с. Берёзово | 0,792 |
| ООО ПК «Лесной» | р.п. Маслянино, ул. Лесная 2в | 50,704 |
| ООО «Маслянинскремстрой | р.п. Маслянино, ул. Пролетарская, 22 | 32,885 |
| ООО «Мельница» | р.п. Маслянино, ул. Озёрная, 114д | 4,04 |
| ООО ЧОП «Квант» | р.п. Маслянино, ул. Партизанская, 10 | 3,124 |
| ООО «Беркат» | р.п. Маслянино, ул. Санаторная, 2 | 2,028 |
| ООО «Родник Сибири» | г. Новосибирск, Кр. Проспект, 82 /р.п. Маслянино, ул. Ситникова, 16 | 6,607 |
| ООО «ЗапСибСыр» | р.п. Маслянино, ул.60 лет Октября, 6 | 20,714 |
| ООО Пищекомбинат «Маслянинский» | р.п. Маслянино, ул. Ленинская, 52 | 58,703 |
| ООО «Серебренниковский мрамор» | р.п. Маслянино, ул. Партизанская, 9 | 22,59 |
| АО «Маслянинский лесхоз» | р.п. Маслянино, ул. Юбилейная, 4 | 27,085 |
| МУП «Жилищник» | р.п. Маслянино, ул. Пролетарская, 22 | 108,543 |

За последние два года прослеживается увеличение расхода жидкого топлива за счёт увеличения транспортных средств, что оказывает негативное влияние на окружающую среду и приводит к ухудшению экологической обстановки в районе. На ряду с жидким топливом в зимнее время усугубляют обстановку выбросы в атмосферу от котельных.

В районе, у каждого населённого пункта находится свалка твёрдых коммунальных отходов. Отходы на свалках ТКО, расположенных в близи населённых пунктов, по мере их накопления буртуются.

На территории Маслянинского района функционирует один объект размещения отходов, не внесённый в ГРОРО. Площадь задействованной территории 44,46 га, эксплуатирующая организация ООО «Эко-Лайн».

Источниками образования отходов на территории района являются юридические лица, жилой сектор – многоквартирные и индивидуальные жилые дома.

Сбор отходов в р. п. Маслянино осуществляется в контейнеры (объем 0,6-1,0 м3), металлические баки с крышкой (объем 0,2 м3) и бесконтейнерным способом. Количество оборудованных мест накопления твёрдых коммунальных отходов на территории района составляет 16 ед., необорудованных – 15 ед. Количество контейнеров для сбора твёрдых коммунальных отходов на площадках составляет 1702 ед.

Предприятия, осуществляющие сбор и транспортирование твёрдых коммунальных отходов на территории Маслянинского района: ИП Выжутович, компания «Чистый город», ИП Галиулова, компания «Чистый посёлок», МУП «Жилищник», ООО «УК ЖКХ».

Твёрдые коммунальные отходы, образующиеся на территории района, размещаются на объекте размещения отходов и в местах, традиционно используемых для размещения отходов, не оформленных в установленном порядке.



Рисунок 8. Фактически сложившаяся схема потоков отходов

## **Ограничения по использованию территории**

Важнейшая причина кризисных экологических явлений – недооценка экономической природы, стоимости природных услуг и ресурсов. Научно-технический прогресс во многом основан на неисчерпаемости и бесплатности природных ресурсов. Это приводит к негативным последствиям, как для природы, так и всего социально-экономического развития.

В комплексе природоохранных мероприятий предусмотрено установление границ зон с особыми условиями использования территорий: водоохранных, охранных, санитарно-защитных зон. С целью сохранности объектов культурного наследия, в зоны с особыми условиями использования территории включены земельные участки, занятые памятниками природы, истории, археологии. Кроме того, проектирование и строительство населённых пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения в установленном порядке заключения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

### Особо охраняемые природные территории

Согласно статье 2 «Категории и виды особо охраняемых природных территорий» Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ», различаются следующие категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ):

* государственные природные заповедники, в том числе биосферные;
* национальные парки;
* природные парки;
* государственные природные заказники;
* памятники природы;
* дендрологические парки и ботанические сады;
* лечебно-оздоровительные местности и курорты.

*Государственный биологический заказник регионального значения «Талицкий»*, площадь составляет 59 703 га. Образован в 1968 году. Граница: Северная: от точки пересечения автострады «Черепаново – Маслянино» с административной границей Маслянинского района и по этой автостраде в восточном направлении через п. Пеньково р.п. Маслянино, п. Мамоново, до д. Малая Томка. Восточная: от д. Малая Томка до д. Дресвянка, далее вниз по течению р. Дресвянка (по ее левому берегу) до административной границы с Алтайским краем. Южная: по административной границе Алтайского края в западном направлении до р. Боровлянка. Западная: от точки пересечения границей Алтайского края р. Боровлянка на север по этой границе до административной границы Черепановского района и далее по ней на север до пересечения ее с автострадой «Черепаново – Маслянино», то есть до исходной точки.

*Памятник природы регионального назначения «Барсуковская пещера»*, площадь 37,0 га. Образован в 2000 году. Расположена в 1,5 километрах на юго-восток от села Барсуково в правобережье реки Укроп, а в региональном плане находится в крайней западной части Присалаирья. Границы памятника природы определяются с южной, западной и северо-западной сторон береговой линией правого борта реки Укроп, с северо-восточной стороны граница проходит по естественному контуру лесных культур.

*Памятник природы регионального назначения «Елбанские ельники»*, площадь 689,0 га. Образован в 1999 году. Граница памятника природы с юга начинается от квартального столба квартала № 179 – точка № 40 и проходит через точки 15/8/16/17/18/19 до квартального столба квартала № 181 – точка № 20 по граничным просекам с землепользованием ООО «Салаир», далее поворачивает на север по квартальной просеке квартала № 181 до точки № 15, с севера граница проходит по реке Елбань до квартального столба квартала № 179 – точка № 43, далее поворачивает на юг до квартального столба квартала № 179 – точка № 40 по квартальной просеке.

*Памятник природы регионального назначения «Петеневские ельники»*, площадь 589,0 га. Образован в 1999 году. Находится на территории лесного фонда Маслянинского района. Граница памятники природы начинается от квартального столба кварталов 76/77/66, проходит по квартальной просеке на северо-запад 2180 м, до квартального столба кварталов 55/66 – то есть до границы землепользования совхоза «Восточный» точка № 40, затеи на северо-запад 62°40′ - 658,7 м до точки № 41, далее на северо-запад 85°23′ – 490,2 м до точки № 44, далее на юго-запад 48°03′ – 543,8 м до точки № 1, далее на юго-запад 45°35′ 457,6 м до точки № 2, далее граница поворачивает на северо-запад 67°60′ до квартального столба кварталов 65/42, поворачивает на юг по квартальной просеке до реки Бердь, южная граница проходит по реке Бердь до квартальной просеки кварталов 55/76, поворачивает на северо-восток по квартальной просеке 732 м до столба кварталов 76/77/66.

В границах Маслянинского района Новосибирской области находится 7 лесохозяйственных участков: Больше-Изыракский, Егорьевский, Маслянинский №1, Дубровский, Елбанский, Борковский и Маслянинский № 2, общей площадью 201 128,74 га.

Сведения о границах и площадях Маслянинского лесничества содержатся в ГЛР согласно материалам лесоустройства и утверждены Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2008 № 405 «Об определении количества лесничеств на территории Новосибирской области и установлении их границ», а также на земли лесного фонда зарегистрировано право собственности Российской Федерации (свидетельство о государственной регистрации права от 26.04.2004 54-АБ № 378172, от 14.05.2004 54-АБ № 369948). Предоставление сведений о землях лесного фонда возможно при соблюдении предусмотренной приказами министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра» и от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий её предоставления», процедуре.

### Памятники истории, архитектуры и археологии Маслянинского района

Памятники истории, археологии и архитектуры характеризуют многотысячелетний путь истории и развития человечества. Они являются не только значительной частью культурного наследия нашей страны, но и основным источником информации о дописьменной эпохе. Археологические объекты - своеобразная летопись древней и раннесредневековой истории для большинства регионов России, без знания которой невозможна работа по сохранению отечественной и мировой культуры.

В соответствии со ст. 3.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 73-ФЗ) территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью.

Для определения наличия либо отсутствия объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ предусмотрено проведение историко-культурной экспертизы на земельных участках, участках лесного фонда либо водных объектах или их частях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, путём археологической разведки, в порядке, определённом ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

Так же согласно ст. 36 Федерального закона № 73-Ф3, проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-Ф3, работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на территории объектов культурного наследия, включённых в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

В соответствии со ст. 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объёмно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Согласно п. 3 ст. 36 Федерального закона. № 73-ФЗ строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия либо проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия.

В соответствии со ст. 28, 30 Федерального закона № 73-ФЗ в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, земельные участки, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, подлежат государственной историко‑культурной экспертизе.

Согласно п. 4 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трёх дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

В соответствии со ст. 11 Закона Российской Федерации от 14.01.1993 № 4292-1 «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества» к полномочиям органов местного самоуправления, осуществляющих работу по увековечиванию памяти погибших при защите Отечества относится осуществление мероприятий по содержанию в порядке и благоустройству воинских захоронений, мемориал сооружений и объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества, которые находятся на территориях, а также работы по реализации межправительственных соглашений по уходу за захоронениями иностранных военнослужащих на территории Российской Федерации.

Документы территориального планирования подлежат соответствующей корректировке с обязательным внесением изменений и дополнений после утверждения границ территории и/или проектов зон охраны объектов культурного наследия.

В целях оптимизации процессов изучения и инвентаризации объектов культурного наследия, в том числе и объектов археологического наследия, рекомендуется проведение следующих мероприятий:

* инициировать разработку и утверждение в установленном порядке границ территорий объектов культурного наследия и зон их охраны;
* инициировать перевод земельных участков, на которых расположены объекты культурного наследия (в том числе и археологического наследия) в категорию особо охраняемых земель историко-культурного наследия (за исключением участков в границах населённых пунктов);
* популяризировать культурное наследие путём установки надписей и обозначений на территории объектов культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия.

На территории Маслянинского района в настоящее время расположено 15 объектов культурного наследия, находящихся на государственной охране на основании, п. 6 ст. 18 Федерального закона № 73-ФЗ.

В соответствии с действующим законодательством с целью сохранения историко-культурного наследия для будущих поколений на территориях объектов культурного наследия устанавливаются особые градостроительные режимы, ограничивающие хозяйственную и иную деятельность. Отношения в области охраны и использования объектов культурного наследия регламентированы Федеральным законом № 73-ФЗ и Законом Новосибирской области от 25.12.2006 г. № 79-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Новосибирской области».

На территории Маслянинского района Новосибирской области, расположены объекты культурного наследия, включённые в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на основании решения исполнительного комитета Новосибирского областного Совета депутатов трудящихся от 22.1 1.1960 № 868:

1. Объект культурного наследия регионального значения памятник «Братская могила партизан, погибших в борьбе с колчаковцами», расположенный по адресу: Новосибирская область, Маслянинский район, р.п. Маслянино, ул. Партизанская;
2. Объект культурного наследия регионального значения – памятник «Могила Чанкина Григория Акимовича – участника партизанского движения в Сибири», расположенный по адресу: Новосибирская область, Маслянинский район, р.п. Маслянино, ул. Партизанская, сквер;
3. Объект культурного наследия регионального значения – памятник «Братская могила партизан, погибших в борьбе с колчаковцами», расположенный по адресу: Новосибирская область, Маслянинский район, с. Борково;
4. Объект культурного наследия регионального значения – памятник «Братская могила партизан, погибших в борьбе с колчаковцами», расположенный по адресу: Новосибирская область, Маслянинский район, д. Дресвянка;
5. Объект культурного наследия регионального значения – памятник «Братская могила партизан, погибших в борьбе с колчаковцами», расположенный по адресу: Новосибирская область, Маслянинский район, с. Егорьевское;
6. Объект культурного наследия регионального значения – памятник «Братская могила партизан, погибших в борьбе с колчаковцами», расположенный по адресу: Новосибирская область, Маслянинский район, с. Мамоново;
7. Объект культурного наследия регионального значения – памятник «Братская могила партизан, погибших в борьбе с колчаковцами», расположенный по адресу: Новосибирская область, Маслянинский район, д. Никоново.

Границы и режимы использования территорий, границы зон охраны и режимы использования земель, градостроительные регламенты в границах зон охраны указанных объектов культурного наследия, утверждены постановлением Правительства Новосибирской области от 25.12.2014 № 529-п.

Кроме того, на территории Маслянинского района располагается выявленный объект археологического наследия – памятник археологии Поселение Большая Стрельпа-1, расположенный в 3,46 км к северо-западу от западной окраины р.п. Маслянино, в 3,5 км от этого населённого пункта по асфальтированной автомобильной дороге общего пользования регионального значения «Маслянино – Черепаново», на правом берегу р. Большая Стрельна (Стрельна, Стрелинка), в 181 м к востоку-северо-востоку от центра моста через реку, на небольшой горизонтальной площадке первой надпойменной террасы.

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

Значительные площади Маслянинского района не обследованы на предмет наличия объектов культурного наследия (памятников археологии и архитектуры), также не учтены в настоящее время памятные места (мемориалы, памятные доски, захоронения), связанные со значимыми событиями в истории Маслянинского района, Новосибирской области, России (мировые войны, гражданские войны, места рождения и проживания знаменитых людей).

Объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера, нарушения установленного порядка их использования, перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий. Первоочередной задачей по сохранению объектов культурного наследия являются проведение полномасштабного, сплошного обследования территории, создание единой информационной базы объектов культурного наследия, использование новых информационных технологий в исследовании памятников.

Мероприятия по сохранению объектов историко-культурного наследия предполагают:

1. Выполнение требований использования объектов культурного наследия, земельных участков, в пределах которых располагаются объекты культурного наследия:

* обеспечение целостности и сохранности объектов культурного наследия;
* предотвращение ухудшения физического состояния объектов культурного наследия и изменения особенностей, составляющих предмет охраны, в ходе эксплуатации;
* проведение мероприятий по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия;
* применение мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проектировании и проведении хозяйственных работ;
* обеспечение режима содержания земель историко-культурного назначения;
* обеспечение доступа к объектам культурного наследия;
* иные требования, установленные законодательством.

1. На территории объектов культурного наследия запрещается проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ за исключением работ по сохранению данного памятника и (или) его территории, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятников и не создающей угрозы его повреждения, разрушения или уничтожения.
2. Мероприятия по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия (работы по сохранению памятников) включают в себя ремонтно-реставрационные, научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, работы по консервации, приспособлению объектов культурного наследия для современного использования, научно-методическое руководство, технический и авторский надзор, в исключительных случаях – спасательные археологические полевые работы (археологические раскопки). Работы по сохранению памятников проводятся по согласованию с Управлением по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области.
3. Меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проектировании и проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (далее – хозяйственных работ) включают в себя:

* разработку разделов об обеспечении сохранности объектов культурного наследия в проектах проведения хозяйственных работ;
* включение в состав указанных разделов мероприятий по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия;
* согласование проектирования и проведения работ с Управлением по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области;
* приостановку хозяйственных работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия (ранее неизвестного памятника археологии);
* информирование об обнаруженном объекте Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области;
* возобновление приостановленных работ по письменному разрешению Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области, после устранения угрозы нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия.

1. Условия доступа к объекту культурного наследия устанавливаются собственником объекта культурного наследия по согласованию с Управлением по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области.
2. Собственники и пользователи земельных участков, в границах которых находятся объекты археологического наследия, уведомляются о расположении археологических объектов на принадлежащих им земельных участках, о требованиях к использованию данных земельных участков.
3. Впредь до включения объекта культурного наследия в реестр в порядке, установленном Федеральным законом № 73-ФЗ, в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия применяются охранно-арендные договоры, охранные договоры и охранные обязательства, установленные Постановлением Совета Министров СССР от 16.09.1982 № 865. Охранное обязательство утверждается:

* актом федерального органа охраны объектов культурного наследия - в отношении отдельных объектов культурного наследия федерального значения, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, земельных участков, в границах которых располагаются объекты археологического наследия, включённые в указанный перечень;
* актом Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области – в отношении объектов культурного наследия федерального значения, земельных участков, в границах которых располагаются объекты археологического наследия (за исключением отдельных объектов культурного наследия федерального значения, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, и земельных участков, в границах которых располагаются объекты археологического наследия, включённые в указанный перечень), объектов культурного наследия регионального значения, объектов культурного наследия местного (муниципального) значения.

1. В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряжённой с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Сохранению историко-культурного наследия способствует развитие культурно-познавательного (экскурсионного) туризма и этнографического туризма. Культурно-исторический потенциал Маслянинского района создаёт благоприятные условия для формирования культурно-туристического кластера.

Основными задачами движения в данном направлении являются:

* обеспечение содержания и сохранности объектов историко-культурного наследия;
* обеспечение доступности объектов историко-культурного наследия для формирования туристской инфраструктуры историко-познавательного и этнокультурного направления;
* обеспечение сохранения и развития существующих народных промыслов на территории района как одной и основ формирования разноплановой туристско-рекреационной инфраструктуры.

### Охранные, санитарно-защитные зоны

*Санитарно-защитные зоны* (СЗЗ) определяются в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Организации, промышленные объекты и производства, группы промышленных объектов и сооружения, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, необходимо отделять санитарно-защитными зонами от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических учреждений, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

По своему функциональному значению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

В новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов, вступившими в силу 01.03.2008, вводится поэтапное определение границы санитарно-защитной зоны (СЗЗ) – от ориентировочной (ранее нормативной, устанавливаемой в соответствии с классификатором), через расчётную (предварительную), к установленной (окончательной), т.е. обоснованной проектом санитарно-защитной зоны с расчётами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учётом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждённой результатами натурных исследований.

Границы СЗЗ устанавливаются от источников химического, биологического и/или физического воздействия, либо от границы промышленной площадки до её внешней границы в заданном направлении.

Санитарно-защитная зона или какая-либо её часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ СЗЗ. Санитарно-защитная зона должна быть максимально озеленена.

*Линии электропередачи*

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03,в целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи, устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии (ВЛ), за пределами которых напряжённость электрического поля не превышает 1 кВ/м.

По проектируемой территории проходят коридоры ЛЭП 10 кВ, 35 кВ, 110 кВ. Согласно постановлению Правительства Российской Федерации «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160, предусмотрены следующие размеры охранных зон от осей воздушных линий электропередачи:

* 1-20 кВ – 10 м (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещённых в границах населённых пунктов);
* 35 кВ - 15 м;
* 110 кВ – 20 м.

Охранные зоны вокруг подстанций устанавливаются в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, применительно к высшему классу напряжения подстанции, т.е. 25 м.

В охранных зонах ЛЭП без письменного согласия предприятий, в ведении которых находятся сети, запрещается:

* строительство, капитальный ремонт, реконструкция и снос, любых зданий и сооружений;
* осуществлять горные, взрывные, мелиоративные работы;
* производить посадку и вырубку деревьев, располагать полевые станы, коллективные сады, загоны для скота;
* размещать хранилища горюче-смазочных материалов, складировать корма, удобрения;
* разводить огонь.

*Автомобильный транспорт и объекты электросвязи*

Территории в границах отвода сооружений и коммуникаций транспорта и их санитарно-защитных зон подлежат благоустройству с учётом технических и эксплуатационных характеристик таких сооружений и коммуникаций.

Для защиты жилой застройки от шума и выхлопных газов автомобилей следует предусматривать вдоль дороги полосу зелёных насаждений шириной не менее 10 м.

Согласно Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учётом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

1. 50 метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
2. 25 метров - для автомобильных дорог пятой категории;

На территории Маслянинского района проходят кабельные линии связи. На трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования: для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населённых пунктов на безлесных участках - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны.

В населённых пунктах прохождение трасс подземных кабельных линий связи определяется по табличкам на зданиях, опорах воздушных линий связи, линий электропередач, ограждениях, а также по технической документации. Границы охранных зон на трассах подземных кабельных линий связи определяются владельцами или предприятиями, эксплуатирующими эти линии.

Минимально допустимые расстояния (разрывы) между сооружениями связи и радиофикации и другими сооружениями определяются правилами возведения соответствующих сооружений и не должны допускать механического и электрического воздействия на сооружения связи.

Охранные зоны на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации в полосе отвода автомобильных дорог могут использоваться предприятиями автомобильного транспорта для их нужд без согласования с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии связи, если это не связано с механическим и электрическим воздействием на сооружения линий связи, при условии обязательного обеспечения сохранности линий связи и линий радиофикации.

В случае если трассы действующих кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации проходят по территориям заповедников, лесов первой группы и другим особо охраняемым территориям, допускается создание просек только при отсутствии снижения функционального значения особо охраняемых участков (места кормёжки редких и исчезающих видов животных, нерестилища ценных пород рыб и т.д.).

*Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы*

Водоохранными зонами являются территории, примыкающие к береговой линии морей, рек, ручьёв, каналов, озёр, водохранилищ, на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Согласно статье 65 Водного кодекса Российской Федерации, ширина водоохранной зоны рек или ручьёв устанавливается от их истока для рек или ручьёв протяжённостью:

1. до десяти километров - в размере 50 метров;
2. от десяти до пятидесяти километров - в размере 100 метров;
3. от пятидесяти километров и более - в размере 200 метров.

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

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 км2, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина береговой полосы для рек, ручьёв, озёр составляет 20 метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьёв, протяжённость которых от истока до устья не более чем 10 километров - для них ширина береговой полосы составляет 5 метров.

За пределами территории населённого пункта ширина водоохранной зоны рек, ручьёв, каналов, озёр и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного или нулевого уклона, 40 метров для уклона до 3 градусов и 50 метров для уклона 3 и более градуса.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озёр, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере 200 метров независимо от уклона прилегающих земель.

Согласно части 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, в границах водоохранных зон запрещаются:

1. использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
2. размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения 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 твёрдое 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 общераспространённых полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространённых 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 утверждённого технического проекта в соответствии со статьёй 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»).

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учётом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1. централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;
2. сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приёма таких вод;
3. локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;
4. сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приёмники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещённых в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, допускается применение приёмников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

В границах прибрежных защитных полос, наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями, запрещаются:

1. распашка земель;
2. размещение отвалов размываемых грунтов;
3. выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Таблица 27

Характеристика объектов гидрографии в Маслянинском районе

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование рек | Куда впадает | Площадь водосбора (км2) | Общая длина всего (км) | Ширина водоохраной зоны (м) | Ширина прибрежной защитной полосы (м) |
| 1 | Бердь | Обь | 8 740 | 363 км по НСО | 200 м | 50 м |
| 2 | Каменка | Укроп | - | 22 км | 100 м | 50 м |
| 3 | Кинтереп | Бердь | - | 20 км | 100 м | 50 м |
| 4 | Изырак | Бердь | - | 50 км | 100 м | 50 м |
| 5 | Суенга | Бердь | 821 | 71 км | 200 м | 50 м |
| 6 | Елбань | Бердь | - | 50 км | 100 м | 50 м |
| 7 | Зырянка | Бердь | - | 50 км | 100 м | 50 м |
| 8 | Талица | Бердь | - | 9 км | 50 м | 50 м |
| 9 | Укроп | Бердь | - | 30 км | 100 м | 50 м |
| 10 | Прямая | Укроп | - | 10 км | 50 м | 50 м |
| 11 | Барсучиха | Бердь | - | 10 км | 50 м | 50 м |
| 12 | Филимониха | Бердь | - | 3 км | 50 м | 50 м |

Границы зон вероятного затопления, подтопления при прохождении половодий будут уточняться, и отображаться при разработке генеральных планов.

*Зоны санитарной охраны источников водоснабжения*

Зоны санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. Санитарные правила и нормы «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников. Основной целью создания и обеспечения режима ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

ЗСО организуются в составе трёх поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Из 30 населённых пунктов на территории Маслянинского района скважины имеются в 28. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения установлены санитарными правилами («СП 2.1.5.1059-01»), разработанными на основании Федерального закона от 30.03.99 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

В большинстве сельских поселений отсутствует проект зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. Для его разработки и согласования в установленном порядке необходимо:

1. Разработать проект зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.
2. Получить санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии Проекта санитарным правилам в Правительстве Новосибирской области;
3. Получить решение об утверждении проекта зон санитарной охраны в Департаменте по недропользованию по Сибирскому федеральному округу.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» от 26.02.2002, введённым в действие 01.06.2002, для каждой системы водоснабжения составляется проект водозабора, в составе которого рассчитываются зоны санитарной охраны трёх поясов, чётко определяются мероприятия по соблюдению условий хозяйственной деятельности в этих зонах:

* Первый пояс – граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора – при использовании защищённых подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищённых подземных вод.
* Второй пояс – радиус определяется расчётом, защищает от микробиологических загрязнений.
* Третий пояс - радиус определяется расчётом, защищает от химических загрязнений.

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

Согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», в первом поясе ЗСО поверхностных водозаборов не допускается:

* посадка высокоствольных деревьев;
* все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений;
* прокладка трубопроводов различного назначения;
* размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий;
* проживание людей;
* применение удобрений и ядохимикатов.

Во втором поясе ЗСО не допускается:

* размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
* применение удобрений и ядохимикатов;
* рубка леса главного пользования.

Размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищённых подземных вод и выполнении специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения.

*Водопроводные сооружения и водоводы*

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима), водоводов - санитарно-защитной полосой.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

* от стен запасных и регулирующих ёмкостей, фильтров и контактных осветлителей – не менее 30 м;
* от водонапорных башен – не менее 10 м;
* от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) – не менее 15 м.

По согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора первый пояс ЗСО для отдельно стоящих водонапорных башен, в зависимости от их конструктивных особенностей, может не устанавливаться.

При расположении водопроводных сооружений на территории объекта указанные расстояния допускается сокращать по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, но не менее чем до 10 м.

Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

* при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;
* при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

В случае необходимости допускается сокращение ширины санитарно-защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий

*Скотомогильники*

Санитарно-эпидемиологические требования к скотомогильникам регламентируются положениями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», СП 3.1.7.2629 -10 «Профилактика сибирской язвы».

В соответствии с требованиями указанных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов: ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) для скотомогильников с захоронениями в ямах в соответствии с разделом 7.1.12, класс I, п.3 СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 составляет 1000 м (объект I класса опасности). СЗЗ для скотомогильника с биологическими камерами – 500 м (II класс).

Размер санитарно-защитной зоны от скотомогильника (биотермической ямы) до:

* жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов) - 1000 м;
* скотопрогонов и пастбищ - 200 м;
* автомобильных, железных дорог в зависимости от их категории – 50‑300 м.

В границах СЗЗ в соответствии с п.5.1. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 не допускается размещать жилую застройку, зоны отдыха, территории садоводческих товариществ, коттеджную застройку, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания.

На территории скотомогильника (биотермической ямы) также запрещается:

* пасти скот, косить траву;
* брать, выносить, вывозить землю и гуммированный остаток за его пределы.

Строительные работы допускается проводить только после дезинфекции территории скотомогильника бромистым метилом или другим препаратом в соответствии с действующими правилами и последующего отрицательного лабораторного анализа проб почвы и гуммированного остатка на сибирскую язву.

В исключительных случаях допускается использование территории скотомогильника для промышленного строительства, если с момента последнего захоронения:

* в биотермическую яму прошло не менее 2 лет;
* в земляную яму - не менее 25 лет.

Ответственность за устройство, санитарное состояние и оборудование скотомогильника (биотермической ямы) возлагается на местную администрацию, руководителей организаций, в ведении которых находятся эти объекты.

Уменьшение размеров и установление границ СЗЗ скотомогильников проводится в установленном законодательстве порядке. В соответствии с разделом IV СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 размеры СЗЗ для объектов I и II класса могут быть установлены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации на основаниях, указанных в п. 4.2. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03.

*Оценка участков перспективного строительства на наличие полезных ископаемых*

В соответствии со статьёй 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» проектирование и строительство населённых пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведённых затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведённых объектов.

За выдачу разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых, а также на размещение в местах их залегания подземных сооружений в пределах горного отвода уплачивается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

В соответствии со статьёй 8 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» пользование отдельными участками недр может быть ограничено или запрещено в целях обеспечения национальной безопасности и охраны окружающей среды.

Пользование недрами на территориях населённых пунктов, пригородных зон, объектов промышленности, транспорта и связи может быть частично или полностью запрещено в случаях, если это пользование может создать угрозу жизни и здоровью людей, нанести ущерб хозяйственным объектам или окружающей среде.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа.

Порядок получения таких заключений и разрешений в отношении конкретных объектов заинтересованными лицами установлен Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утверждённым приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53.

Пользование недрами на особо охраняемых территориях производится в соответствии со статусом этих территорий.

*Стационарные пункты государственной наблюдательной сети*

Выполнение нижеуказанных работ разрешается на следующих минимальных расстояниях от внешней границы земельного участка (метеорологической площадки):

* 1. Возведение зданий, сооружений – не менее 10-кратной высоты одиночных зданий, сооружений и не менее 20-кратной высоты зданий, сооружений, образующих непрерывную или практически непрерывную полосу значительной протяжённости вдоль метеорологической площадки;
  2. Высаживание деревьев и кустарников – не менее 10-кратной высоты отдельных деревьев, кустарников и не менее 20-кратной высоты полос леса значительной протяжённости вдоль метеорической площадки;
  3. Создание небольших искусственных водоёмов и водотоков, орошение (полив) сельскохозяйственных культур – 60 м;
  4. Прокладка теплотрасс и других трубопроводов, производство значительной планировки грунта – 100 м;
  5. Устройство стоянок транспорта и других машин и механизмов, свалок мусора, слива растворов кислот, солей, щелочей, складирование удобрений и металлических изделий – 150 м;
  6. Прокладка и сооружение железных, автомобильных и других дорог, контактных линий трамвая, троллейбуса – 200 м.

# **Прогноз развития демографических и социально-экономических процессов в Маслянинском районе**

Одним из существенных показателей стабильности муниципального района в период реализации стратегических направлений является устойчивость демографической ситуации как с точки зрения естественного прироста, так и в процессе регулирования миграционных потоков.

Современные условия социально-экономического развития регионов и муниципальных образований характеризуются высокой динамикой факторов внешней среды. Динамичность внешней среды зависит во многом от процессов, происходящих в экономике – это процессы структурного изменения экономики, глобализации, региональной экономической интеграции, развития предпринимательской среды. Все это влияет на усиление взаимосвязей между отдельными процессами и экономическими субъектами. Несмотря на разнообразие и использование различных современных методов прогнозирования, с достаточной точностью спрогнозировать изменения факторов внешней среды не представляется возможным, поскольку невозможно учесть при построении прогностической модели все существующие факторы и степень их влияния на прогнозируемый процесс (явление).

Применение сценарного подхода требует формулировки условий социально-экономического развития района.

Сценарные условия и прогноз основных параметров социально-экономического развития Маслянинского района разработаны на вариантной основе с учётом изменения внешних и внутренних условий и факторов экономического развития.

Рассматривая многофакторную ситуацию развития событий, влияния внешних и внутренних сил на градостроительную и средообразующую систему проектом предлагается три сценария развития событий: инерционный, стабилизационный и инновационный сценарий.

*Инерционный* сценарий предполагает сохранение наметившихся тенденций, развития современных социальных и экономических показателей с консервацией существующих проблем.

Вероятность развития инерционного сценария вполне реальна и представляет явную угрозу для динамического и устойчивого развития всех структурных элементов территориальной системы района, особенно если не будут приняты решительные меры по изменению сложившейся ситуации.

В целом инерционный сценарий обеспечивает сохранение уровня и качества жизни на текущем уровне и небольшой рост в будущем темпами ниже среднеобластного, с риском в среднесрочной перспективе проиграть конкуренцию за человеческий капитал и инвестиции более динамично развивающимся районам.

Развитие района будет складываться стихийно, причём динамика изменений просчитана по наихудшим показателям за предыдущие года. По этому сценарию можно ожидать ухудшения положения района на фоне Новосибирской области.

При реализации данного сценария рост объёмов производства произойдёт лишь в золотодобывающей промышленности, в пищевой, лесоперерабатывающей и сельскохозяйственной отраслях можно ожидать значительное сокращение производства.

Прогнозируется уменьшение объёмов производства сельскохозяйственной продукции, грузовых автоперевозок, объёма инвестиций в основной капитал.

На фоне снижения уровня жизни населения будет продолжаться отток экономически активного населения из района, увеличиваться реальная безработица. К 2038 г. прогнозируется уменьшение численности населения на 10-15 %.

Развитие по *стабилизационному* сценарию предполагает реализацию части масштабных экономических проектов на территории района в рамках его основных отраслей специализации.

Это может привести к возникновению дефицита трудовых ресурсов уже в краткосрочной перспективе. Данная проблема будет решаться за счёт увеличения численности постоянного населения и вахтового способа работы сезонных предприятий.

Численность населения согласно данному сценарию, скорее всего, стабилизируется на существующем в настоящее время уровне и будет поддерживаться за счёт небольшого прироста рождаемости.

При реализации данного сценария предполагается, что развитие района будет происходить без управляющего воздействия и выделения приоритетов развития. Динамика рассчитана исходя из средних показателей за предыдущие года.

Сценарий развития района позволяет ожидать, что к 2038 г. произойдёт увеличение объёмов производства промышленной продукции, грузовых перевозок, объёма реализации платных услуг населению и розничного товарооборота. Вместе с тем будет продолжаться спад в сельском хозяйстве, объёмы инвестиций в основной капитал будут расти незначительными темпами.

Реализация данного сценария не приведёт к увеличению социальной и экономической привлекательности района, вследствие чего будет продолжаться отток населения из района. К 2038 г. прогнозируется уменьшение численности населения района на 4-8 %.

Развитие по *инновационному* сценарию предполагает коренной перелом в социальных и экономических вопросах, способностью градостроительной системы к быстрому преодолению кризисных явлений, выход на новые (в соответствии с мировыми требованиями) параметры развития.

Реализация данного сценария развития территориальной системы района, возможна лишь при условии качественных изменений управленческих технологий, создание привлекательного инвестиционного климата, выхода района на уровень межрегиональной конкурентоспособности.

Данный сценарий предполагает, что развитие района будет происходить в результате целенаправленных управленческих действий при выделении стратегий и приоритетов развития. Приоритеты: развитие сельскохозяйственного производства, полная переработка сельхозпродукции в районе, развитие малого и среднего бизнеса, развитие личных подсобных хозяйств, целенаправленная работа по преобразованию человеческого ресурса в человеческий потенциал.

При реализации указанных приоритетов можно ожидать увеличения объёмов промышленного и сельскохозяйственного производства, создания новых рабочих мест и снижения уровня безработицы.

Рост экономики будет сопровождаться повышением уровня жизни населения, что позволит сократить отток населения из района и повысить уровень рождаемости.

При реализации данного сценария развития можно ожидать стабилизации численности населения района и некоторого роста к 2038 г. (на 1-2 %).

Предполагается, что малый и средний бизнес в районе получит реальную поддержку и станет одним из ключевых направлений развития района за счёт гарантированных рынков сбыта.

Реализация указанных мероприятий позволит снизить зависимость бюджета района от областного бюджета, повысить бюджетную обеспеченность населения, позволит использовать часть доходов бюджета для развития района.

В рамках Схемы территориального планирования выбран *стабилизационный* сценарий развития. При этом актуальной задачей демографической политики органов местного самоуправления Маслянинского района является увеличение численности населения территории за счёт повышения рождаемости, снижения смертности, увеличения средней продолжительности жизни, а также за счёт развития рынка труда на основе баланса интересов работодателей и работников, максимального обеспечения занятости трудоспособного населения, привлечения квалифицированных кадров на территорию района.

Очевидно, что решение поставленной задачи должно осуществляться комплексными методами: от конкретных программных мероприятий органов местного самоуправления района по стабилизации естественного прироста до создания условий для уменьшения оттока трудоспособного населения за счёт проведения эффективной политики занятости.

Основными проектами на ближайшую перспективу по реализации эффективной демографической политики будет являться дополнительные меры, направленные на поддержку граждан, переехавших или изъявивших желание переехать на постоянное место жительства в сельскую местность, включая предоставление грантов выпускникам образовательных организаций начального, среднего и высшего профессионального образования, переезжающих для работы в сельскую местность.

Направлениями деятельности органов местного самоуправления по решению основной задачи демографической политики являются на весь срок реализации Стратегии:

* мониторинг факторов влияния на процессы миграции в муниципальном районе;
* организация работы по подготовке и переподготовке кадров рабочих профессий по запросам работодателей;
* мониторинг показателей уровня жизни населения;
* формирование комплексных программно-целевых документов муниципального района по поддержке занятости населения;
* создание условий для изменения структуры занятости в сторону сервисной экономики, развития деловых и потребительских услуг, самозанятости населения;
* образование единой информационной базы о состоянии рынка труда в границах муниципального района для создания возможностей перераспределения трудовых ресурсов;
* совершенствование форм сотрудничества с работодателями и содействие внедрению более эффективных способов трудоустройства;
* участие в развитии системы подготовки необходимых квалифицированных кадровых ресурсов (трудовое обучение в школах, совершенствование системы профориентации).

Прогноз численности населения был выполнен в несколько этапов. Первоначально анализ действующих документов территориального планирования всех уровней, а именно прогнозируемых в них показателей естественного и механического прироста и ожидаемой при этом численности постоянного населения (темпа роста), позволил в целом представить, как изменится демографическая ситуация в районе на прогнозный период времени (2028-2038 гг.).

Вторым этапом произведён анализ действующих документов стратегического социально-экономического планирования как региона в целом, так и каждого муниципального образования в отдельности (в частности, Стратегия социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2025), в которых были рассмотрены аналогичные прогнозируемые показатели, а также основные ориентиры развития экономики и всех инфраструктур.

При корректировке прогноза численности населения, помимо ориентиров социально-экономического развития региона, обозначенных в Стратегии экономического развития Новосибирской области на период до 2025, во внимание был принят прогноз социально-экономического развития области, определённый в Схеме территориального планирования Новосибирской области, в котором отмечены:

* основные приоритеты социально-экономического развития территории;
* показатели ежегодного миграционного прироста;
* показатели возрастной структуры населения;
* тенденция изменения показателя смертности населения;
* прогнозируемая численность населения к 2035 г.

Прогноз численности населения района до 2038 г. в разрезе сельских поселений с выделением очереди 2028 и 2038 гг. представлен ниже (таблица ).

Таблица 28

Прогноз численности населения Маслянинского района в разрезе поселений

| Наименование поселения | 2018 | 2028 | 2038 |
| --- | --- | --- | --- |
| ГП рп. Маслянино | 12 799 | 12 846 | 12 865 |
| Бажинский с/с | 1 628 | 1 593 | 1 562 |
| Березовский с/с | 519 | 439 | 362 |
| Большеизыракский с/с | 801 | 784 | 768 |
| Борковский с/с | 640 | 603 | 569 |
| Дубровский с/с | 826 | 808 | 792 |
| Егорьевский с/с | 956 | 912 | 872 |
| Елбанский с/с | 1 325 | 1 250 | 1 181 |
| Малотомский с/с | 654 | 594 | 582 |
| Мамоновский с/с | 1 582 | 1 548 | 1 518 |
| Никоновский с/с | 536 | 455 | 378 |
| Пеньковский с/с | 1 305 | 1 231 | 1 161 |
| ИТОГО | 23 571 | 23 063 | 22 610 |

# **Комплексная оценка возможных направлений развития территории Маслянинского района**

Целью комплексной оценки территории является определение территориальных и природных ресурсов для развития основных видов градостроительного и хозяйственного использования территории:

* промышленного и гражданского строительства;
* сельского хозяйства;
* рекреационной и природоохранной деятельности.

Комплексная оценка является результатом интеграции выполненных многофакторных оценок природно-ресурсного и социально-экономического потенциала, пространственных ресурсов территорий с учётом наличия зон с особыми условиями использования территорий.

Развитие сельского хозяйства

В районе продолжается развитие отрасли животноводства молочного, мясного и племенного направления.

Развитие льноводства – расширение посевных площадей, производство нового вида продукции – утеплителя для стройиндустрии, в дальнейшем – строительство ткацкой фабрики.

Развитие козоводства, промышленная переработка и реализация конечного продукта.

Переработка сельскохозяйственной продукции, произведённой в районе, является одним из важнейших направлений развития агропромышленного сектора экономики. В акционерных обществах имеются мини-мельницы, мини-пекарни, мини-колбасный цех. В ряде хозяйств налажена переработка мяса.

Строительство

Вложение инвестиций в развитие производств тротуарной плитки, изготовление оконных и дверных проёмов и других материалов значительно увеличит занятость населения и соответственно уровень жизни.

Развитие сферы ЖКХ.

Будет продолжен капитальный ремонт многоквартирного жилья, переселение из аварийного и ветхого жилого фонда.

Будет продолжена модернизация котельных, котельного оборудования, тепловых водопроводных и канализационных сетей.

Дороги, транспорт, связь

Продолжится работа по улучшению состояния автомобильных дорог на территории района, за счёт капитального и текущего ремонтов.

Увеличится протяжённость автомобильных дорог с твёрдым покрытием, расположенных на территории района.

Обновится автопарк предприятия, обеспечивающего внутрирайонные автобусные перевозки. Улучшится качество оказания услуг внутрирайонных автобусных перевозок.

Обеспечим доступ населения к сети высокоскоростного Интернета. Увеличится охват территории района сотовой связью.

Развитие малого и среднего предпринимательства

Развитие данной точки роста предполагает создание условий привлекательных для развития малого бизнеса в сфере всех видов услуг, переработки и производства.

Культурно-бытовое обслуживание

Оптимизация сети общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования. Увеличение числа мест в детских садах. Развитие системы дополнительного образования.

Важной точкой роста для района является модернизация материально-технической базы учреждений культуры: библиотек, домов культуры и клубов, детской школы искусств, краеведческого музея. Это создаст благоприятные условия для удовлетворения и формирования потребностей населения в духовном и культурном развитии.

В районе продолжится работа по привлечению к занятиям физической культурой и спортом всех категорий граждан и групп населения, развитию их физических способностей, а также реконструкция имеющихся спортивных сооружений и строительство новых.

## **Развитие промышленного и сельскохозяйственного комплексов района**

Наиболее острой проблемой в агропромышленном комплексе района является сложное финансовое состояние предприятий сельского хозяйства, которое характеризуется ростом кредиторской задолженности. Основными причинами являются диспаритет цен на продукцию сельского хозяйства и промышленности, высокий процент износа сельхозтехники, низкая заработная плата и как результат большая текучесть кадров.

Основными причинами возникновения проблемной ситуации в агропромышленного комплекса района являются:

1. Недостаток собственных средств для формирования оборотных и обновления основных фондов у организаций АПК, К(Ф)Х, ЛПХ.
2. Неопределённость и отсутствие зарегистрированного в установленном порядке права собственности или пользования на земельные участки сельскохозяйственного назначения сельскохозяйственных организаций сдерживает реализацию механизма ипотеки земель сельскохозяйственного назначения и не способствует привлечению инвестиций в АПК.
3. Использование не в полной мере потенциальных возможностей базовых отраслей сельского хозяйства: племенного животноводства и семеноводства сельскохозяйственных культур.

Оптимизация развития агропромышленного комплекса района:

* развитие приоритетного направления животноводства: молочного, мясного, племенного.
* развитие растениеводства: зернового, крупяного и масличного (технического) направления путём внедрения прогрессивных ресурсосберегающих технологий – применение химических средств защиты, увеличение площади гербицидной обработки зерновых культур, улучшение работы на паровых полях, своевременного сортового обновления семян сельскохозяйственных культур во всех хозяйствах.
* развитие и поддержка крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств;
* развитие агропромышленного производства путём расширения деятельности существующих предприятий, укрепления деятельности фермерских и личных подсобных хозяйств населения. При этом сельскохозяйственное производство будет высокотехнологичным, хорошо технически оснащённым.
* повышение генетического потенциала путём улучшения породных и продуктивных качеств животных с увеличением процента охвата искусственным осеменением и приобретением племенного скота.
* развитие эффективной системы заготовок и закупа сельскохозяйственной продукции в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах.
* создание системы максимальной привлекательности работы в селе, высокой занятости трудоспособного населения, получения высоких доходов.

Зоны промышленного развития могут возникнуть в районе на основе перспективного развития сельскохозяйственного производства, а населённые пункты, включённые в зону, концентрирующие административные функции, как правило, становятся «точками роста». На территории района имеется значительный потенциал для развития отраслей экономики и привлечения инвесторов, для открытия новых производств.

Задачами развития производственного потенциаладолжны стать:

* организация новых производств, ориентированных на выпуск конечной продукции;
* расширение выпускаемой продукции заводом по переработке молока;
* расширение ассортимента выпускаемой продукции деревоперерабатывающих предприятий, высококачественных, экологически чистых оконных блоков по европейским стандартам с тройным остеклением, паркет, фанера и т.д.;
* увеличение объёмов производимой продукции кирпичным заводом по производству облицовочного кирпича;
* модернизация действующих предприятий;
* увеличение объёмов завода по разливу питьевой воды;
* внедрение инновационных технологий в производственный процесс, способствующих повышению производительности труда.

Таблица 29

Планируемые мероприятия по развитию сельского хозяйства и производственного комплекса

| №  п/п | Наименование населённого пункта | Наименование мероприятия (проекта) | Перспективы развития | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | с. Б. Изырак | животноводческие помещения в ООО «Большой Изырак» | реконструкция | Увеличение поголовья на предприятии |
|  | р.п. Маслянино | АО АПК «Маслянинский лён» | новое строительство | Увеличение объёмов производства продукции |
|  | р.п. Маслянино | АО Фирма «Кирпичный Завод» | новое строительство | Увеличение объёмов производства продукции |
|  | р.п. Маслянино | ткацкая фабрика | новое строительство | Рабочие места, увеличение объёмов промышленной продукции |
|  | с. Пайвино | третья очередь животноводческого комплекса в ООО «Сибирская Нива» | новое строительство | Увеличение объёмов производства продукции |
|  | р.п. Маслянино | Завод глубокой переработки льна (МУП «Маслянинский льновод») | реконструкция | Рабочие места, увеличение объёмов промышленной продукции |
|  | р.п. Маслянино | Цех по производству утеплителя (МУП «Маслянинский льновод») | новое строительство | Рабочие места, увеличение объёмов промышленной продукции |
|  | с. Дубровка | животноводческие помещения в ООО «Таёжное» | новое строительство | Увеличение объёмов производства продукции |
|  | с. Бажинск | животноводческие помещения в ООО «Сибирский пахарь» | новое строительство | Рабочие места, увеличение объёмов сельскохозяйственной продукции |

Планируются меры по привлечению в сельское хозяйство инвестиционных ресурсов на модернизацию и технологическое перевооружение в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции; по обеспечению опережающих темпов роста производительности труда за счёт технического и технологического перевооружения; меры по применению интенсивных методов ведения хозяйства; по внедрению эффективных форм организации; по наращиванию объёмов закупки техники, оборудования и племенного скота на условиях лизинга, укреплению кормовой базы животноводства.

В целях повышения эффективности производства растениеводческой продукции будет стимулироваться: защита растений, агрохимические и агротехнические мероприятия, включающие в себя расширение посевных площадей, занятых высокоурожайными сортами; возделывание зерновых культур по прогрессивным технологиям, внесение органических и минеральных удобрений.

Предусматривается выделение бюджетных средств на приобретение семян высоких репродукций, возмещение затрат по приобретению средств химизации, по внесению органики, на приобретение технических средств.

Планируется реализация программы развития личных подсобных хозяйств и крестьянских (фермерских) хозяйств, выполнение плана мероприятий по созданию заготовительных структур и организации закупа сельскохозяйственной продукции в личных подсобных хозяйствах.

## **Развитие туризма**

Взаимосвязанное сочетание на территории района естественных, культурных и антропогенных факторов, качественная характеристика их комфортности определяют возможность выделения рекреационных зон. Базовым элементом курорта является одна из самых высоких точек Новосибирской области – гора Юрманка, высотой 388 м над уровнем моря.

В перспективе предполагается строительство Губернского парка «Салаир Олимпик» и всесезонного спортивно-развлекательного горнолыжного комплекса «Скакуша», вблизи населённого пункта Кинтереп.

В настоящее время земли приведены в соответствие с законодательством, решаются вопросы инженерной инфраструктуры (дороги, электро- и газоснабжение и т.д.).

В зимний период основным направлением работы будет являться катание на горных лыжах и сноубордах, а в летний период комплекс будет способен предоставить посетителям широкий комплекс услуг, начиная от рафтинга и других активных видов спорта и туризма, до организации спокойного отдыха у воды.

Строительство новых объектов в этой отрасли требует привлечения значительных объёмов инвестиций, поэтому процесс будет осуществляться поэтапно.

Площадь свободных для инвесторов земельных участков в районе – 939,4 гектара. Для проектов, связанных с отдыхом, может быть выделено 8,5 гектара, для лечебно-оздоровительных целей – 2 гектара. Участки не требуют специального инженерного освоения.

Как логическое продолжение реализации стратегически определённого направления развития туристических услуг предлагается создание эффективно функционирующей системы гостиничного хозяйства.

Разработка программы по развитию рекреационных услуг в районе и реализация заложенных в ней мероприятий с привлечением средств областного бюджета и внебюджетных источников позволит реально повлиять на развитие туризма на территории района.

## **Развитие инженерной инфраструктуры**

Существующая система коммунальной инфраструктуры включает в себя системы теплоснабжения и водоснабжения. Изношенность коммуникаций, усиление риска аварийности по причине их ветхости, оказали существенное влияние на потенциальную возможность оказания в полном объёме и качественных жилищно-коммунальных услуг. В связи с этим возникла объективная необходимость реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры.

Определяющими направлениями деятельности органов местного самоуправления являются:

* обеспечение вывода предприятий ЖКХ на режим безубыточного функционирования посредством модернизации и финансового оздоровления отрасли;
* формирование целостной и эффективной системы управления (организация процесса, кадры, информатизация сферы ЖКХ);
* формирование малого бизнеса в сфере ЖКХ;
* создание новых форм управления (ТСЖ);
* развитие оказания жилищных услуг и формирование прозрачных тарифов;
* разработка инвестиционных программ предприятий ЖКХ;
* внедрение механизмов энергоэффективности и энергосбережения (приборы учёта);
* организация профессиональной подготовки кадров для сферы коммунального хозяйства, в том числе и на местном уровне;
* изменение организационно-правовых форм предприятий жилищно-коммунального хозяйства, внедрение механизмов государственно-частного партнёрства, в том числе за счёт привлечения субъектов малого и среднего предпринимательства.

Также для подключения строящихся, существующих объектов и обеспечения предоставления услуг надлежащего качества необходимо увеличение пропускной способности и мощности объектов инженерной инфраструктуры.

Водоснабжение

В качестве первоочередной задачи, в свете действующих нормативных требований, необходимо создание санитарной охраны для существующих водозаборов и выработка конкретных решений по обеспечению требуемого режима водопользования, предусматривающих ликвидацию имеющихся источников загрязнения и исключающих возможность появления новых. Целью данных мероприятий является приведение качественных характеристик воды в соответствие действующим нормативным требованиям к источнику водоснабжения.

При расчётах прогнозного потребления воды приняты нормативы по МНГП Маслянинского района Новосибирской области (160 литров). Неучтённые расходы приняты на уровне текущих – 10 %. Коэффициент суточной неравномерности водопотребления принят на уровне 1,2. Коэффициент, учитывающий степень благоустройства зданий, режим работы предприятий и другие местные условия принят на уровне 1,3. Коэффициент, учитывающий число жителей в населённом пункте, принимается по таблице 2 п. 5.2 СП 31.13330.2012.

Таблица 30

Ожидаемое потребление воды на расчётный срок в Маслянинском районе в разрезе поселений на период расчётного срока (2038 год)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование потребителей | Ед. изм. | Кол. | Норма, л/сут на чел. | К часовой неравномерности | К макс. потребления | Расход воды м3 | | | | |
| сут | сутmax | | час | часmax |
| р.п. Маслянино | | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 12865 | 160 | 1,2 | 1,690 | 2058,4 | 2470,1 | | 85,8 | 144,9 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 |  | 1,2 | 1,690 | 205,8 | 247,0 | | 8,6 | 14,5 |
| Поливка | чел. | 4948 | 60 | 1,2 | 1,690 | 296,9 | 356,3 | | 12,4 | 20,9 |
| Неучтённые расходы | % | 10 |  | 1,2 | 1,690 | 256,1 | 307,3 | | 10,7 | 18,0 |
| ИТОГО: | | | | | | 2817,3 | | 3380,7 | 117,4 | 198,4 |
| Бажинский с/с | | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 1562 | 160 | 1,20 | 2,34 | 249,9 | 299,8 | | 10,4 | 24,4 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 |  | 1,20 | 2,34 | 25,0 | 30,0 | | 1,0 | 2,4 |
| Поливка | чел. | 601 | 60 | 1,20 | 2,34 | 36,1 | 43,3 | | 1,5 | 3,5 |
| Неучтённые расходы | % | 10 |  | 1,20 | 2,34 | 31,1 | 37,3 | | 1,3 | 3,0 |
| ИТОГО: | | | | | | 342,0 | | 410,4 | 14,2 | 33,3 |
| Берёзовский с/с | | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 362 | 160 | 1,20 | 3,9 | 57,9 | 69,5 | | 2,4 | 9,4 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 |  | 1,20 | 3,9 | 5,8 | 7,0 | | 0,2 | 0,9 |
| Поливка | чел. | 139 | 60 | 1,20 | 3,9 | 8,3 | 10,0 | | 0,3 | 1,4 |
| Неучтённые расходы | % | 10 |  | 1,20 | 3,9 | 7,2 | 8,7 | | 0,3 | 1,2 |
| ИТОГО: | | | | | | 79,3 | | 95,2 | 3,3 | 12,9 |
| Большеизыракский с/с | | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 768 | 160 | 1,20 | 2,86 | 122,9 | 147,5 | | 5,1 | 14,6 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 |  | 1,20 | 2,86 | 12,3 | 14,8 | | 0,5 | 1,5 |
| Поливка | чел. | 296 | 60 | 1,20 | 2,86 | 17,8 | 21,3 | | 0,7 | 2,1 |
| Неучтённые расходы | % | 10 |  | 1,20 | 2,86 | 15,3 | 18,4 | | 0,6 | 1,8 |
| ИТОГО: | | | | | | 168,3 | | 201,9 | 7,0 | 20,1 |
| Борковский с/с | | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 569 | 160 | 1,20 | 3,25 | 91,0 | 109,2 | | 3,8 | 12,3 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 |  | 1,20 | 3,25 | 9,1 | 10,9 | | 0,4 | 1,2 |
| Поливка | чел. | 219 | 60 | 1,20 | 3,25 | 13,1 | 15,8 | | 0,5 | 1,8 |
| Неучтённые расходы | % | 10 |  | 1,20 | 3,25 | 11,3 | 13,6 | | 0,5 | 1,5 |
| ИТОГО: | | | | | | 124,6 | | 149,5 | 5,2 | 16,9 |
| Дубровский с/с | | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 792 | 160 | 1,20 | 2,86 | 126,8 | 152,1 | | 5,3 | 15,1 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 |  | 1,20 | 2,86 | 12,7 | 15,2 | | 0,5 | 1,5 |
| Поливка | чел. | 305 | 60 | 1,20 | 2,86 | 18,3 | 22,0 | | 0,8 | 2,2 |
| Неучтённые расходы | % | 10 |  | 1,20 | 2,86 | 15,8 | 18,9 | | 0,7 | 1,9 |
| ИТОГО: | | | | | | 173,5 | | 208,2 | 7,2 | 20,7 |
| Егорьевский с/с | | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 872 | 160 | 1,20 | 2,73 | 139,5 | 167,4 | | 5,8 | 15,9 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 |  | 1,20 | 2,73 | 13,9 | 16,7 | | 0,6 | 1,6 |
| Поливка | чел. | 335 | 60 | 1,20 | 2,73 | 20,1 | 24,1 | | 0,8 | 2,3 |
| Неучтённые расходы | % | 10 |  | 1,20 | 2,73 | 17,4 | 20,8 | | 0,7 | 2,0 |
| ИТОГО: | | | | | | 190,9 | | 229,1 | 8,0 | 21,7 |
| Елбанский с/с | | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 1181 | 160 | 1,20 | 2,54 | 188,9 | 226,7 | | 7,9 | 20,0 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 |  | 1,20 | 2,54 | 18,9 | 22,7 | | 0,8 | 2,0 |
| Поливка | чел. | 454 | 60 | 1,20 | 2,54 | 27,2 | 32,7 | | 1,1 | 2,9 |
| Неучтённые расходы | % | 10 |  | 1,20 | 2,54 | 23,5 | 28,2 | | 1,0 | 2,5 |
| ИТОГО: | | | | | | 258,5 | | 310,2 | 10,8 | 27,3 |
| Малотомский с/с | | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 582 | 160 | 1,20 | 3,25 | 93,1 | 111,8 | | 3,9 | 12,6 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 |  | 1,20 | 3,25 | 9,3 | 11,2 | | 0,4 | 1,3 |
| Поливка | чел. | 224 | 60 | 1,20 | 3,25 | 13,4 | 16,1 | | 0,6 | 1,8 |
| Неучтённые расходы | % | 10 |  | 1,20 | 3,25 | 11,6 | 13,9 | | 0,5 | 1,6 |
| ИТОГО: | | | | | | 127,5 | | 153,0 | 5,3 | 17,3 |
| Мамоновский с/с | | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 1518 | 160 | 1,20 | 2,34 | 242,8 | 291,4 | | 10,1 | 23,7 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 |  | 1,20 | 2,34 | 24,3 | 29,1 | | 1,0 | 2,4 |
| Поливка | чел. | 584 | 60 | 1,20 | 2,34 | 35,0 | 42,0 | | 1,5 | 3,4 |
| Неучтённые расходы | % | 10 |  | 1,20 | 2,34 | 30,2 | 36,3 | | 1,3 | 2,9 |
| ИТОГО: | | | | | | 332,3 | | 398,8 | 13,8 | 32,4 |
| Никоновский с/с | | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 378 | 160 | 1,20 | 3,90 | 60,6 | 72,7 | | 2,5 | 9,8 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 |  | 1,20 | 3,90 | 6,1 | 7,3 | | 0,3 | 1,0 |
| Поливка | чел. | 146 | 60 | 1,20 | 3,90 | 8,8 | 10,5 | | 0,4 | 1,4 |
| Неучтённые расходы | % | 10 |  | 1,20 | 3,90 | 7,5 | 9,0 | | 0,3 | 1,2 |
| ИТОГО: | | | | | | 82,9 | | 99,5 | 3,5 | 13,5 |
| Пеньковский с/с | | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 1161 | 160 | 1,20 | 2,47 | 185,8 | 223,0 | | 7,7 | 19,1 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 |  | 1,20 | 2,47 | 18,6 | 22,3 | | 0,8 | 1,9 |
| Поливка | чел. | 447 | 60 | 1,20 | 2,47 | 26,8 | 32,2 | | 1,1 | 2,8 |
| Неучтённые расходы | % | 10 |  | 1,20 | 2,47 | 23,1 | 27,7 | | 1,0 | 2,4 |
| ИТОГО: | | | | | | 254,3 | | 305,2 | 10,6 | 26,2 |
| ИТОГО по поселению | | | | | | 4951,4 | | 5941,7 | 206,3 | 440,5 |

Таблица 31

Ожидаемое водоотведение на расчётный срок в Маслянинском районе в разрезе поселений на период расчётного срока (2038 год)

| № п/п | Зона | Ед. | Кол. | Суточный м3/сут | Часовой м3/час | Расчётный л/с |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р.п. Маслянино | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 12865 | 2470,1 | 144,9 | 40,3 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 247,0 | 14,5 | 4,0 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % |  | 123,5 | 20,9 | 5,8 |
| ИТОГО: | | | | 2840,6 | 180,3 | 50,1 |
| Бажинский с/с | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 1562 | 299,8 | 24,4 | 6,8 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 30,0 | 2,4 | 0,7 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % |  | 10,0 | 3,5 | 1,0 |
| ИТОГО: | | | | 339,8 | 30,3 | 8,4 |
| Березовский с/с | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 362 | 69,5 | 9,4 | 2,6 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 7,0 | 0,9 | 0,3 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % |  | 2,3 | 1,4 | 0,4 |
| ИТОГО: | | | | 78,8 | 11,7 | 3,3 |
| Большеизыракский с/с | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 768 | 147,5 | 14,6 | 4,1 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 14,8 | 1,5 | 0,4 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % |  | 4,9 | 2,1 | 0,6 |
| ИТОГО: | | | | 167,2 | 18,2 | 5,1 |
| Борковский с/с | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 569 | 109,2 | 12,3 | 3,4 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 10,9 | 1,2 | 0,3 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % |  | 3,6 | 1,8 | 0,5 |
| ИТОГО: | | | | 123,7 | 15,3 | 4,3 |
| Дубровский с/с | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 792 | 152,1 | 15,1 | 4,2 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 15,2 | 1,5 | 0,4 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % |  | 5,1 | 2,2 | 0,6 |
| ИТОГО: | | | | 172,4 | 18,8 | 5,2 |
| Егорьевский с/с | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 872 | 167,4 | 15,9 | 4,4 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 16,7 | 1,6 | 0,4 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % |  | 5,6 | 2,3 | 0,6 |
| ИТОГО: | | | | 189,7 | 19,7 | 5,5 |
| Елбанский с/с | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 1181 | 226,7 | 20,0 | 5,5 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 22,7 | 2,0 | 0,6 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % |  | 7,6 | 2,9 | 0,8 |
| ИТОГО: | | | | 256,9 | 24,8 | 6,9 |
| Малотомский с/с | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 582 | 111,8 | 12,6 | 3,5 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 11,2 | 1,3 | 0,4 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % |  | 3,7 | 1,8 | 0,5 |
| ИТОГО: | | | | 126,7 | 15,7 | 4,4 |
| Мамоновский с/с | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 1518 | 291,4 | 23,7 | 6,6 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 29,1 | 2,4 | 0,7 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % |  | 9,7 | 3,4 | 0,9 |
| ИТОГО: | | | | 330,2 | 29,5 | 8,2 |
| Никоновский с/с | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 378 | 72,7 | 9,8 | 2,7 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 7,3 | 1,0 | 0,3 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % |  | 2,4 | 1,4 | 0,4 |
| ИТОГО: | | | | 82,4 | 12,2 | 3,4 |
| Пеньковский с/с | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 1161 | 223,0 | 19,1 | 5,3 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 22,3 | 1,9 | 0,5 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания | % |  | 7,4 | 2,8 | 0,8 |
| ИТОГО: | | | | 252,7 | 23,8 | 6,6 |
| ИТОГО по поселению: | | | | 4961,1 | 400,5 | 111,2 |

Предусматривается реконструкция ветхих и строительство новых водоводов. Для небольших сельских населённых пунктов предполагается реконструкция существующих водозаборных сооружений.

Таблица 32

Мероприятия по развитию водоснабжения и водоотведения на период расчётного срока (2038 год)

| № п/п | Наименование мероприятия (проекта) | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| 1 | Реконструкция водопроводной сети | Устранение дефицита водоснабжения в населённых пунктах и обеспечения населения питьевой водой |
| 2 | Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытового стока в р.п. Маслянино | Улучшение качества предоставляемых услуг |
| 3 | Реконструкция КНС-1, КНС-2 р.п. Маслянино. | Автоматизация и переход на дистанционное управление |
| 4 | Строительство канализационных сетей в р.п. Маслянино. | Снижение стоимости услуг по вывозке стоков |
| 5 | Строительство водопроводной сети в с. Пеньково. | Улучшение качества предоставляемых услуг |
| 6 | Строительство водопровода комплексной застройки для индивидуального строительства в с. Мамоново. | Повышение качества и увеличение объёма воды, подаваемой потребителям |
| 7 | Строительство водопроводной сети в р.п. Маслянино | Повышение качества и увеличение объёма воды, подаваемой потребителям |
| 8 | Реконструкция водозабора в р.п. Маслянино, удаление железа и марганца | Улучшение экологической ситуации, повышение качества услуг |
| 9 | Строительство и реконструкция скважин в р. п. Маслянино, с. Мамоново, с. Березово, с. Б-Изырак, с. Егорьевское, с. Пеньково, с. Елбань, д. Малая Томка, с. Борково, д. Никоново, с. Дубровка, с. Бажинск, д. Александровка | Улучшение экологической ситуации, повышение качества услуг |
| 10 | Строительство водопровода и водонапорной башни в с. Суенга | Повышение качества и увеличение объёма воды, подаваемой потребителям |
| 11 | Обеспечение надёжности и бесперебойной подачи воды питьевого качества потребителям | Улучшения качества обеспечения питьевой водой |
| 12 | Создание единой системы сооружений и магистральных трубопроводов, имеющихся при независимых источниках водоснабжения |
| 13 | Максимальное сокращение эксплуатационных затрат | Повышение качества и увеличение объёма воды, подаваемой потребителям |
| 14 | Устойчивость системы водоснабжения при чрезвычайных ситуациях |
| 15 | Выполнение комплекса мер по ремонту колодцев с питьевой водой |
| 16 | Приведение в порядок и дооборудование элементов схемы водоснабжения в соответствии с СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» СаНПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль Качества» | Устранение дефицита водоснабжения в населённых пунктах и обеспечения населения питьевой водой |
| 17 | Рекомендуется повсеместная замена выгребов на септики (накопители), с последующим систематическим вывозом стоков канализационными машинами на очистные сооружения | Улучшение экологической ситуации.  Обеспечение надлежащего санитарного состояния территорий МО |

Теплоснабжение

Для решения программы инженерного обустройства, подключения жилого фонда к теплосетям необходима модернизация котельной и тепловых сетей.

Модернизация котельных предусматривает развитие системы теплоснабжения, повышение качества и надёжности предоставления коммунальных услуг, улучшение экологической обстановки.

Следует учесть, что большая часть теплосетей строилась 20-30 лет назад, монтаж вёлся путём прокладки трубопроводов непосредственно в землю с теплоизоляцией, из-за чего происходят значительные потери тепловой энергии при транспортировке. Необходимо произвести замену таких теплосетей на трубы с пенополиуретановой и другой изоляцией, обеспечивающей снижение тепловых потерь в 2-3 раза.

Таблица 33

Мероприятия по развитию систем теплоснабжения на период расчётного срока (2038 год)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия (проекта) | Ожидаемый результат |
| 1 | Перевод котельных на природный газ (котельные: ПУ - 77, д/с «Теремок», СОШ №3, ЦК, РОВД, льнозавод) | Уменьшение стоимости затрат на обслуживание, улучшение экологической ситуации |
| 2 | Реконструкция теплосетей в р.п. Маслянино с заменой труб на пеноуретановые | Улучшение экологической ситуации |
| 3 | Реконструкция котельных, замена котлов НР-18 на Квм | Улучшение экологической обстановки |
| 4 | Реконструкция существующих и строительство новых котельных на базе современных и высокоэффективных технологий | Уменьшение стоимости коммунальных услуг, улучшение качества предоставляемых |
| 5 | Реконструкция тепловых сетей | Уменьшение стоимости затрат на обслуживание, улучшение экологической ситуации. Уменьшение стоимости коммунальных услуг. |
| 6 | Ремонт котлов и технологического оборудования |
| 7 | Реконструкция тепловых сетей, внедрение новых материалов, энергосберегающих устройств и технологий |
| 8 | Внедрение у потребителей приборов учёта тепла и систем регулирования тепловой энергии |

Газоснабжение

Таблица 34

Мероприятия по развитию системы газоснабжения на период расчётного срока (2038 год)

| № п/п | Наименование мероприятия (проекта) | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- |
| 1 | Газопровод высокого давления в р.п. Маслянино | Улучшение экологической обстановки, жилищных условий населения, эффективное развитие экономики. Снижение стоимости коммунальных услуг |
| 2 | Газопровод низкого давления в р.п. Маслянино, с. Пеньково, Пайвино, Прямское |
| 3 | Расширение газовых сетей (с. Мамоново, с. Бажинск) |

Электроснабжение

Таблица 35

Мероприятия по развитию системы электроснабжения на период расчётного срока (2038 год)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия (проекта) | Ожидаемый результат |
| 1 | Установка трансформаторных подстанций в р.п. Маслянино. | Создание условий эффективного функционирования системы энергоснабжения |
| 2 | Реконструкция и строительство высоковольтных линий |
| 3 | Капитальный ремонт трансформаторных подстанций  Первая очередь - с. Пеньково, д. Барсуково, д. Александровка, с.Бажинск, д. Прямское, с. В.Ики, с.Б.Изырак. д. Петропавловка, п. Чудиново.  Расчетный срок - д. Чупино, д. Никоново, с. Берёзово, с. Жарновка, с. Суенга, п. Загора, д. Дресвянка, д. Серебренниково, п. Матренка, п. Петени, д. Малая Томка, пс. Воробьёва Заимка, д. Кинтереп | Улучшение качества предоставления услуг электроснабжения населению |
| 4 | Реконструкция сетей 35-110 кВ в связи с увеличением мощности рассматриваемых подстанций | Создание условий эффективного функционирования системы энергоснабжения |
| 5 | Развитие сети трансформаторных подстанций 10/0,4кВ для электроснабжения проектируемых объектов социально-культурного назначения, жилищного строительства, промышленных и коммунально-складских предприятий Маслянинского района |
| 6 | Выявление и ремонт бесхозных электрических сетей, бесхозяйных ВЛ-0,4 кВ |
| 7 | Техническое обслуживание, ремонт, реконструкция ЭУ ведутся согласно многолетних и годовых графиков ремонтов, инвестиционных программ сетей района |

Инвестиционной программой АО «РЭС» на 2016-2020, утверждённой Приказом МЖКХиЭ НСО 09.06.2018 № 144, на данной планировочной территории предусмотрены следующие мероприятия:

* Реконструкция ВЛ 10 кВ Л-351 ПС 35 кВ «Елбанская» Новосибирская область, Маслянинский р-он;
* Строительство ЛЭП-0,4 кВ Л-5 от ЗТП-308 м р.п. Маслянино;
* Строительство ЛЭП 10 кВ Л-Н-1 от РП-2 р.п. Маслянино.

## **Развитие транспортной инфраструктуры**

Развитие транспортной инфраструктуры в районе будет неразрывно связано с реализацией мероприятий стратегии Новосибирской области до 2025 года. В области предусмотрены институциональные преобразования в вопросах дорожного строительства, которые предполагают пересмотр окружных норм и правил.

Для повышения инвестиционной привлекательности территории района необходимо снять инфраструктурные ограничения и создать транспортно-коммуникационные условия для обеспечения доступности потенциальных «точек роста».

Ведущая роль в грузовых перевозках принадлежит автомобильному транспорту.

Основными стратегическими целями развития сети автомобильных дорог являются:

* сохранение существующей сети автомобильных дорог местного значения, доведение её технического состояния до уровня, соответствующего нормативным требованиям;
* сохранение сети местных автомобильных дорог с твёрдым покрытием, обеспечивающих связь населённых пунктов с центром района;
* создание условий для обеспечения единого экономического и транспортного пространства, свободы перемещения населения и товаров по району и за его пределы посредством модернизации и поэтапного развития сети автомобильных дорог, отвечающей интересам граждан, грузовладельцев;
* формирование грузо- и пассажиропроводящей системы гармоничного развития и эффективного взаимодействия всех видов транспорта.

В сфере автомобильных пассажирских перевозок должна быть предусмотрена поэтапная модернизация маршрутной сети пригородного сообщения с учётом уровня благосостояния населения по следующим направлениям:

* создание условий для работы предприятий пассажирского транспорта с органами местного самоуправления по заключённым контрактам на выполнение перевозок населения (муниципальный заказ);
* организация пассажирских перевозок на таком уровне, который обеспечивал бы безубыточную работу предприятий и позволял обновлять подвижной состав в соответствии с нормативами.

Для развития транспортной инфраструктуры и улучшения условий проживания населения на территории Маслянинского района, проектом планируется капитальный ремонт, реконструкция и новое строительство следующих автомобильных дорог.

Таблица 36

Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры

| № п/п | Наименование автодороги (участка, подъезда к населённому пункту) | Протяженность, км | Наименование мероприятия | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь (2018-2028 гг.) | | | | |
| 1 | Автомобильная дорога Егорьевское – Суенга | 10,225 | новое строительство | Строительство автомобильной позволит сократить временные затраты на передвижение до населённого пункта |
| 2 | 25 км а/д «Н-0835»-т/б «Юрманка» | 0,755 | реконструкция | Улучшение дорожного покрытия позволит сократить временные затраты на передвижение |
| 3 | Ремонт дорог в р.п.Маслянино | 5,0 | капитальный ремонт | Улучшение качественного состояния автомобильных дорог. Улучшение транспортной доступности к населённым пунктам |
| 4 | Автомобильная дорога Маслянино – Серебренниково | 10,974 |
| 5 | 66 км а/д «К-15»-Елбань (участок до д. Малая Томка) | 16,651 |
| 6 | 49 км а/д «К-15»-Березово (участок д. Никоново) | 11,771 |
| 7 | 53км а/д «К-15»-Борково | 14,087 |
| 8 | 80 км а/д «К-21»-Александровка-Верх Ики (до с. Большой Изырак) | 11,615 |
| 9 | Капитальный ремонт 127 км а/д «К-19» Дубровка - Маслянино | 55 |
| 10 | Автомобильная труба через реку Филимониха | - | Улучшение качественного состояния автомобильных дорог, |
| 11 | Автомобильная труба через реку Шемонаиха | - |
| 12 | Мост ч/р Суенга на 1 км а/д «К-21» - Егорьевское | - |
| 13 | Мост ч/р Стреленка на 59 км а/д «105 км а/д «М-52» Черепаново - Маслянино | - |
| Расчётный срок (2028-2038 гг.) | | | | |
| 14 | 67 км а/д «К-21»-Егорьевское | 11,135 | капитальный ремонт | Улучшение качественного состояния автомобильных дорог. Улучшение транспортной доступности к населённым пунктам |
| 15 | 93 км а/д «К-21»-Чупино | 8,324 |
| 16 | 66 км а/д «К-15»-Елбань (участок от д. Малая Томка до с. Елбань) | 13,418 |
| 17 | 49 км а/д «К-15»-Березово (участок от Никоново до с. Березово) | 10,510 |
| 18 | 58 км а/д «К-15»-Пайвино | 6,096 |
| 19 | 68 км а/д «К-21»- Суенга | 1,356 |
| 20 | 59 км а/д «К-15»-т/б «Стреленка» | 0,762 |
| 21 | 25 км а/д «Н-0835»-т/б «Юрманка» | 1,238 |
| 22 | Автомобильная дорога Чупино-Малое Пайвино | 3,538 | реконструкция | Улучшение дорожного покрытия позволит сократить временные затраты на передвижение |

## **Развитие социальных услуг населению**

### Нормы расчёта обеспеченности учреждениями обслуживания

Оценка социальной сферы Маслянинского района приведена в разрезе социально значимых объектов образования, здравоохранения, социального обеспечения, культуры, спорта и пожарной охраны.

Современная потребность и обеспеченность населения социально-значимыми объектами рассчитана по нормативам, представленным ниже в таблице .

Таблица 37

Нормы расчёта социально-значимых объектов на территории Маслянинского района

| Наименование | Рекомендуемая обеспеченность | Источник |
| --- | --- | --- |
| Учреждения образования | | |
| Детские дошкольные учреждения | 70% охват детей в возрасте от 1 до 7 лет или 35 мест на 1 тыс. человек общей численности населения | Решение Совета депутатов Маслянинского района Новосибирской области от 09.06.2016 г. № 49 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Маслянинского района Новосибирской области» |
| Общеобразовательные школы | 100% охват детей в возрасте от 7 до 16 лет начальным и основным общим образованием, 90% охват детей в возрасте от 16 до 18 лет средним общим образованием; 100 учащихся на 1 тыс. человек общей численности населения |
| Учреждения дополнительного образования детей | 80% охват от общего числа детей в возрасте от 5 до 18 лет |
| Учреждения здравоохранения | | |
| Поликлиники, амбулатории, диспансеры | 181,5 посещений в смену на 10000 человек | Постановление Правительства Новосибирской области от 12.08.2015 № 303-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Новосибирской области» |
| Стационары всех типов | 134,7 коек на 10000 человек |
| Станция (выдвижной пункт) скорой медицинской помощи | 1 автомобиль на 10 000 |
| Выдвижной пункт скорой медицинской помощи |
| Аптеки | городские населённые пункты:  до 50 тыс. человек – 1 объект на 10 тыс. человек;  сельские населенные пункты  1 объект на 6,2 тыс. человек |
| Физкультурно-спортивные сооружения | | |
| Спортивные залы общего пользования | 350 м2 общей площади на 1000 человек | Решение Совета депутатов Маслянинского района Новосибирской области от 09.06.2016 г. № 49 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Маслянинского района Новосибирской области» |
| Бассейн (открытый и закрытый общего пользования) | 25 м2 зеркала воды на 1000 человек | СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*» |
| Территория (плоскостные спортивные сооружения) | 1950 м2 общей площади на 1000 человек | утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Маслянинского района Новосибирской области» |
| Учреждения культуры и искусства | | |
| Клубы, дома культуры | * 500-300 мест на 1 тыс. чел. для нас. пунктов от 200 до 1000 человек; * 300-230 мест на 1 тыс. чел. для нас. пунктов от 1 до 2 тыс. человек; * 230-190 мест на 1 тыс. чел. для нас. пунктов от 2 тыс. до 5 тыс. человек; * 190-140 мест на 1 тыс. чел. для нас. пунктов от 5 тыс. до 10 тыс. чел. | СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*» |
| Помещения для организации досуга населения, детей и подростков в жилой застройке | 50 м2 площади пола на 1000 человек |
| Массовые библиотеки | * 6-7,5 тыс. ед. хранения на 1 тыс. чел. для нас. пунктов от 1 до 2 тыс. человек; * 5-6 тыс. ед. хранения на 1 тыс. чел. для нас. пунктов от 2 тыс. до 5 тыс. человек; * 4,5-5 тыс. ед. хранения на 1 тыс. чел. для нас. пунктов от 5 тыс. до 10 тыс. чел. |
| Объекты торговли, общественного питания и бытового обслуживания | | |
| Магазины продовольственных товаров | 175,3 м2 торговой площади на 1000 человек | Постановление Правительства Новосибирской области от 26.04.2017 № 158-п «Об установлении нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Новосибирской области» |
| Магазины непродовольственных товаров | 353,8 м2 торговой площади на 1000 человек |
| Суммарный норматив | 529,1 м2 торговой площади на 1000 человек |
| Торговые объекты местного значения, количество торговых объектов | р.п. Маслянино – 59 ед.  Бажинский сельсовет – 5 ед.  Березовский сельсовет – 3 ед.  Большеизыракский сельсовет – 2 ед.  Борковский сельсовет – 3 ед.  Дубровский сельсовет – 2 ед.  Егорьевский сельсовет – 3 ед.  Елбанский сельсовет – 5 ед.  Малотомский сельсовет – 2 ед.  Мамоновский сельсовет – 6 ед.  Никоновский сельсовет – 2 ед.  Пеньковский сельсовет – 4 ед. |
| Рынки сельскохозяйственные | 0,8 мест на 1000 чел. | Постановление Правительства Новосибирской области от 26.04.2017 № 158-п «Об установлении нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Новосибирской области» |
| Торговые павильоны и киоски по продаже продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции, торг. объектов | 7,8 объектов на 10 тыс. чел. |
| Торговые павильоны и киоски по продаже продукции общественного питания, торг. объектов | 0,9 объектов на 10 тыс. чел. |
| Торговые павильоны и киоски по продаже печатной продукции, торг. объектов | 1,5 объектов на 10 тыс. чел. |
| Предприятия общественного питания | сельские населённые пункты – 23 посадочных места на 1 тыс. человек. | Решение Совета депутатов Маслянинского района Новосибирской области от 09.06.2016 г. № 49 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Маслянинского района Новосибирской области» |
| Предприятия бытового обслуживания | 7 рабочих мест |
| Объекты специального назначения | | |
| Кладбища традиционного захоронения | 0,24 га на 1 тыс. чел. | Решение Совета депутатов Маслянинского района Новосибирской области от 09.06.2016 г. № 49 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Маслянинского района Новосибирской области» |
| Объекты пожарной охраны | | |
| Пожарное депо | 1 пожарный автомобиль на 3-5 тыс. жителей | НПБ 101-95 «Нормы  проектирования объектов пожарной охраны» |

### Направления развития в сфере социальных услуг населению

В соответствии с идеологией национальных проектов абсолютным приоритетом является обеспечение доступности для всех жителей качественных услуг сферы образования, здравоохранения, культуры, социального обслуживания на основе их глубокой модернизации. Необходимо выйти на стандарты обеспечения социальными услугами, которые характерны для развитого общества, что станет возможным в результате выработки эффективных механизмов взаимодействия общества, бизнеса и государства.

Основными направлениями, определяющими решение задач в сфере здравоохранения, являются:

* создание эффективной базы по предупреждению заболеваний, угрожающих репродуктивному здоровью, здоровью матерей и детей, заболеваний, приводящих к преждевременной смертности и инвалидности;
* совершенствование системы профилактических мероприятий, в том числе путём создания кабинетов профилактики в учреждениях района;
* повышение укомплектованности и профессионального уровня медицинского персонала, улучшение условий труда медицинских работников;
* совершенствование материально-технической базы учреждений здравоохранения;
* организация выездного (передвижного) обслуживания населения медицинскими услугами «узких» специалистов;
* внедрение института «Врач общей практики» или «Семейный доктор»;
* разработка и внедрение стандартов качества оказания медицинских услуг;
* обеспечение условий для эффективного использования современной медицинской техники и медицинского оборудования, в том числе использование возможностей телекоммуникационных сетей;
* развитие платных услуг;

В рамках данной работы был проведён расчёт потребности населения района в объектах здравоохранения в соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Маслянинского района на конец расчётного срока (2038 год).

Таблица 38

Расчёт потребности в объектах здравоохранения

| Сельские поселения | Население, расчётный срок (2038 г.) | Мощность/потребность по нормативам | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Больницы, коек | Поликлиники, посещений | Автомобили скорой помощи | Врачи, чел. | Средний и младший персонал, чел. |
| ***Дефицит (-) / Избыток (+)*** | ***×*** | ***-160*** | ***397*** | ***-2*** | ***-29*** | ***-7*** |
| Существующее положение | ***×*** | ***145*** | ***808*** | ***0*** | ***63*** | ***251*** |
| ***Всего по поселению*** | ***22 610*** | ***305*** | ***411*** | ***2*** | ***92*** | ***258*** |
| ГП рп. Маслянино | 12 865 | 173 | 234 | 2 | 53 | 147 |
| Бажинский с/с | 1 562 | 21 | 28 | 0 | 6 | 18 |
| Березовский с/с | 362 | 5 | 7 | 0 | 1 | 4 |
| Большеизыракский с/с | 768 | 10 | 14 | 0 | 3 | 9 |
| Борковский с/с | 569 | 8 | 10 | 0 | 2 | 7 |
| Дубровский с/с | 792 | 11 | 14 | 0 | 3 | 9 |
| Егорьевский с/с | 872 | 12 | 16 | 0 | 4 | 10 |
| Елбанский с/с | 1 181 | 16 | 21 | 0 | 5 | 13 |
| Малотомский с/с | 582 | 8 | 11 | 0 | 2 | 7 |
| Мамоновский с/с | 1 518 | 20 | 28 | 0 | 6 | 17 |
| Никоновский с/с | 378 | 5 | 7 | 0 | 2 | 4 |
| Пеньковский с/с | 1 161 | 16 | 21 | 0 | 5 | 13 |

Для развития сферы здравоохранения необходимо:

* реорганизация системы оказания амбулаторно-поликлинической помощи и внедрение новых технологий;
* дальнейшее совершенствование профилактической деятельности, внедрение инновационных форм в работе по пропаганде и формированию здорового образа жизни;
* дальнейшее развитие системы профессиональной подготовки кадров амбулаторно-поликлинического звена;
* укрепление материально-технической базы амбулаторно-поликлинического звена здравоохранения и общей врачебной (семейной) практики;
* информатизация лечебных учреждений.

Таблица 39

Мероприятия по развитию сферы здравоохранения

| № п/п | Наименование населённого пункта | Наименование и тип учреждения | Наименование мероприятия | Расчётная мощность | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь (2018-2028 гг.) | | | | | |
|  | р.п. Маслянино | лечебный корпус ЦРБ | реконструкция | до 305 койко-мест | Создание организационных условий для получения квалифицированной помощи населению в больницах |
|  | р.п. Маслянино | поликлиника | капитальный ремонт | без увеличения мощности | Улучшение условий и качества предоставления услуг в сфере здравоохранения |
|  | с. Берёзово | фельдшерско-акушерский пункт | капитальный ремонт | без увеличения мощности |
|  | п. Чудиново |
|  | д. Дресвянка |
|  | д. Прямское |
|  | с. Пайвино |
|  | д. Малая Томка |
|  | с. Борково |
|  | д. Никоново |
|  | д. Барсуково |
|  | с. Елбань | фельдшерско-акушерский пункт | реконструкция и перефункционирование в амбулаторию | 16 койко-мест, 20 посщ. | Укрепление материально-технической базы учреждений здравоохранения, улучшение качества предоставления услуг |
|  | с. Егорьевское | участковая больница | реконструкция | 12 койко-мест, 16 посщ. |
|  | с. Пеньково | фельдшерско-акушерский пункт | реконструкция и перефункционирование в амбулаторию | 15 койко-мест, 21 посщ. |
| Расчётный срок (2028-2038 гг.) | | | | | |
|  | д. Жерновка | фельдшерско-акушерский пункт | капитальный ремонт | без увеличения мощности | Улучшение условий и качества предоставления услуг в сфере здравоохранения |
|  | с. Суенга |
|  | п. Петени |
|  | д. Чупино |
|  | д. Александровка |
|  | д. Серебренниково |
|  | д. Петропавловка |
|  | д. Верх-Ики |
|  | с. Мамоново | фельдшерско-акушерский пункт | реконструкция и перефункционирование в амбулаторию | 20 койко-мест, 28 посщ. | Укрепление материально-технической базы учреждений здравоохранения, улучшение качества предоставления услуг |
|  | с. Дубровка | 11 койко-мест, 14 посщ. |
|  | с. Бажинск | 21 койко-место, 28 посщ. |
|  | с. Большой Изырак | 10 койко-мест, 14 посщ. |

Основными направлениями, определяющими решение задачи повышения качества образования, являются:

* создание условий для организации учебно-воспитательного процесса, развитие и укрепление учебно-материальной базы всех образовательных учреждений;
* профилактика безнадзорности, подростковой преступности, наркомании.
* обеспечение инновационного характера образования через модернизацию кадровых, организационных, технологических и методических условий в соответствии с национальной образовательной инициативой «Наша новая школа», развитие системы выявления, поддержки и сопровождения одарённых детей, лидеров в сфере образования;
* повышение качества образования;
* развитие инфраструктуры дошкольного, общего и дополнительного образования;
* обеспечение комплексной безопасности и комфортных условий образовательного процесса;
* повышение заработной платы педагогическим работникам;
* развитие платных образовательных услуг, в том числе и в системе дошкольного и дополнительного образования;
* внедрение информационных технологий (электронный дневник, сайты школ, дистанционное обучение);
* внедрение инновационных форм педагогической деятельности;
* осуществление в старших классах школ профориентационных мероприятий, прежде всего ориентированных на местные рынки труда + начальное образование (УПК – профессия) на базе школ с получением удостоверений (швеи, водители, слесари);
* создание условий для подготовки специалистов со средним специальным образованием, переподготовки (курсы) имеющихся специалистов на базе профессионального учебного заведения;
* развитие системы общественного контроля деятельности образовательных учреждений (организация общественных, управляющих, попечительских Советов).

Таблица 40

Расчёт потребности в объектах общего образования

| Сельское поселение | Население, расчётный срок (2038 г.) | Население, 2018 г. | Существующее и расчётное количество мест средних общеобразовательных школ | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Существующее кол-во мест | Нормативная потребность мест, 2018 г. | Прогнозируемая потребность мест, 2038 г. | Дефицит (-) / Избыток (+) |
| ГП рп. Маслянино | 12 865 | 12 799 | 2058 | 1280 | 1287 | 771 |
| Бажинский с/с | 1 562 | 1 628 | 357 | 163 | 156 | 201 |
| Березовский с/с | 362 | 519 | 238 | 52 | 36 | 202 |
| Большеизыракский с/с | 768 | 801 | 130 | 80 | 77 | 53 |
| Борковский с/с | 569 | 640 | 283 | 64 | 57 | 226 |
| Дубровский с/с | 792 | 826 | 340 | 83 | 79 | 261 |
| Егорьевский с/с | 872 | 956 | 256 | 96 | 87 | 169 |
| Елбанский с/с | 1 181 | 1 325 | 481 | 133 | 118 | 363 |
| Малотомский с/с | 582 | 654 | 212 | 65 | 58 | 154 |
| Мамоновский с/с | 1 518 | 1 582 | 250 | 158 | 152 | 98 |
| Никоновский с/с | 378 | 536 | 185 | 54 | 38 | 147 |
| Пеньковский с/с | 1 161 | 1 305 | 237 | 131 | 116 | 121 |
| ***Итого:*** | ***22 610*** | ***23 571*** | ***5 027*** | ***2 359*** | ***2 261*** | ***2 766*** |

Таблица 41

Расчёт потребности в объектах дошкольного образования с учётом ГДО при школах

| Сельское поселение | Население, расчётный срок (2038 г.) | Население, 2018 г. | Существующее и расчётное количество мест средних дошкольных учреждений | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Существующее кол-во мест | Нормативная потребность мест, 2018 г. | Прогнозируемая потребность мест, 2038 г. | Дефицит (-) / Избыток (+) |
| ГП рп. Маслянино | 12865 | 12799 | 712 | 448 | 450 | 262 |
| Бажинский с/с | 1562 | 1628 | 93 | 57 | 55 | 38 |
| Березовский с/с | 362 | 519 | 35 | 18 | 13 | 22 |
| Большеизыракский с/с | 768 | 801 | 30 | 28 | 27 | 3 |
| Борковский с/с | 569 | 640 | 27 | 22 | 20 | 7 |
| Дубровский с/с | 792 | 826 | 24 | 29 | 28 | -4 |
| Егорьевский с/с | 872 | 956 | 35 | 33 | 31 | 4 |
| Елбанский с/с | 1181 | 1325 | 78 | 46 | 41 | 37 |
| Малотомский с/с | 582 | 654 | 17 | 23 | 20 | -3 |
| Мамоновский с/с | 1518 | 1582 | 75 | 55 | 53 | 22 |
| Никоновский с/с | 378 | 536 | 22 | 19 | 13 | 9 |
| Пеньковский с/с | 1161 | 1305 | 72 | 46 | 41 | 31 |
| ***Итого:*** | ***22610*** | ***23571*** | ***1220*** | ***824*** | ***792*** | ***428*** |

Таблица 42

Расчёт потребности в объектах дополнительного образования

| Сельское поселение | Число школьников, расчётный срок (2038 г.) | Число школьников, 2018 г. | Существующее и расчётное количество мест средних общеобразовательных школ | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Существующее кол-во мест | Нормативная потребность мест, 2018 г. | Прогнозируемая потребность мест, 2038 г. | Дефицит (-) / Избыток (+) |
| ГП рп. Маслянино | 1743 | 1734 | 500 | 1387 | 1395 | -895 |
| Бажинский с/с | 212 | 221 |  | 176 | 169 | -169 |
| Березовский с/с | 49 | 70 |  | 56 | 39 | -39 |
| Большеизыракский с/с | 104 | 109 |  | 87 | 83 | -83 |
| Борковский с/с | 77 | 87 |  | 69 | 62 | -62 |
| Дубровский с/с | 107 | 112 |  | 90 | 86 | -86 |
| Егорьевский с/с | 118 | 130 |  | 104 | 95 | -95 |
| Елбанский с/с | 160 | 180 |  | 144 | 128 | -128 |
| Малотомский с/с | 79 | 89 |  | 71 | 63 | -63 |
| Мамоновский с/с | 206 | 214 |  | 171 | 165 | -165 |
| Никоновский с/с | 51 | 73 |  | 58 | 41 | -41 |
| Пеньковский с/с | 157 | 177 |  | 141 | 126 | -126 |
| ***Итого:*** | ***3064*** | ***3194*** | ***500*** | ***2554*** | ***2452*** | ***-1952*** |

Проектные решения предусматривают:

* модернизация существующих объектов с целью улучшения условий и повышения уровня комфортности (за счёт уменьшения количества детей в группах, создания отдельных спальных комнат и других мероприятий);
* образовательные учреждения, имеющие большой % износа, в дальнейшем при реконструкции зданий детских садов провести шумозащитные мероприятия или перебазировать здание с учётом нормативного отступа от красной линии;
* стимулирование общеобразовательных учреждений, активно внедряющих инновационные образовательные программы;
* внедрение современных образовательных технологий (выход в Интернет и компьютеризация сельских школ);
* обеспечение автобусами сельских школ;
* оснащение школ учебными и учебно-наглядными пособиями и оборудованием.
* капитальный и текущий ремонт образовательных учреждений.

Необходимость обеспечения доступности дошкольного образования в отдалённых населённых пунктах района, где отсутствуют образовательные учреждения, может быть решена за счёт открытия домашних дошкольных групп.

Таблица 43

Мероприятия по развитию образовательных учреждений

| № п/п | Наименование населённого пункта | Наименование и тип учреждения | Наименование мероприятия | Расчётная мощность | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь (2018-2028 гг.) | | | | | |
|  | р.п. Маслянино | дом творчества для детей | новое строительство | 200 мест | Увеличение числа детей, занятых дополнительным образованием |
|  | р.п. Маслянино | группы дополнительного образования при СОШ | создание | 695 мест |
|  | д. Александровка | 42 места |
|  | с. Бажинск | 61 место |
|  | д. Чупино | 66 мест |
|  | д. Берёзово | 40 мест |
|  | с. Большой Изырак | 83 места |
|  | с. Борково | 62 места |
|  | с. Дубровка | 86 мест |
|  | с. Егорьевское | 56 мест |
|  | с. Суенга | 39 мест |
|  | с. Елбань | 83 места |
|  | д. Жерновка | 20 мест |
|  | п. Чудиново | 25 мест |
|  | д. Дресвянка | 21 место |
|  | д. Малая Томка | 42 места |
|  | с. Мамоново | 165 мест |
|  | д. Никоново | 41 место |
|  | с. Пайвино | 67 мест |
|  | с. Пеньково | 59 мест |
|  | р.п. Маслянино | детский дом | капитальный ремонт | без увеличения мощности | Улучшение функционирования учебного процесса |
|  | с. Мамоново | детский сад «Ленок» |
|  | р.п. Маслянино | детский сад «Теремок» |
|  | р.п. Маслянино | детский сад «Рябинка» |
|  | р.п. Маслянино | детский сад «Колосок» |
|  | р.п. Маслянино | детский сад «Тополёк» |
|  | с. Пайвино | детский сад «Ивушка» |
|  | д. Чупино | детский сад «Золотой ключик» |
|  | р.п. Маслянино | детская школа искусств |
| Расчётный срок (2028-2038 гг.) | | | | | |
|  | р.п. Маслянино | СОШ № 1 | капитальный ремонт | без увеличения мощности | Улучшение функционирования учебного процесса |
|  | р.п. Маслянино | ООШ № 2 |
|  | р.п. Маслянино | СОШ № 3 |
|  | р.п. Маслянино | ООШ № 4 |
|  | р.п. Маслянино | СОШ № 5 |
|  | с. Мамоново | СОШ |
|  | д. Александровка |
|  | с. Бажинск |
|  | д. Чупино |
|  | д. Берёзово |
|  | с. Большой Изырак | капитальный ремонт | без увеличения мощности | Улучшение функционирования учебного процесса |
|  | с. Борково |
|  | с. Дубровка |
|  | с. Егорьевское |
|  | с. Суенга |
|  | с. Елбань |
|  | д. Жерновка |
|  | п. Чудиново |
|  | д. Дресвянка |
|  | д. Малая Томка |
|  | с. Мамоново |
|  | д. Никоново |
|  | с. Пайвино |
|  | с. Пеньково |
|  | с. Егорьевское |
|  | с. Елбань | детский сад «Светлячок» | капитальный ремонт | без увеличения мощности | Улучшение функционирования учебного процесса |

Основными направлениями в решении задачи социальной поддержки отдельных категорий граждан являются:

* совершенствование системы социальной защиты, укрепление материальной базы учреждений;
* развитие системы социальной защиты семьи и детей, профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних, организация оздоровления детей из социально незащищённых семей, обеспечение адресности предоставления пособия на детей;
* осуществление адресного предоставления льгот и субсидий за оказанные жилищно-коммунальные услуги;
* мониторинг уровня доходов населения;
* формирование системы социального патроната для населения (семей, детей), оказавшихся в сложной жизненной ситуации;
* формирование механизмов поддержки молодой семьи;
* институциональное развитие системы социального партнёрства бизнеса и власти на основе создания общественных и некоммерческих организаций, благотворительных организаций;
* развитие системы предоставления социальных услуг (развитие системы адресного предоставления услуг и системы «одного окна», подготовка нормативных правовых актов (административные регламенты и стандарты качества муниципальных услуг) в социальной сфере, сфере образования, здравоохранения, культуры и спорта);
* развитие системы социальной адаптации и реабилитации инвалидов.

Основными направлениями в решении задачи развития культуры являются:

* поддержка развития профессионального и непрофессионального творчества, участия жителей района в культурной деятельности, в том числе в виде проведения конкурсов и фестивалей;
* укрепление материально-технической базы учреждений культуры района за счёт приобретения современного светового и звукового, кино- и видеопроекционного оборудования, музыкальных инструментов для учреждений культуры.
* разработка стандартов качества оказания муниципальных услуг в культурной сфере;
* разработка стратегических направлений, определяющих сохранение и развитие историко-культурного наследия территории, развитие краеведения, восстановление памятников культуры;
* укрепление национальных традиций, межнационального взаимоуважения;
* привлечение внебюджетных средств.

Таблица 44

Расчёт потребности в объектах культурно-досугового профиля

| Сельское поселение | Население, расчётный срок (2038 г.) | Учреждения клубного типа, мест | | | Массовые библиотеки, тыс. экз. хранения | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Существующее кол-во | Норматив | Дефицит (-) / Избыток (+) | Существующее кол-во | Норматив | Дефицит (-) / Избыток (+) |
| ГП рп. Маслянино | 12 865 | 668 | 901 | -233 | н/д | 57,9 | н/д |
| Бажинский с/с | 1 562 | 539 | 234 | 305 | н/д | 9,4 | н/д |
| Березовский с/с | 362 | 168 | 72 | 96 | н/д | 0,0 | н/д |
| Большеизыракский с/с | 768 | 1 291 | 134 | 1157 | н/д | 0,0 | н/д |
| Борковский с/с | 569 | 150 | 100 | 50 | н/д | 0,0 | н/д |
| Дубровский с/с | 792 | 255 | 139 | 116 | н/д | 0,0 | н/д |
| Егорьевский с/с | 872 | 336 | 153 | 183 | н/д | 0,0 | н/д |
| Елбанский с/с | 1 181 | 451 | 177 | 274 | н/д | 7,1 | н/д |
| Малотомский с/с | 582 | 211 | 102 | 109 | н/д | 0,0 | н/д |
| Мамоновский с/с | 1 518 | 240 | 228 | 12 | н/д | 9,1 | н/д |
| Никоновский с/с | 378 | 174 | 76 | 98 | н/д | 0,0 | н/д |
| Пеньковский с/с | 1 161 | 473 | 174 | 299 | н/д | 7,0 | н/д |
| ***Итого:*** | 22 610 | 4 956 | 2 489 | 2 467 | н/д | 90 | н/д |

В области развития культурно-досуговых учреждений предусмотрены следующие мероприятия:

* проведение инвентаризации, паспортизации и реструктуризации сельских учреждений культуры, разработка территориальных схем их размещения;
* повышение уровня обеспеченности учреждениями культуры в сельской местности;
* создание на базе реконструируемых зданий клубных учреждений зональных культурных комплексов повышенной комфортности;
* привлечение и закрепление специалистов для работы в сельских учреждениях культуры;
* возрождение и развитие традиционных форм самодеятельного художественного и научно-технического творчества, народных промыслов, ремёсел, приобщение сельской молодёжи к традициям народной культуры, выявление и поддержка талантов и дарований;
* сохранение и обогащение историко-культурного наследия, национальных, местных обычаев, обрядов и фольклора;
* сохранение и эффективное использование в научных и просветительных целях сельского музейного фонда, развитие межмузейного обмена на региональном и межрегиональном уровнях;
* сохранение и развитие сельских библиотек в системе культурно-образовательного комплекса села, восстановление централизованного финансирования системы книгоснабжения сельских библиотек;
* улучшение качества кинопроката и кинообслуживания сельского населения путём переоснащения киноустановок.

Таблица 45

Мероприятия по развитию сферы культуры

| № п/п | Наименование населённого пункта | Наименование и тип учреждения | Наименование мероприятия | Расчётная мощность | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь (2018-2028 гг.) | | | | | |
|  | р.п. Маслянино | торгово-развлекательный комплекс | новое строительство | 200 мест | Удовлетворение досуговых потребностей населения |
|  | р. п. Маслянино | музейно-выставочный комплекс | новое строительство | 1 ед. | Расширение сети культурных учреждений |
|  | д. Александровка | Александровский СДК | новое строительство взамен старого с износом 100% | 80 мест | Укрепление материально-технической базы учреждений культуры, улучшение качества предоставления услуг |
|  | с. Большой Изырак | Большеизыракский СДК | 130 мест |
|  | с. Суенга | Суенгинский СДК | 90 мест |
|  | п. Чудиново | Чудиновкий СК | 50 мест |
|  | д. Жерновка | Жерновский СК | 40 мест |
|  | р.п. Маслянино | Дом культуры | 900 мест |
|  | с. Бажинск | Бажинский СДК | капитальный ремонт | без увеличения мощности | Укрепление материально- технической базы учреждений культуры района |
|  | д. Серебренниково | Серебренниквский СК |
|  | с. Берёзово | Березовский СДК |
|  | д. Кинтереп | Кинтерепский СК | Укрепление материально- технической базы учреждений культуры района |
|  | с. Борково | Борковский СДК |
|  | д. Верх-Ики | Верхикский СК |
|  | с. Дубровка | Дубровский СДК |
|  | п. Нижняя Матрёнка | Нижне-Матрёнский СК |
|  | с. Егорьевское | Егорьевский СДК |
|  | п. Загора | Загорский СК |
|  | д. Малая Томка | Малотомский СДК |
|  | д. Никоново | Никоновский СДК |
|  | д. Прямское | Прямский СК |
|  | д. Петропавловка | Петропавловский СК |
|  | р.п. Маслянино | МРУК «Маслянинская централизованная библиотечная система» |
| Расчётный срок (2028-2038 гг.) | | | | | |
|  | д. Чупино | Чупинский СДК | капитальный ремонт | без увеличения мощности | Укрепление материально- технической базы учреждений культуры района |
|  | д. Барсуково | Барсуковский СК |
|  | д. Дресвянка | Дресвянский СК |
|  | п. Петени | Петеневский СДК |
|  | с. Мамоново | Мамоновский СДК |
|  | с. Пайвино | Пайвинский СДК | Укрепление материально- технической базы учреждений культуры района |
|  | с. Елбань | Елбанский СДК |

Основными направлениями в решении задач развития физической культуры и спорта:

* развитие массовой физической культуры и спорта, формирование ценностей здоровья и здорового образа жизни;
* организация проведения муниципальных официальных спортивных мероприятий с целью популяризации спорта;
* оснащение оборудованием и инвентарём физкультурно-оздоровительных объектов.
* проведение мониторинга физической подготовки и физического развития населения;
* содействие в строительстве современных спортивных объектов, в том числе и путём привлечения инвесторов к сооружению и модернизации спортивной базы,
* участие в государственных программах строительства спортсооружений;
* развитие спорта высших достижений, формирование сборных команд для участия в окружных соревнованиях и соревнованиях другого уровня;
* развитие национальных видов спорта;
* увеличение возможностей участия в спортивных мероприятиях спортсменов с ограниченными возможностями.

Таблица 46

Расчёт потребности в объектах физической культуры и спорта

| Сельское поселение | Население, расчётный срок (2038 г.) | Плоскостные сооружения | | | Спортивные залы | | | Бассейны | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормативная потребность (м2) | Существующие, м2 | Дефицит (-) / Избыток (+) | Нормативная потребность (м2) | Существующие, м2 | Дефицит (-) / Избыток (+) | Нормативная потребность (м2) | Существующие, м2 | Дефицит (-) / Избыток (+) |
| ГП рп. Маслянино | 12865 | 25087 | 43760 | 18673 | 4503 | 5182 | 679 | 322 | 225 | -97 |
| Бажинский с/с | 1562 | 3045 | 8520 | 5475 | 547 | 760 | 213 | 39 | 0 | -39 |
| Березовский с/с | 362 | 706 | 7240 | 6534 | 127 | 162 | 35 | 9 | 0 | -9 |
| Большеизыракский с/с | 768 | 1498 | 640 | -858 | 269 | 606 | 337 | 19 | 0 | -19 |
| Борковский с/с | 569 | 1109 | 640 | -469 | 199 | 162 | -37 | 14 | 0 | -14 |
| Дубровский с/с | 792 | 1545 | 960 | -585 | 277 | 338 | 61 | 20 | 0 | -20 |
| Егорьевский с/с | 872 | 1700 | 640 | -1060 | 305 | 594 | 289 | 22 | 0 | -22 |
| Елбанский с/с | 1181 | 2302 | 8200 | 5898 | 413 | 436 | 23 | 30 | 0 | -30 |
| Малотомский с/с | 582 | 1135 | 17960 | 16825 | 204 | 260 | 56 | 15 | 0 | -15 |
| Мамоновский с/с | 1518 | 2959 | 7560 | 4601 | 531 | 218 | -313 | 38 | 0 | -38 |
| Никоновский с/с | 378 | 738 | 640 | -98 | 132 | 162 | 30 | 9 | 0 | -9 |
| Пеньковский с/с | 1161 | 2265 | 8200 | 5935 | 406 | 928 | 522 | 29 | 0 | -29 |
| ***Итого:*** | ***22610*** | ***44089*** | ***104960*** | ***60871*** | ***7913*** | ***9808*** | ***1895*** | ***566*** | ***225*** | ***-341*** |

Таблица 47

Мероприятия по развитию инфраструктуры физической культуры и спорта

| № п/п | Наименование населённого пункта | Наименование и тип учреждения | Наименование мероприятия | Расчётная мощность | Ожидаемый результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь (2018-2028 гг.) | | | | | |
|  | с. Большой Изырак | плоскостное сооружение | новое строительство | 860 м2 | Увеличение числа детей, занятых физической культурой и спортом |
|  | с. Борково | 470 м2 |
|  | с. Дубровка | 590 м2 |
|  | с. Егорьевское | 1060 м2 |
|  | р.п. Маслянино | стадион | реконструкция | 180 мест | Укрепление и развитие сети физкультурно-оздоровительных объектов |
|  | р.п. Маслянино | спортивная школа (лыжная база) | реконструкция | 196 мест | Развитие массовой физической культуры и спорта, формирование ценностей здоровья и здорового образа жизни, развитие и привлечение детей |
| Расчётный срок (2028-2038 гг.) | | | | | |
|  | с. Мамоново | крытый спортивный зал | новое строительство | 315 м2 | Увеличение числа детей, занятых физической культурой и спортом |
|  | р.п. Маслянино | физкультурно-оздоровительный комплекс-бассейн | новое строительство | 100 м2 зеркала воды | Увеличение числа детей, занятых физической культурой и спортом |
|  | с. Берёзово | горнолыжный комплекс | новое строительство | 100 мест | Формирование современной конкурентоспособной туристической инфраструктуры, создание дополнительных рабочих мест |

Основными направлениями в сфере реализации молодёжной политики являются:

* активизация работы с талантливой молодёжью путём создания открытой общественной системы поддержки талантливой молодёжи;
* создание условий для закрепления молодёжи на земле через комплекс мер поддержки;
* вовлечение молодёжи в предпринимательскую деятельность, оказание юридической и методической помощи;
* совершенствование методов организации досуга молодёжи;
* усиление профилактики социально-значимых заболеваний среди молодёжи;
* создание возможностей дистанционного обучения молодёжи.

Основными направлениями в решении задач повышения качества торгового обслуживания в районе являются:

* разработка механизмов рационального размещения организаций потребительского рынка на территории района;
* создание инвестиционной привлекательности организаций потребительского рынка;
* развитие рыночной инфраструктуры потребительского рынка района, в том числе через создание рынка районной продукции в р.п. Маслянино;
* организация ярмарочной торговли на основе межмуниципального сотрудничества;
* организация придорожной инфраструктуры вдоль внутрирайонных трасс;
* активное противодействие теневому обороту в сфере потребительского рынка путём согласованных действий с различными структурами.

Для расширения спектра бытовых услуг возможно создание многофункциональных центров бытовых услуг – комплексные пункты оказания бытовых услуг. Их функционирование предполагается в двух вариантах: создание при муниципальной поддержке (предоставление на льготных условиях муниципальной собственности) предприятий бытовых услуг, оснащённых современным технологическим оборудованием: прачечным, швейным, парикмахерским, для химчистки, ремонта бытовой техники, ремонта обуви и т.п. При отсутствии необходимых помещений возможна организация на муниципальной территории единого приёмного пункта, где будет осуществляться оформление заказов на оказание бытовых услуг. Осуществление самих работ будет осуществляться «на дому» по договорам с частными предпринимателями. Для эффективной работы данной системы необходимо обеспечить специальным оборудованием частных предпринимателей, определить возможность доставки заказов до пункта приёма. Данная организация предполагает возможность вовлечения в данную деятельность многодетных матерей, пенсионеров, женщин, находящихся в отпуске по уходу за ребёнком, т.е. усилить возможности декларируемой в районе системы «самозанятости».

Помимо прочего единые приёмные пункты могут использоваться для оказания бытовых услуг населению приглашёнными специалистами с других территорий на определённый срок.

Улучшение качества услуг общественного питания предполагает расширение общедоступной сети, создание кафе быстрого питания и кулинарий (на первом этапе – на площадях действующих торговых точек), специализированных кафе национальной кухни (что особенно актуально при развитии туристического кластера), превращение предприятий общественного питания в центры культурно-досуговой жизни.

Таблица 48

Расчёт потребности в объектах торговли, общественного питания и бытового обслуживания

| Сельское поселение | Население, расчётный срок (2038 г.) | Торговые объекты, м2 торговой площади | | | Предприятия общественного питания, посад. мест | | | Предприятия бытового обслуживания, раб. мест | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Существующее кол-во | Норматив | Дефицит (-) / Избыток (+) | Существующее кол-во | Норматив | Дефицит (-) / Избыток (+) | Существующее кол-во | Норматив | Дефицит (-) / Избыток (+) |
| ГП рп. Маслянино | 12 865 | н/д | 5 789 | н/д | н/д | 515 | н/д | н/д | 90 | н/д |
| Бажинский с/с | 1 562 | н/д | 703 | н/д | н/д | 62 | н/д | н/д | 11 | н/д |
| Березовский с/с | 362 | н/д | 163 | н/д | н/д | 14 | н/д | н/д | 3 | н/д |
| Большеизыракский с/с | 768 | н/д | 346 | н/д | н/д | 31 | н/д | н/д | 5 | н/д |
| Борковский с/с | 569 | н/д | 256 | н/д | н/д | 23 | н/д | н/д | 4 | н/д |
| Дубровский с/с | 792 | н/д | 357 | н/д | н/д | 32 | н/д | н/д | 6 | н/д |
| Егорьевский с/с | 872 | н/д | 392 | н/д | н/д | 35 | н/д | н/д | 6 | н/д |
| Елбанский с/с | 1 181 | н/д | 531 | н/д | н/д | 47 | н/д | н/д | 8 | н/д |
| Малотомский с/с | 582 | н/д | 262 | н/д | н/д | 23 | н/д | н/д | 4 | н/д |
| Мамоновский с/с | 1 518 | н/д | 683 | н/д | н/д | 61 | н/д | н/д | 11 | н/д |
| Никоновский с/с | 378 | н/д | 170 | н/д | н/д | 15 | н/д | н/д | 3 | н/д |
| Пеньковский с/с | 1 161 | н/д | 523 | н/д | н/д | 46 | н/д | н/д | 8 | н/д |
| ***ИТОГО*** | ***22 610*** | ***н/д*** | ***10 175*** | ***н/д*** | ***н/д*** | ***904*** | ***н/д*** | ***н/д*** | ***159*** | ***н/д*** |

Таблица 49

Расчёт потребности в торговых местах на розничных рынках и нестационарных объектах торговли

| Наименование, единица измерения | Норматив | Потребность | |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 очередь, 2028 г. | расч. срок, 2038 г. |
| Рынки сельскохозяйственные/универсальные, торг. мест[[2]](#footnote-3) | 0,8 мест на 1000 чел. | 18/60 | 18/60 |
| Торговые павильоны и киоски по продаже продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции, торг. объектов | 7,8 объектов на 10 тыс. чел. | 18 | 18 |
| Торговые павильоны и киоски по продаже продукции общественного питания, торг. объектов | 0,9 объектов на 10 тыс. чел. | 2 | 2 |
| Торговые павильоны и киоски по продаже печатной продукции, торг. объектов | 1,5 объектов на 10 тыс. чел. | 3 | 3 |

Таблица 50

Мероприятия по развитию социальной инфраструктуры

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населённого пункта | Наименование и тип учреждения | Наименование мероприятия | Расчётная мощность | Ожидаемый результат |
| Первая очередь (2018-2028 гг.) | | | | | |
|  | р.п. Маслянино | здание под многофункциональный центр | реконструкция | 200 мест | Улучшение качества предоставляемых услуг |
|  | с. Берёзово | здание Березовского сельского совета | капитальный ремонт | 50 мест |
| Расчётный срок (2028-2038 гг.) | | | | | |
|  | д. Верх-Ики | туристический комплекс | новое строительство | 100 мест | Формирование современной конкурентоспособной туристической инфраструктуры, создание дополнительных рабочих мест |

## **Развитие жилищного строительства**

Стратегическими ориентирами инвестиционного развития сферы жилищного строительства являются:

* осуществление поэтапной реализации программы переселения граждан из аварийного и ветхого жилья;
* создание условий по привлечению инвестиций в экономику и социальную сферу района;
* улучшение жилищных условий жителей района, увеличение объёмов жилищного строительства;
* осуществление строительства социального жилья;
* строительство новых и проведение капитальных ремонтов и реконструкции существующих объектов социальной сферы;
* формирование эффективных рынков земельных участков, предназначенных для комплексного освоения территорий в целях жилищного строительства, обеспеченных градостроительной документацией и инженерной инфраструктурой;
* разработка новых и совершенствование действующих институтов жилищного рынка, обеспечивающих повышение доступности жилья: жилищной ипотеки, земельной ипотеки, развитие рынка ипотечных ценных бумаг, развитие рынка арендного жилья;
* обеспечение предприятий строительного комплекса высококвалифицированными кадрами.

Если учитывать прогноз численности населения Маслянинского района, планируемые показатели ежегодного прироста жилья (7,5 тыс. м2 в год), прироста жилья на одного жителя, предположить, что будет завершён снос аварийного жилья и решён вопрос о переселении граждан из ветхого жилья, то реализация программы жилищного строительства на период до 2038 г. должна обеспечить следующие результаты в районе:

* замену, реконструкцию и модернизацию 20-25 % существующего жилого фонда;
* рост общего жилого фонда района к 2038 г. в 1,44 раза;
* рост доли индивидуального строительства жилья в среднем с 81 % в 2017 г. до 90 % в 2038 г.;
* доведение жилищной обеспеченности в 2038 г. до 34 м2 на человека.

При данных условиях объём жилого фонда района к 2038 году может составить около 768,7 тыс. м2.

## **Мероприятия по охране окружающей среды**

Поддержание экологической безопасности района можно назвать главной стратегической целью муниципального управления. При плохой экологической ситуации не будет перспектив у сельского хозяйства, сферы отдыха и туризма, возникнут проблемы со здоровьем людей, уменьшится биологическое разнообразие.

Стратегической целью экологического развития Маслянинского района является рациональное и безопасное использование имеющегося природно-ресурсного потенциала в интересах Российской Федерации и населения района, предотвращение вреда природной среде и жизненно важным интересам населения.

Достижению данной цели способствует выполнение следующих задач:

* обеспечение экологически ориентированного роста экономики и внедрения экологически эффективных инновационных технологий;
* снижение негативного воздействия на окружающую среду от отходов производства и потребления, и обеспечение экономически эффективного обращения с отходами;
* сохранение естественных экологических систем.

На основе оценки экологического состояния территории в концепции пространственного развития принимаются сбалансированные решения при выборе приоритетных направлений социально-экономического развития и предлагаются мероприятия по формированию безопасных, благоприятных условий жизнедеятельности человека.

Для обеспечения экологически ориентированного роста экономики и внедрения экологически эффективных инновационных технологий предусматривается ряд мероприятий:

1. Мероприятия, направленные на рациональное и безопасное использование имеющегося природно-ресурсного потенциала:

* организация использования возобновляемых природных ресурсов и принятия мер по их воспроизводству. Размещение новых деревообрабатывающих производств с применением безотходных технологий;
* развитие рыбодобычи и рыбопереработки, осуществление товарного рыбоводства, искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов в водных объектах рыбохозяйственного значения;
* развитие сельскохозяйственного сектора экономики (животноводство и растениеводство);
* создание производств по переработке дикорастущих ягод и грибов;
* размещение пунктов сбора вторичного сырья с целью снижения количества отходов, направляемых на захоронение.

1. Мероприятия, направленные на минимизацию техногенной нагрузки на территорию:

* приоритетность обеспечения экологической безопасности, сохранения естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов при разработке и реализации проектов в сфере природопользования, хозяйственной и иной деятельности;
* размещение объектов промышленной, транспортной и инженерной инфраструктуры, определение зон нового строительства с учётом природоохранных режимов на проектируемой территории;
* установление и учёт при размещении объектов промышленной, транспортной и инженерной инфраструктуры, определении зон нового строительства зон с особыми условиями использования территорий, с целью снижение уровня опасного воздействия на население и минимизации рисков возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций.

1. Мероприятия прогнозно-аналитического, инженерно-технического и профилактического характера, направленные на смягчение воздействия опасных гидрологических явлений:

* гидрологическое прогнозирование видов (типов) и масштабов затопления;
* анализ обстановки, выявление источников и возможных сроков затопления;
* оповещение органов управления и населения об угрозе затопления;
* устройство дамб обвалования;
* спрямление и углубление русел, их расчистка, заключение в коллектор;
* подсыпка территорий;
* проведение берегоукрепительных и дноуглубительных работ;
* регулирование русел и стока малых рек;
* регулирование стока и отвод поверхностных и подземных вод;
* дренажные системы и отдельные дренажи;
* устройство дренажных прорезей для обеспечения связи «верховодки» и техногенного горизонта, имеющего хорошие условия разгрузки;
* применение комбинированного способа профилактических мероприятий (устройств постоянных и временных водостоков и дорог с водотоками и т.д.).

В процессе достижения целей, поставленных в Схеме территориального планирования района, необходимо предусмотреть следующие мероприятия по охране водных ресурсов:

* источником питьевого водоснабжения населённых пунктов являются подземные воды, в целях охраны источника от загрязнения должны быть организованы 3 пояса санитарной охраны. Соответственно должен быть разработан и утверждён в соответствующем порядке проект зон санитарной охраны подземного водозабора хозяйственно-питьевого водоснабжения с планом мероприятий. Границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения должны быть занесены в схему территориального планирования как зоны с особыми условиями использования и отображаться в Федеральной государственной информационной системе (далее – ФГИС ТП);
* сведения об установленных водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах, зонах затопления, подтопления, а также других зонах с особыми условиями их использования водных объектов, содержащиеся в разделе «Водопользование» Государственного водного реестра, также подлежат отображению в схеме территориального планирования как зоны с особыми условиями использования и отображаться в ФГИС ТП;
* при размещении объектов, согласно документу территориального планирования, в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов особое внимание следует уделить организации достаточного количества мест для автотранспорта на оборудуемых стоянках (как в жилых кварталах, так и в местах массового отдыха). При развитии рекреационных зон на водных объектах поселения необходимо предусмотреть комплекс технических и организационных мероприятий, исключающих движение и стоянку автотранспорта вне предназначенных для этого мест;
* при планировании развития территорий, входящих в состав зон санитарной охраны водозаборных узлов, необходимо обратить особое внимание на недопустимость размещения в границах 2 пояса зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения. Размещение объектов, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса ЗСО по согласованию с органами Роспотребнадзора только при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта;
* одним из основных мероприятий, направленных на улучшение качества воды в водных объектах, является строительство (реконструкция) очистных сооружений. Доведение сточных вод на очистных сооружениях до нормативного качества позволит улучшить качество воды в водных объектах, оздоровить общую санитарную обстановку;
* при необходимости увеличения водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населённых пунктов необходимо предусмотреть проведение переоценки запасов подземных вод и внесение соответствующих изменений в действующие лицензии.

В целях снижения негативного воздействия на окружающую среду от отходов производства и потребления, и обеспечения экономически эффективного обращения с отходами предусматривается размещение укрупнённых (межпоселенческих) объектов ликвидации отходов и уменьшение их общего числа с целью повышения экономической эффективности инвестиций в развитие отрасли, строительства более совершенных объектов и минимизации негативного воздействия на стадии размещения отходов, в соответствии с проектной документацией, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Данный принцип подразумевает переход к двухэтапной системе вывоза отходов и внедрению межпоселенческих объектов по обезвреживанию, использованию и размещению отходов, с получением лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности.

В целях сохранения относительно благоприятных показателей состояния окружающей среды и уменьшения негативного техногенного влияния на экологию района необходимо выстроить комплексную стратегию по решению вопросов экологии и предотвращения загрязнения окружающей среды, которая включает в краткосрочной и среднесрочной перспективе:

* формирование системы управления развитием системы экологической безопасности на территории района;
* формирование системы использования вторичных ресурсов.

Огромное значение приобретает принятие действенной системы муниципальных правовых актов по охране окружающей среды и обеспечению охраны особо охраняемых территорий и территорий традиционного природопользования.

Необходимым условием улучшения состояния окружающей среды является совершенствование системы партнёрства органов местного самоуправления с нефтедобывающими организациями. Предполагается возможность финансирования природоохранных или природовосстановительных мероприятий со стороны ресурсодобывающих компаний, а непосредственно работы будет осуществлять население близлежащих территорий, что позволит помимо прочего решить проблему занятости жителей.

В долгосрочной перспективе необходимо осуществить:

* развитие интегрированной системы экологического и социально-гигиенического мониторинга, оценку потенциально опасных объектов за счёт внедрения современных геоинформационных технологий, осуществляющих наблюдение за состоянием здоровья населения, окружающей среды;
* развитие геохимического мониторинга и гидрохимического обследования территории района, включая лицензионные участки добычи нефти, в целях изучения и выявления естественных и техногенно обусловленных геохимических аномалий, ареалов рассеивания загрязняющих веществ;
* развитие страховой деятельности (прежде всего обеспечение страховой защиты населения от вреда здоровью и жизни, имуществу и окружающей среде в результате её загрязнения);
* применение авиакосмических технологий для получения информации о негативных экологических процессах (пожары, разливы нефти, заболевания леса, эрозия берегов и склонов).

Для того чтобы норма накопления ТКО соответствовала фактическому образованию отходов, вычисляется усреднённая норма их накопления. Норма на 1 чел. в год в домохозяйствах, согласно приказу департамента по тарифам Новосибирской области от 20.10.2017 № 342-ЖКХ, равна 392,95 кг.

Таким образом, в перспективе предполагается увеличение объёмов, образующихся твёрдых коммунальных отходов, как в абсолютных величинах, так и на душу населения и усложнение морфологического состава твёрдых коммунальных отходов, включающих в себя всё большее количество экологически опасных компонентов.

Согласно рекомендациям ГУП УНИИ АКХ им. Памфилова (2001 год), нормы накопления могут использоваться только для ориентировочных расчётов, так как для различных городов нормы накопления меняются в широких пределах. Фактические нормы накопления ТКО определяют для каждого конкретного города и вводятся в действие на основании решения местных органов власти. Уточнение норм накопления целесообразно проводить каждые 5 лет.

Объёмы накопления ТКО для жилого фонда района по норме, установленной в настоящее время, предоставлены в таблице .

Таблица 51

Объёмы накопления твёрдых коммунальных отходов в Маслянинском районе

| Объект/участок | Объём образования ТКО в месяц, т | Объём образования ТКО в год, т | | Численность населения, чел. | Годовые дифференцированные нормы накопления ТКО, кг/чел. в год |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тонн | м3 |
| ГП р.п. Маслянино | | | | | |
| Существующее положение | 419 | 5 029 | 20 956 | 12 799 | 392,95 |
| Первая очередь | 421 | 5 048 | 21 032 | 12 846 | 392,95 |
| Расчётный срок | 421 | 5 055 | 21 064 | 12 865 | 392,95 |
| Бажинский с/с | | | | | |
| Существующее положение | 53 | 640 | 2 666 | 1 628 | 392,95 |
| Первая очередь | 52 | 626 | 2 608 | 1 593 | 392,95 |
| Расчётный срок | 51 | 614 | 2 557 | 1 562 | 392,95 |
| Березовский с/с | | | | | |
| Существующее положение | 17 | 204 | 850 | 519 | 392,95 |
| Первая очередь | 14 | 172 | 718 | 439 | 392,95 |
| Расчётный срок | 12 | 142 | 593 | 362 | 392,95 |
| Большеизыракский с/с | | | | | |
| Существующее положение | 26 | 315 | 1 311 | 801 | 392,95 |
| Первая очередь | 26 | 308 | 1 283 | 784 | 392,95 |
| Расчётный срок | 25 | 302 | 1 258 | 768 | 392,95 |
| Борковский с/с | | | | | |
| Существующее положение | 21 | 251 | 1 048 | 640 | 392,95 |
| Первая очередь | 20 | 237 | 988 | 603 | 392,95 |
| Расчётный срок | 19 | 223 | 931 | 569 | 392,95 |
| Дубровский с/с | | | | | |
| Существующее положение | 27 | 325 | 1 352 | 826 | 392,95 |
| Первая очередь | 26 | 318 | 1 323 | 808 | 392,95 |
| Расчётный срок | 26 | 311 | 1 297 | 792 | 392,95 |
| Егорьевский с/с | | | | | |
| Существующее положение | 31 | 376 | 1 565 | 956 | 392,95 |
| Первая очередь | 30 | 358 | 1 494 | 912 | 392,95 |
| Расчётный срок | 29 | 343 | 1 427 | 872 | 392,95 |
| Елбанский с/с | | | | | |
| Существующее положение | 43 | 521 | 2 169 | 1 325 | 392,95 |
| Первая очередь | 41 | 491 | 2 047 | 1 250 | 392,95 |
| Расчётный срок | 39 | 464 | 1 933 | 1 181 | 392,95 |
| Малотомский с/с | | | | | |
| Существующее положение | 21 | 257 | 1 071 | 654 | 392,95 |
| Первая очередь | 19 | 233 | 972 | 594 | 392,95 |
| Расчётный срок | 19 | 229 | 953 | 582 | 392,95 |
| Мамоновский с/с | | | | | |
| Существующее положение | 52 | 622 | 2 590 | 1 582 | 392,95 |
| Первая очередь | 51 | 608 | 2 534 | 1 548 | 392,95 |
| Расчётный срок | 50 | 596 | 2 485 | 1 518 | 392,95 |
| Никоновский с/с | | | | | |
| Существующее положение | 18 | 211 | 878 | 536 | 392,95 |
| Первая очередь | 15 | 179 | 745 | 455 | 392,95 |
| Расчётный срок | 12 | 149 | 620 | 378 | 392,95 |
| Пеньковский с/с | | | | | |
| Существующее положение | 43 | 513 | 2 137 | 1 305 | 392,95 |
| Первая очередь | 40 | 484 | 2 015 | 1 231 | 392,95 |
| Расчётный срок | 38 | 456 | 1 901 | 1 161 | 392,95 |
| Итого по району | | | | | |
| Существующее положение | 772 | 9 262 | 38 593 | 23 571 | × |
| Первая очередь | 755 | 9 062 | 37 760 | 23 063 |
| Расчётный срок | 740 | 8 885 | 37 019 | 22 610 |

В состав твёрдых коммунальных отходов (ТКО) входят крупногабаритные отходы (КГО). К крупногабаритным отходам относятся отходы, по габаритам не вмещающиеся в стандартные контейнеры вместимостью 0,75 м3, а также строительные отходы. В Российской Федерации норма накапливающихся КГО составляет в среднем 5 % от общего объёма ТКО.

Для осуществления накопления твёрдых коммунальных отходов на территории Маслянинского района на расчётный срок потребуется не менее 520 железных контейнеров с крышкой, объёмом по 0,75 м3 с учётом вывоза отходов с площадок не реже 2 раз в неделю.

Таблица 52

Расчётная потребность количества и видов контейнеров для обеспечения сбора твёрдых коммунальных отходов в Маслянинском районе на расчётный срок

| Наименование сельского поселения | Население (расчётный срок, инновационный сценарий) | Объем отходов в месяц, м3 | Контейнеры | | | Общий объем контейнеров, м3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тип | объём | кол-во |
| ГП рп. Маслянино | 12 865 | 1755,3 | жел. с крыш. | 0,75 | 293 | 219,4 |
| Бажинский с/с | 1 562 | 213,1 | жел. с крыш. | 0,75 | 36 | 26,6 |
| Березовский с/с | 362 | 49,4 | жел. с крыш. | 0,75 | 9 | 6,2 |
| Большеизыракский с/с | 768 | 104,8 | жел. с крыш. | 0,75 | 18 | 13,1 |
| Борковский с/с | 569 | 77,6 | жел. с крыш. | 0,75 | 13 | 9,7 |
| Дубровский с/с | 792 | 108,1 | жел. с крыш. | 0,75 | 19 | 13,5 |
| Егорьевский с/с | 872 | 119,0 | жел. с крыш. | 0,75 | 20 | 14,9 |
| Елбанский с/с | 1 181 | 161,1 | жел. с крыш. | 0,75 | 27 | 20,1 |
| Малотомский с/с | 582 | 79,4 | жел. с крыш. | 0,75 | 14 | 9,9 |
| Мамоновский с/с | 1 518 | 207,1 | жел. с крыш. | 0,75 | 35 | 25,9 |
| Никоновский с/с | 378 | 51,6 | жел. с крыш. | 0,75 | 9 | 6,5 |
| Пеньковский с/с | 1 161 | 158,5 | жел. с крыш. | 0,75 | 27 | 19,8 |
| ***Итого:*** | ***22610*** | ***3085*** | ***×*** | ***×*** | ***520*** | ***386*** |

Согласно территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами, Новосибирской области, утверждённой постановлением Правительства Новосибирской области от 26.09.2016 № 292-п (далее – территориальная схема), Маслянинский район включён в Черепановский кластер. Центр кластера – г. Черепаново. В Черепановском районе, вблизи г. Черепаново располагается комплексный полигон. На территории кластера также планируются:

* перегрузочные площадки вблизи населённых пунктов р.п. Маслянино, р.п. Сузун;
* площадки временного хранения вблизи населённых пунктов с. Суенга, с. Елбань, с. Битки, с. Шипуново, с. Огнева Заимка.

В каждом их трёх районных центров Черепановского кластера располагается транспортная база для содержания специализированной техники.

Таблица 53

Территории, выделяемые под площадки временного хранения ТКО в Маслянинском районе

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Район | № п/п | Место расположения площадки | Кадастровый паспорт | Удалённость от населённого пункта, м | Проектная площадь территории, га |
|
| 1 | Маслянинский | 1 | с. Суенга | 54:17:023906:106 | 2100 | 0,4 |
| 2 | р.п. Маслянино | нет данных | нет данных | 2,0 |
| 3 | с. Елбань | 54:17:024702:54 | 500 | 0,4 |

Для сбора и транспортирования отходов из населённых пунктов входящих в состав каждого из районов, организуются маршруты транспортирования.

Отходы по завершению каждого из маршрутов (этапов маршрута) выгружаются на площадки временного хранения. В последующем твёрдые коммунальные отходы с площадок временного хранения транспортируются на комплексный полигон, находящийся вблизи с центром кластера – г. Черепаново.

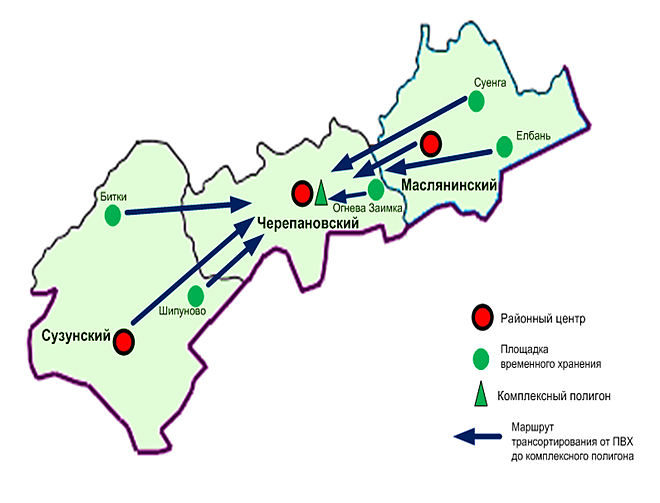


Рисунок 9. Схема транспортных потоков Черепановского кластера

Общеизвестно, что для дальнейшего эффективного использования отходов необходима их сортировка. Практика показывает, что при раздельном сборе отходов из общего их количества можно удалить до 70-80 % полезных ресурсов, а при отсутствии сортировки – не более 15 %. Существует несколько вариантов системы раздельного сбора твёрдых коммунальных отходов, которые можно применить в населённых пунктах:

1. *Детальная сортировка твёрдых коммунальных отходов на отдельные компоненты в домохозяйствах*. По этому варианту предполагается наличие, как правило, 3 контейнеров разного цвета для отдельных отходов (пластика, стекла, бумаги) и один контейнер для всех остальных отходов. Хотя система может быть расширена ещё несколькими отдельными контейнерами, например, для органических отходов, отдельно для ПЭТ-бутылок и тому подобное. Это зависит от спроса на указанные компоненты и количество их образования. Каждый компонент ТКО может быть собран индивидуально отдельным транспортом с одним отделением, или, что является более распространённым в мире, все компоненты собираются одновременно специальным транспортным средством с несколькими отделениями. Разделённые компоненты затем транспортируются к месту их уплотнения для дальнейшей обработки и поставки на рынок вторичного сырья. Данный вариант имеет самую высокую эффективность – до 80 % вторичного сырья в ТКО может быть возвращено в производство. Он требует высокой доли участия населения, значительных средств на сбор ТКО, но небольших средств на их дальнейшую обработку.
2. *Сбор двух фракций*. Термин «собирание двух фракций» применяется к системе, в которой население осуществляет сортировку отходов на две фракции – влажную (органическую) фракцию для компостирования и смешанную сухую фракцию (прочие отходы), основную часть которой составляют отходы, которые в дальнейшем могут быть переработаны (бумага, стекло, пластик, металл и др.). Метод предусматривает возможность использования двух отдельных контейнеров или двух пластиковых кульков (в зависимости от типа местности) разных цветов. Периодичность вывоза должна быть большей для влажной органической фракции, чтобы избежать неприятного запаха от разложения органических отходов, а сухая смешанная фракция может убираться реже, по мере наполнения контейнера. Эта система требует создания объектов для дальнейшей сортировки смешанных отходов, пригодных к переработке, – сортировочных комплексов. Для того, чтобы получить высокую степень участия населения, необходимо проведение тщательной просветительской работы и стимулирования. Рассматриваемый вариант требует меньшее количество средств для сбора отходов, чем первый вариант (меньше контейнеров – меньше расходов), а также является более удобным для населения (поскольку все отходы разделяются не на 4-5 потоков, а только на 2). Однако эффективность этой системы ниже и находится на уровне 45-70 %. Кроме того, уменьшается экономический эффект от использования отсортированной вторичного сырья, и большие средства тратятся на сортировку и обработку отходов.
3. *Система пунктов сбора и приёма вторичного сырья*. Для небольших населённых пунктов, которые не имеют ресурсов для обеспечения систем сбора перерабатываемых материалов в соответствии с рассмотренными выше вариантами, оптимальным способом ведения сортировки может быть просветительская работа с населением и его поощрение вывоза материалов в приёмные пункты. Этот метод также возможно применять в населённых пунктах в сочетании с другими методами уборки. Система пунктов сбора требует от жильцов осуществлять сортировку перерабатываемых материалов в месте образования и доставлять их в определённый приёмный пункт. Этот приёмный пункт содержит контейнеры для одного или нескольких видов перерабатываемых материалов. Такие приёмные пункты могут быть созданы в тех же местах, куда жители приносят обычные отходы, если не предлагается ни один другой метод уборки. Приёмный пункт может также находиться в центральных местах, например, вблизи торговых центров и на автостоянках (автозаправках). Одним из способов реализации данной системы являются автоматические пункты приёма ПЭТ-бутылок (как правило, возле крупных магазинов), в которых вместо вброшенной бутылки выдаётся определённая сумма средств. Эффективность данной системы – примерно 30-45 %.

Учитывая это, необходимо продолжение работы по реализации пилотных проектов по внедрению раздельного сбора отходов в сельских поселениях (подобно проекту в д. Шапша).

Расчёт пунктов приёма вторичного сырья и опасных отходов осуществлялся исходя из:

* в крупных населённых пунктах (более 20 тыс. чел.) – пункты приёма вторичного сырья и опасных отходов из расчёта 1 пункт на 10 тыс. человек;
* в населённых пунктах от 20 до 5 тыс. человек – 2 пункта приёма вторичного сырья и опасных отходов;
* в населённых пунктах от 300 до 5 тыс. чел.– 1 пункт приёма вторичного сырья и опасных отходов.
* в населённых пунктах менее 300 чел. – мобильный пункт сбора, организуемый региональным оператором. Вывоз осуществляется 2 раза в год. Количество мобильных пунктов определяет региональный оператор исходя из технико-экономических возможностей.

Сбор КГО осуществляется по одной из следующих схем:

1. Площадка сбора КГО, которая устраивается на местах сбора отходов, оборудованных евроконтейнерами и заглублёнными контейнерами. Представляет собой площадку с твёрдым основание размерами 1,5×1,5 м и ограждением с трёх сторон.
2. Бункер для сбора КГО объёмом 6-15 м3, который устанавливается на тех местах сбора, которые оборудованы бункером для сбора ТКО. ТКО и КГО складируются отдельно в разные бункеры.
3. Позвонковая система в тех населённых пунктах, в которых не применяется контейнерная система сбора ТКО. КГО выносятся населением в установленные места в установленное время.

Расчёт количества необходимых к обустройству мест сбора ТКО произведён исходя из расчёта – одно место сбора КГО на 1 контейнерной площадке.

Таблица 54

Результаты расчёта количества контейнеров для КГО по населённым пунктам на расчётный срок

| Муниципальное образование | Численность населения, чел. | Количество мест накопления КГО, шт. |
| --- | --- | --- |
|
| ГП рп. Маслянино | 12 865 | 59 |
| Бажинский с/с | 1 562 | 7 |
| Березовский с/с | 362 | 2 |
| Большеизыракский с/с | 768 | 4 |
| Борковский с/с | 569 | 3 |
| Дубровский с/с | 792 | 4 |
| Егорьевский с/с | 872 | 4 |
| Елбанский с/с | 1 181 | 5 |
| Малотомский с/с | 582 | 3 |
| Мамоновский с/с | 1 518 | 7 |
| Никоновский с/с | 378 | 2 |
| Пеньковский с/с | 1 161 | 5 |
| ***Итого*** | ***22 610*** | ***104*** |

Обработка отходов будет осуществляться при перегрузке в пресс-контейнер и на полигонах, в том числе на межмуниципальных комплексных полигонах. Все локальные и межпоселенческие полигоны оборудованы дробилками для древесных отходов.

Расчёт необходимости дробилки для древесных отходов произведён, исходя из минимальной загрузки (не реже раза в три дня) с учётом количества поступающих КГО и средней производительности древесной дробилки (7 т/ч). Все полигоны района должны быть оборудованы дробилками.

Сбор ртутьсодержащих отходов (РСО) возможен в следующих местах:

* стационарные пункты сбора вторичного сырья и опасных отходов;
* мобильные пункты сбора вторичного сырья и опасных отходов;
* участки накопления опасных отходов на межмуниципальных комплексных полигонах;
* стационарные контейнеры (устанавливаются региональными операторами);
* точки продаж ртутьсодержащих ламп, приборов и изделий;
* самостоятельное накопление и сдача РСО хозяйствующими субъектами.

Выбор способа сбора, оценка целесообразности установки контейнеров, их количество определяются региональным оператором.

Важным аспектом схемы обращения с отходами производства и потребления является их эффективное включение во вторичную переработку (при возможности) и исключение захоронения опасных отходов.

Вместе с тем, согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» и в соответствии со статьёй 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», утверждён перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается. Настоящее распоряжение вступает в силу с 01.01.2018 за исключением пунктов 68-182 перечня, утверждённого данным распоряжением: пункты 68-109 перечня, утверждённого данным распоряжением, вступают в силу с 01.01.2019, пункты 110-182 перечня, утверждённого данным распоряжением, вступают в силу с 01.01.2021.

## **Точки роста, соответствующие приоритетным направлениям развития**

Основная проблема пространственного развития Маслянинского района состоит в неравномерности этого развития, что находит своё отражение в дифференциации всей совокупности показателей социально-экономического развития сельских поселений.

На территории района рабочий посёлок Маслянино выделяется как центр, имеющий промышленный потенциал, финансовую сферу, сферу услуг, образовательные, культурные и спортивные учреждения, более высокий уровень благоустройства.

Сельские поселения в районе имеют различия, обусловленные особенностями их ресурсного потенциала (сельское хозяйство, состояние фондов, наличие и состояние инфраструктуры, кадровый потенциал, уровень доходов населения), недостаточной конкурентоспособностью производимой продукции и услуг, инвестиционной непривлекательностью и другими факторами, определяющими уровень социально-экономического развития поселения.

В настоящее время на территориях муниципальных образований:

* Пеньковский и Дубровский сельсовет – внедряются новые технологии в сельскохозяйственном производстве;
* Егорьевский сельсовет – новые промышленные способы по добыче золота, производство питьевой воды;
* Елбанский сельсовет – лесоперерабатывающее производство;
* Большеизыракский сельсовет – развитие туризма.

В трёх муниципальных образованиях нет крупного работодателя, что обостряет проблему трудоустройства населения.

Таблица 55

Стратегические направления развития сельских поселений

| Наименование муниципального образования | Основные направления развития |
| --- | --- |
| р. п. Маслянино | * промышленное производство: облицовочного кирпича; утеплителей, топливных брикетов, льняных тканей; продукции глубокой лесопереработки; пищевой продукции; * газификация; * модернизация объектов ЖКХ; * малоэтажное строительство; * торговля и услуги; * социальная сфера. |
| Бажинский с/с | * сельское хозяйство (общественные и индивидуальные формы собственности); * заготовительная деятельность; * модернизация объектов ЖКХ; * малоэтажное строительство; * малый бизнес; * социальная сфера. |
| Березовский с/с | * сельское хозяйство (индивидуальные формы собственности); * заготовительная деятельность сельскохозяйственной и дикорастущей продукции; * рекреационный и туристический бизнес; * социальная сфера. |
| Большеизыракский с/с | * сельское хозяйство (общественные и индивидуальные формы собственности); * заготовительная деятельность сельскохозяйственной и дикорастущей продукции; * рекреационный и туристический бизнес, автодорожный сервис; * модернизация объектов ЖКХ; * социальная сфера. |
| Борковский с/с | * сельское хозяйство (индивидуальные формы собственности); * заготовительная деятельность сельскохозяйственной и дикорастущей продукции: * малый бизнес; * модернизация объектов ЖКХ; * социальная сфера. |
| Дубровский с/с | * племенное животноводство (ООО «Таёжное»); * комплекс по переработке сельхозпродукции (ООО «Таёжное»); * сельское хозяйство (индивидуальные формы собственности); * заготовительная деятельность сельскохозяйственной, дикорастущей продукции и лекарственного сырья; * малый бизнес; * модернизация объектов ЖКХ; * социальная сфера. |
| Егорьевский с/с | * добыча золота (ООО «Артель старателей «Суенга», ООО «Гелион»); * производство природной питьевой воды (ООО «Сибирский источник»); * малый бизнес; * модернизация объектов ЖКХ; * социальная сфера. |
| Елбанский с/с | * лесопереработка (ООО «Маслянинский леспромхоз»); * сельское хозяйство (общественные и индивидуальные формы собственности); * заготовительная деятельность сельскохозяйственной и дикорастущей продукции; * малый бизнес; * модернизация объектов ЖКХ; * социальная сфера. |
| М-Томский с/с | * сельское хозяйство (общественные и индивидуальные формы собственности); * заготовительная деятельность сельскохозяйственной и дикорастущей продукции; * малый бизнес; * модернизация объектов ЖКХ; * социальная сфера. |
| Мамоновский с/с | * сельское хозяйство (индивидуальные формы собственности); * заготовительная деятельность сельскохозяйственной и дикорастущей продукции; * малый бизнес; * газификация; * модернизация объектов ЖКХ; * социальная сфера. |
| Никоновский с/с | * сельское хозяйство (индивидуальные формы собственности); * заготовительная деятельность сельскохозяйственной и дикорастущей продукции; * автодорожный сервис; * модернизация объектов ЖКХ; * социальная сфера. |
| Пеньковский с/с | * племенное животноводство (ООО «Сибирская Нива»); * новые технологии в растениеводстве; * сельское хозяйство (индивидуальные формы собственности); * заготовительная деятельность сельскохозяйственной, дикорастущей продукции и лекарственного сырья; * малый бизнес; * газификация; * модернизация объектов ЖКХ; * социальная сфера. |

В настоящее время разработан пилотный проект «Территория опережающего социально-экономического развития на ресурсной базе трёх районов: Маслянинский, Черепановский и Сузунский.

Учитывая значительный социально-экономический эффект, который можно получить при создании в Новосибирской области ТОРов, необходимо провести подготовительную работу по мероприятиям, необходимым для подготовки заявки в Правительство РФ на создание ТОР.

С целью формирования связей внутри территории предполагается создание и развитие таких отраслевых кластеров как:

* агропромышленный кластер (производство и переработка молочной и мясной продукции);
* плодоовощной кластер (выращивание фруктов, ягод, овощей; сбор дикорастущих ягод, грибов, трав; их переработка);
* туристический кластер (строительство Губернского парка туризма, спорта и отдыха «Салаир Олимпик; любительская охота и рыболовство);
* кластер строительных материалов (глубокая переработка древесины; производство кирпича, плитки, базальтового утеплителя);
* кластер по добыче и переработке полезных ископаемых (разработка новых месторождений золота; добыча и переработка мрамора, аналогичного «венецианскому»);
* сопутствующий – мелкие народные промыслы.

В рамках этого, на территории района предлагаются к реализации инвестиционные проекты (табл. ).

Таблица 56

Перечень инвестиционных предложений (для инвесторов)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Предложение | Обоснование | | |
| наличие источников сырья | инвестиционная ниша (характеристика рынка) | стоимость и доступность инфраструктуры |
|  | Создание Маслянинского туристического кластера (Губернский парк туризма, спорта и отдыха «Салаир Олимпик», круглогодичный комплекс «Скакуша», спортивно-оздоровительный комплекс открытого типа в р.п. Маслянино, сельский туризм) | - | Возможность для организации различного рода занятий: создание баз отдыха и туристических комплексов, сельского туризма. | Есть три участка общей площадью 972 тыс. м2 с разрешённым использованием для туристско-рекреационной деятельности, есть технологическая дорога – от с. Берёзово - 3,2 км; линия электропередачи от с. Кинтереп – 2,6 км с установкой временной подстанции. Готов проект по газификации деревень Барсуково – Никоново – Берёзово. Проект прошёл экспертизу. |
|  | Создание предприятия по добыче и глубокой переработке мрамора | Разнообразие запасов цветного мрамора даёт возможность создания предприятия по производству мраморной крошки, мраморной плитки, используемых в строительной отрасли | Отсутствие таких предприятий в регионе. | Имеется водонапорная башня, подключение к электроснабжению, автономная система теплоснабжения. |
|  | Создание предприятия по глубокой переработке древесины лиственных пород | Значительные запасы древесины лиственных пород, отходов от переработки | Возможность создания нового производства облицовочных плит для мебели, из отходов – пеллет. | Есть предполагаемая площадка на территории логистическо-промышленного парка в г. Черепаново, имеется возможность подключения к объектам инженерной инфраструктуре. |
|  | Создание пчеловодческого хозяйства | Флора Маслянинского района богата и разнообразна, встречаются 180 видов лекарственных растений | Возможность создания производства широкого ассортимента продукции пчеловодства. | - |

Кроме того, на территории района имеются инвестиционные площадки:

1. Площадка № 1 по типу «гринфилд»:

* Дубровский сельский совет, с. Петени;
* Площадь 97,2 га;
* Земли особо охраняемых территорий и объектов (с разрешённым использованием для туристско-рекреационной деятельности).

1. Площадка № 2 по типу «браунфилд»:

* Березовский с/с, примерно 2,5-2,7 км по направлению на северо-восток от с. Кинтереп;
* Площадь 19 га;
* Земли сельхозназначения с разрешённым использованием для добычи и разработки полезных ископаемых.

# **Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории Маслянинского района объектов федерального, регионального и местного значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов**

Таблица 57

| №  п/п | Наименование объекта | Местоположение | Параметры объекта | Функциональная зона | Параметры зоны | | Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий | Этап территориального планирования |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
|  | Магистральный газопровод «Алтай» (Магистральный газопровод «Сила Сибири-2») | Маслянинский район | до 30 млрд. м3 в год | - | | - | Охранная зона[[3]](#footnote-4) – 50 м | Расчётный срок | |
| ОБЪЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
|  | Автомобильная дорога общего пользования регионального значения «Берёзово – Гусельниково» | Маслянинский район | 20 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[4]](#footnote-5) – 100 м | Расчётный срок |
|  | Автомобильная дорога общего пользования регионального значения – обход р.п. Маслянино | Маслянинский район | IV категория (по трассе существующих дорог 105 км а/д «М-52» - Сузун, 105 км а/д «М-52» - Черепаново - Маслянино) | - | - | | Придорожная полоса[[5]](#footnote-6) – 100 м | Расчётный срок |
|  | Автомобильная дорога общего пользования регионального значения 105 км а/д «М-52» - Черепаново – Маслянино (реконструкция) | Маслянинский район | до II-III категория | - | - | | Придорожная полоса[[6]](#footnote-7) – 100-150 м | Расчётный срок |
| ОБЪЕКТЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения «Егорьевское – Суенга» | Маслянинский район | 10,225 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[7]](#footnote-8) – 100 м | Первая очередь |
|  | Автомобильная дорога общего пользования местного значения 25 км а/д «Н-0835» – т/б «Юрманка» (реконструкция) | Маслянинский район | 0,755 км, V категория | - | - | | Придорожная полоса[[8]](#footnote-9) – 50 м | Первая очередь |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения Маслянино – Серебренниково (капремонт) | Маслянинский район | 10,974 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[9]](#footnote-10) – 100 м | Первая очередь |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 66 км а/д «К‑15» – Елбань (участок до д. Малая Томка) (капремонт) | Маслянинский район | 16,651 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[10]](#footnote-11) – 100 м | Первая очередь |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 49 км а/д «К‑15» – Берёзово (участок д. Никоново) (капремонт) | Маслянинский район | 11,771 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[11]](#footnote-12) – 100 м | Первая очередь |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 53 км а/д «К‑15» – Борково (капремонт) | Маслянинский район | 14,087 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[12]](#footnote-13) – 100 м | Первая очередь |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 80 км а/д «К-21» – Александровка – Верх Ики (до с. Большой Изырак) (капремонт) | Маслянинский район | 11,615 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[13]](#footnote-14) – 100 м | Первая очередь |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 127 км а/д «К-19» – Дубровка – Маслянино (капремонт) | Маслянинский район | 55 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[14]](#footnote-15) – 100 м | Первая очередь |
|  | Автомобильная труба через реку Филимониха (капремонт) | Маслянинский район | V категория | - | - | | Придорожная полоса[[15]](#footnote-16) – 50 м | Первая очередь |
|  | Автомобильная труба через реку Шемонаиха (капремонт) | Маслянинский район | V категория | - | - | | Придорожная полоса[[16]](#footnote-17) – 50 м | Первая очередь |
|  | Мост ч/р Суенга на 1 км а/д «К-21» – Егорьевское (капремонт) | Маслянинский район | V категория | - | - | | Придорожная полоса[[17]](#footnote-18) – 50 м | Первая очередь |
|  | Мост ч/р Стреленка на 59 км а/д «105 км а/д «М‑52» – Черепаново – Маслянино (капремонт) | Маслянинский район | V категория | - | - | | Придорожная полоса[[18]](#footnote-19) – 50 м | Первая очередь |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 67 км а/д «К-21» – Егорьевское (капремонт) | Маслянинский район | 11,135 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[19]](#footnote-20) – 100 м | Расчётный срок |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 93 км а/д «К-21» – Чупино (капремонт) | Маслянинский район | 8,324 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[20]](#footnote-21) – 100 м | Расчётный срок |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 66 км а/д «К‑15» – Елбань (участок от д. Малая Томка до с. Елбань) (капремонт) | Маслянинский район | 13,418 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[21]](#footnote-22) – 100 м | Расчётный срок |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 49 км а/д «К‑15» – Берёзово (участок от Никоново до с. Берёзово) (капремонт) | Маслянинский район | 10,510 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[22]](#footnote-23) – 100 м | Расчётный срок |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 58 км а/д «К‑15» – Пайвино (капремонт) | Маслянинский район | 6,096 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[23]](#footnote-24) – 100 м | Расчётный срок |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 68 км а/д «К-21» – Суенга (капремонт) | Маслянинский район | 1,356 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[24]](#footnote-25) – 100 м | Расчётный срок |
|  | Автомобильная дорога общего пользования местного значения 59 км а/д «К‑15» – т/б «Стреленка» (капремонт) | Маслянинский район | 0,762 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[25]](#footnote-26) – 100 м | Расчётный срок |
|  | Автомобильная дорога общего пользования местного значения 25 км а/д «Н-0835» – т/б «Юрманка» | Маслянинский район | 1,238 км, V категория | - | - | | Придорожная полоса[[26]](#footnote-27) – 50 м | Расчётный срок |
|  | Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения Автомобильная дорога Чупино-Малое Пайвино (реконструкция) | Маслянинский район | 3,538 км, IV категория | - | - | | Придорожная полоса[[27]](#footnote-28) – 100 м | Расчётный срок |
|  | Реконструкция ВЛ 10 кВ | Маслянинский район | Л-351 ПС 35 кВ «Елбанская» | - | - | | Охранная зона[[28]](#footnote-29) – 20 м | Первая очередь |

# **Основные технико-экономические показатели схемы территориального планирования**

Таблица 58

| № п/п | Показатели | Единица измерения | Современное состояние, 2018 г. | Первая  очередь, 2028 г. | Расчётный срок,  2038 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | ТЕРРИТОРИЯ | | | | |
| 1.1. | Общая площадь земель в границах района | га | 343 742,14 | 343 742,14 | 343 742,14 |
| 1.2. | Земли в границах населённых пунктов | га | н/д | 5 050,16 | 5 050,16 |
| 1.2.1. | Зона сельскохозяйственного назначения | га | н/д | 136 387,33 | 136 387,33 |
| 1.2.2. | Зона лесов | га | н/д | 201 128,74 | 201 128,74 |
| 1.2.3. | Зона инженерной инфраструктуры | га | н/д | 26,98 | 26,98 |
| 1.2.4. | Зона транспортной инфраструктуры | га | н/д | 456,62 | 456,62 |
| 1.2.5. | Зона специального назначения | га | н/д | 26,12 | 26,12 |
| 1.2.6. | Зона производственного назначения | га | н/д | 330,72 | 330,72 |
| 1.2.7. | Зона общественно-делового назначения | га | н/д | 0,08 | 0,08 |
| 1.2.8. | Зона рекреационного назначения | га | н/д | 335,39 | 335,39 |
| 2. | НАСЕЛЕНИЕ | | | | |
| 2.1. | Всего | чел. | 23 571 | 23 063 | 22 610 |
| 2.4. | Число населённых пунктов, из них: | единиц | 30 | 30 | 30 |
| 2.4.1. | * население более 1000 чел. | единиц | 2 | 2 | 2 |
| 2.4.2. | * население 100-1000 чел. | единиц | 23 | 23 | 22 |
| 2.4.3. | * население менее 100 чел. | единиц | 5 | 5 | 6 |
| 2.4.4. | * городских | единиц | 1 | 1 | 1 |
| 2.4.5. | * сельских | единиц | 29 | 29 | 29 |
| 2.5. | Плотность населения | чел./км2 | 6,86 | 6,71 | 6,58 |
| 2.6. | Возрастная структура населения |  |  |  |  |
| 2.6.1. | * младше трудоспособного возраста | чел./%  от общего населения | 3977/16,9 | 3892/16,9 | 3815/16,9 |
| 2.6.2. | * в трудоспособном возрасте | чел./%  от общего населения | 14378/61,0 | 14068/61,0 | 13453/59,5 |
| 2.6.3. | * старше трудоспособного возраста | чел./%  от общего населения | 5216/22,1 | 5103/22,1 | 5342/23,6 |
| 2.7. | Численность занятого в экономике населения, всего, в том числе: | чел. | 13 435 | 13 157 | 13 435 |
| 2.7.1. | * в градообразующих отраслях | % от занятого населения | 43 | 44 | 46 |
| 2.7.2. | * в обслуживающей сфере | % от занятого населения | 38 | 40 | 42 |
| 2.7.3. | * прочие | % от занятого населения | 19 | 16 | 12 |
| 3. | ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ | | | | |
| 3.1. | Объём промышленного производства | млрд. руб. | 5,8 | 9,2 | 14,0 |
| 3.2. | Оборот торговли | млн. руб. | 2980,1 | 3300,0 | 3700,0 |
| 3.3. | Оборот общественного питания | млн. руб. | 11,7 | 13,0 | 16,0 |
| 3.4. | Объём платных услуг | млн. руб. | 264,1 | 268,0 | 271,0 |
| 3.5. | Объём производства сельского хозяйства | млрд. руб. | 2,6 | 3,3 | 5,1 |
| 4. | ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД | | | | |
| 4.1. | Всего | м2 общей площади | 532,2 | 592,0 | 647,0 |
| 4.2. | Обеспеченность населения общей жилой площадью | м2/чел. | 22,6 | 25,7 | 28,6 |
| 5. | ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ | | | | |
| 5.1. | Объекты учебно-образовательного назначения |  |  |  |  |
| 5.1.1. | Общеобразовательная школа | объект/мест | 23/5027 | 23/5027 | 23/5027 |
| 5.1.2. | Дошкольное учреждение, включая группы при школах | объект/мест | 25/1220 | 25/1220 | 25/1220 |
| 5.1.3. | Учреждение дополнительного образования | объект/мест | 1/500 | 20/2253 | 20/2253 |
| 5.2. | Объекты здравоохранения |  |  |  |  |
| 5.2.1. | ФАП | объект | 23 | 21 | 17 |
| 5.2.2. | Поликлиники/амбулатории общей медицины | объект/посещений | 2/380 | 4/427 | 8/511 |
| 5.2.3. | Больницы/амбулатории с дневным стационаром | объект/коек | 1/145 | 4/348 | 8/410 |
| 5.3. | Объекты культурно-досугового назначения |  |  |  |  |
| 5.3.1. | Дома культуры, клубы, кинотеатры | объект/мест | 29/4956 | 30/5169 | 30/5169 |
| 5.3.2. | Спортивные залы | объект/м2 пола | 30/11202 | 30/11202 | 32/11617 |
| 5.3.3. | Плоскостные спортивные площадки | объект/м2 | 60/104960 | 64/107940 | 64/107940 |
| 5.3.4. | Бассейн | объект/м2 зеркала воды | 1/225 | 1/225 | 3/325 |
| 5.4. | Объекты торговли и бытового обслуживания |  |  |  |  |
| 5.4.1. | Торговые объекты, всего, в том числе: | м2 торговой площади | 22 610 | 22 610 | 22 610[[29]](#footnote-30) |
| 5.4.1.1 | * ГП рп. Маслянино | -//- | 12 865 | 12 865 | 12 865 |
| 5.4.1.2 | * Бажинский с/с | -//- | 1 562 | 1 562 | 1 562 |
| 5.4.1.3 | * Березовский с/с | -//- | 362 | 362 | 362 |
| 5.4.1.4 | * Большеизыракский с/с | -//- | 768 | 768 | 768 |
| 5.4.1.5 | * Борковский с/с | -//- | 569 | 569 | 569 |
| 5.4.1.6 | * Дубровский с/с | -//- | 792 | 792 | 792 |
| 5.4.1.7 | * Егорьевский с/с | -//- | 872 | 872 | 872 |
| 5.4.1.8 | * Елбанский с/с | -//- | 1 181 | 1 181 | 1 181 |
| 5.4.1.9 | * Малотомский с/с | -//- | 582 | 582 | 582 |
| 5.4.1.10 | * Мамоновский с/с | -//- | 1 518 | 1 518 | 1 518 |
| 5.4.1.11 | * Никоновский с/с | -//- | 378 | 378 | 378 |
| 5.4.1.12 | * Пеньковский с/с | -//- | 1 161 | 1 161 | 1 161 |
| 5.4.2. | Предприятия общественного питания | посад. мест | н/д | 922 | 904 |
| 5.4.2.1 | * ГП рп. Маслянино | -//- | н/д | 514 | 515 |
| 5.4.2.2 | * Бажинский с/с | -//- | н/д | 64 | 62 |
| 5.4.2.3 | * Березовский с/с | -//- | н/д | 18 | 14 |
| 5.4.2.4 | * Большеизыракский с/с | -//- | н/д | 31 | 31 |
| 5.4.2.5 | * Борковский с/с | -//- | н/д | 24 | 23 |
| 5.4.2.6 | * Дубровский с/с | -//- | н/д | 32 | 32 |
| 5.4.2.7 | * Егорьевский с/с | -//- | н/д | 36 | 35 |
| 5.4.2.8 | * Елбанский с/с | -//- | н/д | 50 | 47 |
| 5.4.2.9 | * Малотомский с/с | -//- | н/д | 24 | 23 |
| 5.4.2.10 | * Мамоновский с/с | -//- | н/д | 62 | 61 |
| 5.4.2.11 | * Никоновский с/с | -//- | н/д | 18 | 15 |
| 5.4.2.12 | * Пеньковский с/с | -//- | н/д | 49 | 46 |
| 5.4.3. | Предприятия бытового обслуживания | раб. мест | н/д | 161 | 159 |
| 5.4.3.1 | * ГП рп. Маслянино | -//- | н/д | 90 | 90 |
| 5.4.3.2 | * Бажинский с/с | -//- | н/д | 11 | 11 |
| 5.4.3.3 | * Березовский с/с | -//- | н/д | 3 | 3 |
| 5.4.3.4 | * Большеизыракский с/с | -//- | н/д | 5 | 5 |
| 5.4.3.5 | * Борковский с/с | -//- | н/д | 4 | 4 |
| 5.4.3.6 | * Дубровский с/с | -//- | н/д | 6 | 6 |
| 5.4.3.7 | * Егорьевский с/с | -//- | н/д | 6 | 6 |
| 5.4.3.8 | * Елбанский с/с | -//- | н/д | 9 | 8 |
| 5.4.3.9 | * Малотомский с/с | -//- | н/д | 4 | 4 |
| 5.4.3.10 | * Мамоновский с/с | -//- | н/д | 11 | 11 |
| 5.4.3.11 | * Никоновский с/с | -//- | н/д | 3 | 3 |
| 5.4.3.12 | * Пеньковский с/с | -//- | н/д | 9 | 8 |
| 5.4.4. | Рынки сельскохозяйственные/универсальные, торг. мест | мест | 0 | 18/60 | 18/60 |
| 5.4.5. | Торговые павильоны и киоски по продаже продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции, торг. объектов | объект | н/д | 18 | 18 |
| 5.4.5. | Торговые павильоны и киоски по продаже продукции общественного питания, торг. объектов | объект | н/д | 2 | 2 |
| 5.4.5. | Торговые павильоны и киоски по продаже печатной продукции, торг. объектов | объект | н/д | 3 | 3 |
| 6. | ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА | | | | |
| 6.1. | Плотность транспортной сети |  |  |  |  |
| 6.1.2. | * автомобильной | км/1000 км2 | 84,3 | 87,2 | 87,2 |
| 6.2. | Протяжённость автомобильных дорог | км | 289,7 | 299,9 | 299,9 |
| 6.2.1. | Из общего количества автомобильных дорог с твёрдым покрытием | км | 289,7 | 299,9 | 299,9 |

1. Данные ФСГС Российской Федерации. [↑](#footnote-ref-2)
2. В соответствии с п. 4 Приложения 4 к методике расчета нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.04.2016 № 291 «Об утверждении Правил установления субъектами Российской Федерации нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов и методики расчета нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов, а также о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2010 г. № 754»). [↑](#footnote-ref-3)
3. В соответствии с Правилами охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 24.04.1992 № 9), вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны. [↑](#footnote-ref-4)
4. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-5)
5. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-6)
6. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог III категории и 75 м (по обе стороны) для автодорог II категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-7)
7. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-8)
8. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 25 м (по обе стороны) для автодорог V категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-9)
9. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-10)
10. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-11)
11. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-12)
12. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-13)
13. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-14)
14. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-15)
15. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 25 м (по обе стороны) для автодорог V категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-16)
16. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 25 м (по обе стороны) для автодорог V категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-17)
17. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 25 м (по обе стороны) для автодорог V категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-18)
18. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 25 м (по обе стороны) для автодорог V категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-19)
19. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-20)
20. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-21)
21. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-22)
22. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-23)
23. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-24)
24. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-25)
25. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-26)
26. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 25 м (по обе стороны) для автодорог V категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-27)
27. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог IV категории. Размер санитарного разрыва устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-28)
28. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на расстоянии 10 м – для линий электропередачи напряжением 1-20 кВ. [↑](#footnote-ref-29)
29. На периоды планирования принята мощность не менее существующей, превышающей норматив. [↑](#footnote-ref-30)