



**Схема территориального
планирования муниципального
образования Алтайский район**

Материалы по обоснованию
проекта



Материалы по обоснованию проекта

Схема
территориального
планирования
муниципального
образования
Алтайский район

Генеральный директор

Косяков А.Я.

Главный инженер

Белинский Г.А.

Главный инженер проекта

Алексеенко О.С.

Шифр 147-2010

Количество
экземпляров 5

Экземпляр № 1

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
Схема территориального планирования
муниципального образования Алтайский район


Предложения по территориальному планированию

- Том Положения о территориальном планировании
- Схема Предложения по территориальному планированию

Материалы по обоснованию проекта

- Том Материалы по обоснованию проекта
- Том Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций
- Том Описание электронной версии проекта
- Схема Использование территории
- Схема Территориальные ограничения
- Схема Анализ комплексного развития территории и размещение объектов капитального строительства
- Схема Территории подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций
- Схема Границы муниципальных образований
- Схема Положение в системе сопредельных территорий
- Схема Размещение объектов транспортной инфраструктуры
- Схема Размещение объектов инженерной инфраструктуры
- Схема Размещение объектов социальной инфраструктуры и производственного назначения
- Схема Существующие границы поселений
- Схема Планируемые границы поселений

СОДЕРЖАНИЕ

| Наименование документа | Марка листа | Номер страницы | | | | | | | |
|---|-------------|-------------------|------|---|---------|------------|---------------------------|------|--------|
| Схема территориального планирования муниципального образования Алтайский район. Материалы по обоснованию проекта | | | | | | | | | |
| 1. Цели и задачи территориального планирования | | | | | | | | | |
| 1.1. Общие положения | | 4 | | | | | | | |
| 1.2. Цели и задачи территориального планирования | | 5 | | | | | | | |
| 2. Анализ состояния территории, проблем и направлений ее комплексного развития | | | | | | | | | |
| 2.1. Природные условия | | 6 | | | | | | | |
| 2.2. Природно-ресурсный потенциал | | 9 | | | | | | | |
| 2.3. Положение территории в системе расселения, административно-территориальное устройство | | 10 | | | | | | | |
| 2.4. Современное использование территории | | 12 | | | | | | | |
| 2.5. Жилищный фонд | | 13 | | | | | | | |
| 2.6. Социальная инфраструктура | | 14 | | | | | | | |
| 2.7. Сельское хозяйство | | 16 | | | | | | | |
| 2.8. Туризм | | 21 | | | | | | | |
| 2.9. Транспортная инфраструктура | | | | | | | | | |
| 2.9.1. Автомобильный транспорт | | 23 | | | | | | | |
| 2.9.2. Железнодорожный транспорт | | 27 | | | | | | | |
| 2.9.3. Водный транспорт | | 27 | | | | | | | |
| 2.10. Инженерная инфраструктура | | | | | | | | | |
| 2.10.1. Газоснабжение | | 27 | | | | | | | |
| 2.10.2. Теплоснабжение | | 28 | | | | | | | |
| 2.10.3. Электроснабжение | | 29 | | | | | | | |
| 2.10.4. Связь, радиовещание, телевидение | | 29 | | | | | | | |
| 2.10.5. Водоснабжение | | 30 | | | | | | | |
| 2.10.6. Водоотведение | | 30 | | | | | | | |
| 2.10.7. Санитарная очистка | | 31 | | | | | | | |
| 2.10.8. Инженерная подготовка территории | | 32 | | | | | | | |
| 2.11. Экологическое состояние окружающей среды | | | | | | | | | |
| 2.11.1. Состояние атмосферного воздуха | | 33 | | | | | | | |
| 2.11.2. Состояние поверхностных и подземных вод | | 36 | | | | | | | |
| 2.11.3. Состояние почв и земель | | 43 | | | | | | | |
| 2.11.4. Физические факторы среды | | 44 | | | | | | | |
| 2.11.5. Состояние лесного фонда | | 49 | | | | | | | |
| 2.11.6. Здоровье населения | | 50 | | | | | | | |
| 147-2010 | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. Уч | Лист | №док | Подпись | Дата | | | | |
| Нач. ДГП | | Протасова | |  | 03.2011 | СОДЕРЖАНИЕ | Стадия | Лист | Листов |
| Нач. РИО | | Горячев | | | 03.2011 | | П | 1 | 1 |
| | | | | | | | ОАО ИРКУТСКГИПРОДОРНИИ | | |

| Наименование документа | Марка листа | Номер страницы |
|--|-------------|-------------------|
| 2.12. Территориальные ограничения | | |
| 2.12.1. Особо охраняемые территории и объекты | | 59 |
| 2.12.2. Зоны с особыми условиями использования территорий | | 73 |
| 2.12.3. Зоны залегания полезных ископаемых | | 78 |
| 3. Обоснование решения задач территориального планирования | | |
| 3.1. Функциональный профиль и градообразующие отрасли | | 79 |
| 3.2. Градообслуживающие отрасли | | 83 |
| 3.3. Население и расселение | | 85 |
| 4. Обоснование предложений по территориальному планированию | | |
| 4.1. Планируемое использование территории | | 91 |
| 4.2. Жилищное строительство | | 91 |
| 4.3. Развитие социальной инфраструктуры | | 94 |
| 4.4. Развитие сельского хозяйства | | 98 |
| 4.5. Развитие туризма | | 103 |
| 4.6. Развитие транспортной инфраструктуры | | |
| 4.6.1. Автомобильный транспорт | | 106 |
| 4.6.2. Железнодорожный транспорт | | 108 |
| 4.6.3. Водный транспорт | | 108 |
| 4.7. Развитие инженерной инфраструктуры | | |
| 4.7.1. Газоснабжение | | 108 |
| 4.7.2. Теплоснабжение | | 110 |
| 4.7.3. Электроснабжение | | 112 |
| 4.7.4. Связь, радиовещание, телевидение | | 113 |
| 4.7.5. Водоснабжение | | 114 |
| 4.7.6. Водоотведение | | 114 |
| 4.7.7. Санитарная очистка | | 115 |
| 4.7.8. Инженерная подготовка территории | | 115 |
| 4.8. Охрана окружающей среды | | 116 |
| 4.9. Основные технико-экономические показатели проекта | | 119 |
| 5. Согласование проекта схемы территориального планирования | | 124 |
| Приложения: 1. Задание на подготовку проекта схемы территориального планирования (приложение №1 к муниципальному контракту от 14.07.2010 г. № 3) | | 127 |
| | | |
| | 147-2010 | Лист 2 |

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

1.1 Общие положения

Схема территориального планирования муниципального образования Алтайский район до 2025 года разработана в соответствии с муниципальным контрактом №3 от 14.07.2010 г. между ОАО «Иркутскгипродорнии» и Администрацией муниципального образования Алтайский район Республики Хакасия. Основаниями для разработки схемы являются:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Задание на подготовку проекта схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район до 2025 года;
- Прочие нормативно-правовые документы, регулирующие градостроительную деятельность на территории Российской Федерации, Республики Хакасия, муниципального образования Алтайский район.

Схемой территориального планирования определено перспективное назначение территории муниципального образования Алтайский район Республики Хакасия исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий района, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Республики Хакасия и сопредельных муниципальных образований Республики Хакасия.

В схеме территориального планирования учитываются предложения, зафиксированные в основных документах перспективного планирования Республики Хакасия и муниципального образования Алтайский район:

- Проект схемы территориального планирования Республики Хакасия (ФГУП РосНИПИ Урбанистики, 2010 г.);
- Концепция социально-экономического развития Алтайского района до 2020 года;
- Прогноз социально-экономического развития муниципального образования Алтайский район на 2009-2011 годы.

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, схема территориального планирования муниципального образования Алтайский район Республики Хакасия содержит положения о территориальном планировании (Том «Положения о территориальном планировании»), соответствующую карту (схему) территориального планирования (Схема «Предложения по территориальному планированию»), а также материалы по обоснованию проекта.

Положения о территориальном планировании муниципального образования Алтайский район Республики Хакасия включают в себя:

- цели и задачи территориального планирования;
- перечень мероприятий по территориальному планированию и указание на последовательность их выполнения.

На схеме «Предложения по территориальному планированию» отображены:

- границы поселений, входящих в состав муниципального района;
- границы земель различных категорий;
- границы территорий объектов культурного наследия;
- границы зон с особыми условиями использования территорий;
- границы земельных участков, которые предоставлены для размещения объектов капитального строительства местного значения или на которых размещены объекты капитального строительства, находящиеся в собственности муниципального района;
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения.

В состав материалов по обоснованию проекта включены:

- Том «Материалы по обоснованию проекта»
- Схема «Предложения по территориальному планированию»;
- Схема «Использование территории»;
- Схема «Территориальные ограничения»;
- Схема «Анализ комплексного развития территории и размещение объектов капитального строительства»;
- Схема «Территории подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций»;
- Схема «Границы муниципальных образований»;
- Схема «Положение в системе сопредельных территорий»;
- Схема «Размещение объектов транспортной инфраструктуры»;
- Схема «Размещение объектов инженерной инфраструктуры»;
- Схема «Размещение объектов социальной инфраструктуры и производственного назначения».

На картах (схемах) в составе материалов по обоснованию проекта отображены:

- информация о состоянии территории, о возможных направлениях ее развития и об ограничениях ее использования;
- предложения по территориальному планированию.

Для решения задач комплексного развития территории района и обеспечения информационной целостности схемы территориального планирования на картах (схемах) и в текстовых материалах проекта приведены планируемые объекты и зоны размещения объектов капитального строительства не только муниципального, но также федерального и регионального значения. Согласно Градостроительному кодексу РФ, объекты федерального и регионального значения не относятся к проектным решениям схемы территориального планирования Алтайского района Республики Хакасия.

1.2 Цели и задачи территориального планирования

Согласно заданию на подготовку проекта схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район до 2025 года, подготовленного Администрацией муниципального образования Алтайский район Республики Хакасия целью подготовки схемы территориального планирования является:

- согласование взаимных интересов в области градостроительной деятельности органов местного самоуправления района и органов местного самоуправления поселений, входящих в его состав;
- установление требований и ограничений по использованию территорий муниципального района для осуществления градостроительной деятельности.

Цели территориального планирования муниципального образования Алтайский район Республики Хакасия направлены на реализацию приоритетов развития муниципального образования, определенных Концепцией социально-экономического развития Алтайского района до 2020 года.

Для реализации поставленных целей определяются следующие задачи территориального планирования муниципального образования Алтайский район Республики Хакасия:

- обеспечение реализации полномочий органов местного самоуправления муниципального образования Алтайский район Республики Хакасия в области территориального планирования;
- реализация мероприятий, запланированных в концепции социально-экономического развития Алтайского района до 2020 года, в муниципальных долгосрочных целевых программах;
- определение перспективного назначения территорий муниципального образования, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов;
- создание условий для повышения инвестиционной привлекательности территории муниципального образования;
- создание условий для устойчивого развития территории муниципального образования.

2. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОБЛЕМ И НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ

2.1. Природные условия

Климатическая характеристика.

Климат Алтайского района республики Хакасия резко континентальный, с продолжительной (до 7 месяцев) холодной зимой и кратковременным, но сравнительно жарким летом. Характерны низкие зимние температуры, застой холодного воздуха в долинах рек. Зимой здесь располагается северо-восточный отрог мощного Сибирского антициклона, обуславливающий слабые ветры и устойчивую стратификацию атмосферы.

Термический режим территории характеризуется низкими зимними температурами, сравнительно высокими летними, значительными колебаниями температуры воздуха, как в течение года, так и суток.

Наиболее холодным месяцем является январь. Средняя температура января находится в диапазоне $-16 - -18^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры воздуха приходится на январь и составляет -45° . Зимой характерной особенностью климата являются часто наблюдающиеся температурные инверсии воздуха, формирующие застойные явления в атмосфере, которые препятствуют рассеиванию промышленных выбросов и самоочищению атмосферы. Продолжительность периода с температурой ниже 0°C в среднем составляет 85-110 дней. Наиболее теплым месяцем является июль. Средняя температура июля составляет $+20^{\circ}\text{C}$.

Ветровой режим формируется под воздействием широтной циркуляции. Преобладающими ветрами являются западные и юго-западные ветры. Значительное влияние на направление ветров оказывают орографические условия, особенно долины широких рек Абакана, Енисея, где ветер часто принимает их направление. Среднегодовая скорость ветра составляет от 2 до 4 м/с. Наибольшие скорости ветра наблюдаются в мае и ноябре, когда скорость ветра иногда превышает 15 м/с, что приводит к выдуванию почв и образованию пыльных бурь. При антициклональном характере погоды над рассматриваемой территорией наблюдается большая повторяемость штилей и слабого ветра. Средние скорости ветра зимой порядка 1,1-3,6 м/сек.

На территории отмечается малое количество осадков, что связано с тем, что Минусинская котловина со всех сторон окружена высокими горами, создающими на фоне общей циркуляции атмосферы местные воздушные потоки, которые имеют характер фёнов. Годовое количество осадков здесь колеблется от 400 мм в северной части и до 600 в южной части района. Около 75% осадков выпадает в теплый период года, наибольшее количество осадков выпадает в июле-августе, наименьшее – в феврале-марте. Общее количество осадков из года в год увеличивается, особенно в теплый период.

Высота снежного покрова определяется количеством выпавших осадков в зимний период и его плотностью. Снежный покров появляется в конце октября – начале ноября. Число дней со снежным покровом колеблется от 120-170 дней. Высота снежного покрова составляет 10 – 30 см, общее количество осадков, выпадающих в виде снега 20-25% от годовой суммы.

Относительная влажность воздуха в течение года колеблется в широких пределах от 60 до 75%. Наиболее высокая относительная влажность отмечается в начале осени (август-сентябрь), самая низкая отмечается в мае. Колебания относительной влажности от года к году значительные.

Гидрологическая характеристика.

Гидрографическая сеть Алтайского района представлена реками Енисей и Абакан, и котловинами озёр о. Горькое (о. Куринка, о. Алтай 1, о. Алтай 2), Черёмушки, Берёзовое, принадлежащим бессточным областям Южно-Минусинской котловины.

Река Енисей, главная водная артерия Республики Хакасия. Участок реки в границах Алтайского района имеет естественное русло. Ширина русла реки не превышает 370 м, имеются отдельные каменистые острова.

Река Абакан является наиболее крупным на территории Хакасии притоком Енисея, впадающим в него слева

На территории района русло реки разбито на ряд рукавов, проток, ширина которых достигает 180 – 230 м при глубине 1 – 2,6 м, скорость течения до 1,3 м/с. Ширина русловой части долины колеблется от 2 до 4 км, пойменной части с нижними террасами – до 6 – 7 км.

В Абакано-Енисейском междуречье расположена Алтайская бессточная область площадью около 200 км² представленная озёрами о. Горькое (о. Куринка, о. Алтай 1, о. Алтай 2), Черёмушки, Берёзовое. Постоянных поверхностных водотоков область не имеет.

Болота на территории района встречаются в долине реки Абакан, озер урочища Сарокоозерки.

Искусственные водотоки и водоемы представлены каналами и регулирующими емкостями оросительных систем. На питание систем частично разбирается сток р. Енисей, р. Абакан и ее притоков. На территории района крупной системой является – Койбальская.

Рельеф и геологическое строение.

Алтайский район расположен на территории Койбальской степи Южно-Минусинской котловины. Рельеф представляет собой возвышенную пологоувалистую равнину с отдельными невысокими грядами холмов и небольшими бессточными озерными котловинами. Основная часть территории характеризуется абсолютными отметками рельефа от 260 до 580 м.

Территория Республики Хакасии принадлежит центральной части Алтае-Саянской складчатой области и в тектоническом отношении представлена совокупностью значительных по площади фрагментов трех выделяемых в ее составе крупных структурных единиц: салаирской складчатой системы Кузнецкого Алатау и каледонской складчатой системы Западного Саяна и наложенной на них системы впадин Минусинского прогиба. Образования складчатых систем, соответственно, формируют нижний структурный этаж, а наложенные впадины – верхний, формирование которого начинается в областях салаирской консолидации с ордовика, а повсеместно распространяется с девона.

Возрастной диапазон развитых здесь образований охватывает период от верхнего рифея (1000±50 млн.лет) до голоцена включительно.

К среднему структурному ярусу относятся образования раннедевонского этапа континентального рифтогенеза. Слагаемые ими структуры развиваются уже как на салаирском, так и на каледонском складчатом основании. С их формирования начинается развитие крупнейшей наложенной эпикаледонской структуры - Минусинского межгорного прогиба, в рамках которого объединён ряд пространственно сближенных впадин (Северо-Минусинская, Сыдо-Ербинская, Южно-Минусинская), разделяемых узкими горстантиклинальными поднятиями. Расширение временных рамок этого этапа до среднего девона (эйфельский ярус) связано с отнесением к нему, помимо образований быскарского осадочно-вулканогенного комплекса, также толтаковской и аскизской свит (период тектонической стабилизации, завершающий раннедевонский этап континентального рифтогенеза).

Накопление отложений верхнего структурного яруса соответствует периоду унаследованного развития впадин Минусинского прогиба в режиме пассивной континентальной окраины. Отложения этого этапа представлены сероцветной известняково-глинисто-песчаной, красноцветной молассовой, терригенно-телепирокластической и угленоснолимнической формациями.

Гидрогеологическое районирование.

Территория Алтайского района относится к Южно-Минусинскому бассейну пластовых вод.

Для степной зоны Алтайского района наиболее характерны ресурсы подземных вод, аккумулируемых каменно-угольными и девонскими водоносными комплексами с развитыми соленатыми и солеными подземными водами с очень ограниченным распространением пресных вод.

Водоносные горизонты получают питание за счет инфильтрации атмосферных осадков, транзитного подземного стока и поглощения поверхностных вод, поступающих в долину с окружающих возвышенностей. Подземные воды горизонта разгружаются в современные аллювиальные отложения рек Абакан и Енисей, местные водотоки и озера урочища Сорокоозерки, в дренажные каналы оросительной системы. Значительная часть их – до 65% – расходуется на транспирацию (Куваев, 1999).

Минерализация подземных вод, находящихся в зоне влияния оросительных систем максимальна в первые годы их работы, когда происходит интенсивное выщелачивание почв поливными водами. В районе озерных котловин в составе вод преобладают хлор и сульфат ионы.

Инженерно-строительные условия.

Алтайский район относится к инженерно-геологическому региону Минусинской впадины, различающейся по составу и свойствам горных пород.

В целом Минусинская котловина сложена дислоцированными палеозойскими породами и выполнена рыхлыми отложениями. Основанием для застройки чаще всего служит горизонт современных галечников или горизонт средне-верхнечетвертичных отложений. Современные отложения чаще всего имеют песчаный цемент и значительно более высокие коэффициенты фильтрации.

Работа Койбальской оросительной системы повлияла на повышение уровня грунтовых вод прилегающей территории: по оценкам Куваева (1999г) фильтрационные потери из каналов составляли около 40% подаваемой воды, в итоге среднегодовые уровни подземных вод на приканальных площадях повысились на 3,7 м. В настоящее время оросительная система не работает.

Равнинная, большая часть территории района лежит достаточно низко, на абсолютных отметках ниже 340 м, что делает ее доступной для затопления и подтопления, в том числе при угрозе волны прорыва Саяно-Шушенской ГЭС, в связи с этим территория рассматривается как условно благоприятная.

Территория района подвержена действию опасных природных процессов. Ведущим фактором является высокая неотектоническая активность территории и связанная с ней сейсмичность. Особое место занимают процессы затопления и подтопления, развития речной эрозии (р. Абакан).

Территория Хакасии входит в Алтае-Саянскую сейсмоактивную зону. По данным сейсмического районирования территория Хакасии расположена в зоне опасности 7-8-9 бальных землетрясений. (Карты ОСР-97). Наиболее интенсивно сейсмическая активность проявляется в зонах сочленения и в периферийных участках геологических структур, в зонах дифференцированных тектонических движений.

Помимо природной сейсмичности возможно проявление наведенной (техногенной) сейсмической активности. Причиной возникновения техногенной сейсмической активности могло быть крупное нарушение геологической среды, в частности строительство водохранилищ.

Сейсмичность усиливает другие опасные процессы, такие как разрушение берегов водохранилищ, обвалы и оползни.

2.2. Природно-ресурсный потенциал

Минерально-сырьевые ресурсы.

Минерально-сырьевая база общераспространенных полезных ископаемых на территории Алтайского района (естественных строительных материалов) представлена глинами и суглинками для производства кирпича, керамзита и керамических изделий, песками для строительных работ.

На территории района расположены Изыхское месторождение Белоярский участок глин и суглинков, пригодных для производства кирпича. Месторождения глинистого сырья, пригодного для производства керамзита расположены вблизи Белого Яра, Кайбал и Подсинего (Кайбальское-1, Кайбальское-2, Подсинское, Белоярское-1, Белоярское-2).

Топливо-энергетическими ресурсами Алтайского района являются газ и уголь. В 1948-1963гг. было выявлено Новомихайловское местоскопление углеводородов. Каменный уголь представлен Изыхским и Бейским месторождениями. Изыхское месторождение разрабатывается одним разрезом, с двумя добычными участками № 3, 4. Ранее действующие участки № 1, 2 закрыты. На Бейском месторождении в Алтайском районе выделяется пять добычных участков: Аршановский 1 и 2, Майрыхский, Кирбинский и часть участка Чапан. Участок Чапан в Бейском районе разрабатывается. Участки: Аршановский 1 и 2, Майрыхский, Кирбинский находятся в государственном резерве (Минерально-сырьевые ресурсы и ресурсы поверхностных и подземных вод представлены по материалам Атласа «Минерально-сырьевые ресурсы Республики Хакасия. Состояние и перспективы развития» / Под ред. А.А. Булатова., г. Абакан., 2008).

Лесосырьевые ресурсы.

Алтайский район относится к степной природной зоне. Леса представлены небольшими залесенными участками лесного фонда Абаканского лесничества Кирбинского участкового лесничества (1112 га) и Бейское лесничество Очурского участкового лесничества (1199 га). Лесной фонд района относится к памятникам природы республиканского значения.

Ресурсы поверхностных и подземных вод.

Республика Хакасия в целом относится к территории хорошо обеспеченной водными ресурсами, однако ресурс использования поверхностных вод для водоснабжения территорий Алтайского района ограничен, вследствие загрязненности в результате сбросов неочищенных сточных вод промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, сельскохозяйственного производства в Абакан и Енисей, а также в отсутствии водохозяйственных систем на несколько населенных пунктов.

Основным источником водоснабжения населения и промышленных и сельскохозяйственных объектов служат подземные воды.

Многие населенные пункты района располагаются за пределами аллювиальных речных долин, на площади распространения слабосоленоватых подземных вод с повышенной и превышающей ПДК жесткостью, сверхнормативными содержаниями сульфатов и хлоридов. Кроме того, относительно низкая водообильность распространенных на их территориях водоносных комплексов часто приводит к истощению ресурсов подземных вод с замещением на участках водозаборов пресных вод соленоватыми. Свою лепту в ухудшение качества подземных вод вносят различные промышленные и сельскохозяйственные объекты.

2.3. Положение территории в системе расселения, административно-территориальное устройство

Территория Алтайского муниципального образования расположена на востоке центральной части Республики Хакасия. Район граничит на севере, востоке и юге – с Красноярским краем, на западе - с Усть-Абаканским и Бейским районами Республики Хакасия.

До революции территория района входила в состав Хакасского улуса Минусинского уезда Енисейской губернии Иркутского генерал-губернаторства. В 1923 г. из ряда волостей Кузнецкого уезда Томской губернии, Ачинского и Минусинского уездов Енисейской губернии был выделен Хакасский уезд с центром в с. Усть-Абаканское. В 1925 г. Хакасский уезд был преобразован в Хакасский округ в составе Сибирского края, а в 1930 г. образована Хакасская автономная область в составе Красноярского края. Появление Алтайского района как административной единицы Хакасской автономной области произошло в 1944 г. путем разукрупнения Бейского, Аскизского, Усть-Абаканского и Минусинского районов области.

Центром новой административной единицы стало с. Алтай. В 1945 г. райцентр Алтайского района, в связи с удаленностью от областного центра, был переведен из с. Алтай в с. Белый Яр. В 1990 г. Хакасская автономная область была переименована в Хакасскую АССР, а чуть позже (в 1991 г.) – в Хакасскую ССР. В 1992 г. Хакасская ССР вышла из состава Красноярского края, получив статус республики в составе Российской Федерации. В 1995 г. была принята конституция Республики Хакасия. В окончательном виде административно-территориальное деление Хакасии было установлено законом республики №20 от 05.05.2004 г. «Об административно-территориальном устройстве Республики Хакасия».

В соответствии с федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 г. №131-ФЗ, состав и статус муниципального образования Алтайский район и входящих в его состав сельских поселений определен законом Республики Хакасия от 07.10.2004 г. №66 «Об утверждении границ муниципальных образований Алтайского района и наделении их соответственно статусом муниципального района, сельского поселения». Согласно закону, в Алтайский муниципальный район вошли 19 населенных пунктов в составе 9 муниципальных образований района.

Сеть населенных пунктов в границах проекта представлена 19 сельскими населенными пунктами (см. табл. 2.3.1). Более 60% населения района размещается в трех населенных пунктах: административном центре – с. Белый Яр (9,8 тыс. чел.), с. Подсинее (3,7 тыс. чел.) и с. Очуры (2,0 тыс. чел.). В двух сельских населенных пунктах – д. Монастырка и а. Хызыл Салда - численность постоянного населения незначительна, 22 и 27 чел. соответственно.

Выгоды экономико-географического положения Алтайского района связаны с непосредственной близостью к республиканского центру - г. Абакану - и населенным пунктам Минусинского района Красноярского края. Наличие по территории района таких транспортных путей, как Южно-Сибирская железнодорожная магистраль (станция Подсинее) и федеральная трасса М-54 «Енисей», соединяющих республику с Красноярским краем, Иркутской областью и Республикой Тыва, а также автодороги регионального значения Абакан–Саяногорск, определяет значение Алтайского муниципального района в обеспечении транспортных связей республики с южными районами Красноярского края. Важную экономическую роль играют также дороги межмуниципального значения – Белый Яр – Бея, Белый Яр – Аршаново - Бея.

Близость к республиканскому центру создает благоприятные предпосылки для сбыта сельскохозяйственной продукции и развитию пригородного расселения. Наличие на территории района археологических памятников и водных объектов создает благоприятные предпосылки для развития туристско-рекреационной деятельности. Сдерживающим фактором развития района является удаленность от важнейших экономических центров страны.

Алтайский муниципальный район входит в состав системы расселения центральной части республики Хакасия. Основными планировочными осями района являются автодороги Абакан-Саяногорск и Белый Яр-Бея. Расстояние от административного центра района до ближайшего большого города, Абакан, составляет 22 км. Все населенные пункты района образуют единую систему расселения районного уровня с центром в с. Белый Яр. По данным похозяйственных книг, наличное население района на 01.01.2010 г. составило 25,3 тыс. чел.

Таблица 2.3.1

Состав поселений Алтайского муниципального района

| |
|--|
| Белоярское сельское поселение |
| с. Белый Яр |
| д. Кайбалы |
| Аршановское сельское поселение |
| с. Аршаново |
| а. Хызыл Салда |
| а. Сартыков |
| Изыхское сельское поселение |
| п. Изыхские Копи |
| Кировское сельское поселение |
| с. Кирово |
| с. Алтай |
| Краснопольское сельское поселение |
| с. Краснополье |
| д. Смирновка |
| Новомихайловское сельское поселение |
| с. Новомихайловка |
| Новороссийское сельское поселение |
| с. Новороссийское |
| д. Березовка |
| д. Герасимово |
| д. Летник |
| д. Лукьяновка |
| Очурское сельское поселение |
| с. Очуры |
| д. Монастырка |
| Подсинское сельское поселение |
| с. Подсинее |

В качестве центра муниципального района с. Белый Яр осуществляет функции административного управления и культурно-бытового обслуживания в отношении подчиненных сельских населенных пунктов. Расстояние от районного центра до наиболее удаленного населенного пункта, с. Очуры, составляет 54 км. В тоже время центры поселений выполняют функции управления и культурно-бытового обслуживания для жителей сельских населенных пунктов, находящихся в их административном подчинении.

Основой для формирования связей в системе расселения является положение населенных пунктов района в схеме транспортного обслуживания. Сообщение между населенными пунктами в границах района осуществляется автомобильным транспортом по автодорогам, которыми район обеспечен в достаточной степени. Республиканский центр г. Абакан и г. Саяногорск притягивают маятниковых мигрантов из близлежащих сельских поселений района.

2.4. Современное использование территории

Площадь территории Алтайского муниципального района составляет 173,61 тыс. га. Из нее подавляющую часть составляют земли сельскохозяйственного назначения 163,85 тыс. га, или 94,4% территории района, что отражает его функциональную специализацию. На земли сельских населенных пунктов приходится 2,73 тыс. га (1,6% территории), что говорит о наличии резервов для контролируемого и регламентированного повышения уровня использования территории для целей расселения. Площадь лесного фонда составляет 2,44 тыс. га, водного фонда – 1,28 тыс. га. Производственные объекты вне границ населенных пунктов, земли транспорта, объекты связи и иного специального назначения занимают сравнительно небольшие площади – 2,15 тыс. га, или 1,2% территории района. Из них наибольший участок (1,56 тыс. га) приходится на земли ОАО «Разрез Изыхский». Особо охраняемые территории в границах района незначительны. Современное использование территории отражено в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1

Современное использование территории

| Территории | тыс. га | % |
|--|----------------|----------|
| земли сельскохозяйственного назначения | 163,85 | 94,4 |
| земли населенных пунктов | 2,73 | 1,6 |
| в т.ч. земли сельских населенных пунктов | 2,73 | 1,6 |
| земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, и иного специального назначения за пределами населенных пунктов | 2,15 | 1,2 |
| земли лесного фонда | 2,44 | 1,4 |
| земли особо охраняемых территорий и объектов | 0,02 | 0,0 |
| земли водного фонда | 1,28 | 0,7 |
| земли запаса | 1,14 | 0,7 |
| Итого | 173,61 | 100,0 |

Отдельные муниципальные образования в границах проекта сильно различаются между собою по площади территории и плотности населения. Наибольшую территорию занимает Новороссийский сельсовет, он же отличается самым низким уровнем средней плотности населения - см. таблицу 2.4.2. Значительными размерами и сравнительно низкой плотностью населения отличаются и другие поселения, расположенные в центральной и южной части района (Аршановский, Кировский, Краснопольский, Новомихайловский, Очурский сельсоветы). Наиболее высокий уровень плотности населения отличает пригородные муниципальные образования, особенно небольшие по территории Изыхское и Подсинское (соответственно, 195,4 и 246,7 чел./км²).

Таблица 2.4.2

Территория муниципальных образований и плотность населения

| Муниципальные образования (сельсоветы) | Территория* | | Плотность населения, чел./км ² |
|--|-------------|-------|---|
| | тыс. га | % | |
| Белоярский | 33,03 | 18,9 | 32,6 |
| Аршановский | 28,5 | 16,3 | 6,3 |
| Изыхский | 0,8 | 0,5 | 195,4 |
| Кировский | 20,8 | 11,9 | 7,3 |
| Краснопольский | 15,1 | 8,7 | 6,0 |
| Новомихайловский | 12,5 | 7,2 | 7,6 |
| Новороссийский | 39,0 | 22,4 | 5,4 |
| Очурский | 23,1 | 13,2 | 8,9 |
| Подсинский | 1,5 | 0,9 | 246,7 |
| Всего по району | 173,6 | 100,0 | 14,6 |

* территория муниципальных образований принята по данным администрации района

2.5 Жилищный фонд

Согласно паспорту муниципального образования, жилищный фонд в границах Алтайского района на 01.01.2010 г. составил 437,7 тыс. м² общей площади, в т.ч. в государственной и муниципальной собственности – 22,9 тыс. м² (5,2%), в частной – 414,8 тыс. м² (94,8%) – см. таблицу 2.5.1. Средняя обеспеченность одного жителя общей площадью жилья в районе составила 17,3 м², что несколько ниже, чем в среднем по сельской местности Республики Хакасия (17,8 м²/чел.).

Жилой фонд района представлен преимущественно застройкой 50-х – 80-х годов прошлого века. За этот период было построено 342,6 тыс. м² общей площади жилых домов муниципального района, или более 78% существующего фонда.

Жилищный фонд района представлен в большей степени неблагоустроенными деревянными жилыми домами в усадебной застройке. На долю каменных, панельных и кирпичных домов приходится 31,8% жилищного фонда, на деревянные и прочие – 68,2%.

Капитальная застройка представлена 5-этажными жилыми домами и располагается преимущественно в селах Белый Яр и Подсинее. Там же сосредоточена большая часть 2-этажных многоквартирных жилых домов. Многоквартирные 2-этажные дома имеются также в д. Кайбалы (Белоярский сельсовет). В индивидуальном жилом фонде доминируют деревянные одноэтажные дома. Они размещаются во всех муниципальных образованиях Алтайского района, на их долю приходится 224,0 тыс. м² или 51,2% общей площади жилищного фонда района.

Таблица 2.5.1

Характеристика жилищного фонда Алтайского района

| | жилищный фонд в собственности | | всего | в т.ч. ветхий и аварийный |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------|-------|---------------------------|
| | государственной и муниципальной | частной | | |
| тыс. м ² общей площади | 22,9 | 414,8 | 437,7 | 159,2 |
| % | 5,2 | 94,8 | 100,0 | 36,4 |

Жилищный фонд характеризуется посредственным техническим состоянием, на ветхие и аварийные жилые дома, с износом более 65%, приходится 159,2 тыс. м² общей площади, или 36,4%, что значительно выше среднего уровня по сельской местности Республики Хакасия (12,0%).

Район отличается незначительными объемами жилищного строительства. Строительство жилья предприятиями и организациями района не ведется из-за отсутствия средств. Строительство жилья за счет средств индивидуальных застройщиков ведется низкими темпами. В результате реализации муниципальной целевой программы «Социальное развитие села Алтайского района до 2012 года» в 2008-2009 гг. было введено в действие 1,1 тыс. м² нового жилья.

Таблица 2.5.2

Уровень благоустройства жилищного фонда (%)

| Оборудовано общей площади: | по Алтайскому району | по Республике Хакасия (сельские поселения) |
|----------------------------|----------------------|--|
| водопроводом | 24,3 | 14,3 |
| канализацией | 24,2 | 11,5 |
| центральной отоплением | 21,6 | 8,9 |
| горячим водоснабжением | 23,5 | 9,0 |
| ваннами (душем) | 23,5 | 9,4 |
| газом | 94,7 | 65,2 |
| напольными электроплитами | 4,0 | 5,9 |

Отмеченные выше особенности жилой застройки поселений района определяют характер благоустройства жилищного фонда. В целом по району уровень инженерного благоустройства более высокий, чем в среднем по сельской местности Республики Хакасия (см. таблицу 2.5.2).

2.6 Социальная инфраструктура

На организацию культурно-бытового обслуживания в границах района определяющее влияние оказали особенности расселения. Относительная компактность расположения населенных пунктов района, концентрация основной части населения в центрах сельских поселений, наличие развитой сети автомобильных дорог создают достаточно благоприятные условия для формирования здесь системы межселенного культурно-бытового обслуживания, охватывающей подавляющую часть населения района. Функции районного центра обслуживания выполняет с. Белый Яр, в качестве местных центров обслуживания выступают центры сельских поселений.

В Алтайском муниципальном образовании действует сеть из 15 общеобразовательных школ (10 средних, 1 основных, 3 начальных и одна коррекционная школа-интернат). Средние школы размещаются во всех центрах сельских поселений, а также в д. Кайбалы. Потребности мелких населенных пунктов обеспечивают начальные школы – филиалы МОУ Новороссийской СОШ (д. Березовка и д. Герасимово) и МОУ Белоярская СОШ (д. Летник). Основная школа действует в д. Лукьяновка. Общая проектная вместимость общеобразовательных школ района составляет 4 390 мест. В районном центре работает специальная коррекционная школа-интернат VIII вида для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья вместимостью 100 мест. В других населенных пунктах, для обеспечения потребности населения в учреждениях образования, осуществляется подвоз учащихся к общеобразовательным учреждениям близлежащих поселений (СОШ с. Белый Яр, с. Аршаново, с. Новороссийское, с. Подсинее и др.). Численность обучающихся, подвозимых к общеобразовательным учреждениям, составляет около 300 чел.

Лишь одна школа района – Белоярская СОШ перегружена: фактическая нагрузка превышает проектную вместимость на 38,7%. В целом же вместимость школ района более чем в полтора раза превышает современную потребность, однако сеть общеобразовательных учреждений сохраняется для обеспечения приемлемой доступности. В связи с высоким износом здания требуется строительство нового здания коррекционной школы-интерната. Белоярская СОШ также не соответствует санитарным нормативам в связи с большой загруженностью.

Из учреждений внешкольного образования в районе работают четыре детские музыкальные школы (в с. Белый Яр, с. Аршаново, с. Подсинее и с. Новороссийское), в которых обучается 224 чел. В МОУ Центр дополнительного образования детей «Радуга» в с. Белый Яр обучается 1 249 ребенка, в ДЮСШ – 288 чел. Здания внешкольных учреждений района требуют реконструкции.

В районе имеется 18 дошкольных образовательных учреждений. Самостоятельные ДОО действуют практически во всех центрах сельских поселений, исключение составляет с. Новороссийское и п. Изыхские Копи, где детские сады являются структурным подразделением школ. Структурными подразделениями школ также являются детские сады в д. Лукьяновка и в д. Летник. Начальные школы-детские сады действуют в с. Алтай, а. Сартыков и д. Смирновка. Общая вместимость дошкольных образовательных учреждений района составляет 1 390 мест, фактическое посещение дошкольных учреждений составляет 1 151 чел.

В с. Белый Яр действует Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования «Профессиональное училище №20», численность учащихся составляет 210 чел.

В Алтайском районе работает сеть предприятий торговли с общей торговой площадью 9 324,9 м², действует также сеть объектов общественного питания (кафе, столовых и др.) общей вместимостью 227 посадочных мест. Большая часть магазинов размещается в с. Белый Яр, с. Подсинее и с. Очуры (магазины торговой площадью 6 702,73 м², или 71,9%). В с. Белый Яр работает рынок на 10 торговых мест. Основная часть предприятия общественного питания (152 места) размещается в районном центре – с. Белый Яр.

К объектам здравоохранения Алтайского муниципального образования относятся МУЗ Белоярская центральная районная больница (стационар на 119 коек, поликлиника на 250 посещений в смену), Аршановская (стационар на 10 коек и поликлиника на 60 посещений в смену), Новороссийская (стационар на 25 коек и поликлиника на 70 посещений в смену) и Очурская (стационар на 15 коек и поликлиника на 70 посещений в смену) участковые больницы; Кировская (30 посещений в смену) и Подсинская (50 посещений в смену) врачебные амбулатории, а также 11 ФАП. ФАП работают в а. Сартыков, п. Изыхские Копи, с. Алтай, с. Краснополье, д. Смирновка, д. Летник, д. Лукьяновка, д. Березовка, д. Герасимово, д. Кайбалы, с. Новомихайловка. Всего в муниципальном образовании имеется 169 коек в стационарах, амбулаторно-поликлинические учреждения рассчитаны на 530 посещений в смену. В с. Белый Яр работает 5 аптечных пунктов.

Все учреждения здравоохранения района являются структурными подразделениями Белоярской центральной районной больницы. Поликлиника районной больницы не отвечает современным стандартам оказания лечебно-профилактической помощи, требуется ее полная замена. Некоторые объекты здравоохранения района также требуют реконструкции и нуждаются в ремонте. На территории района работает 4 единицы санитарного транспорта - в Очурской, Аршановской, Новороссийской участковых больницах и Кировской врачебной амбулатории.

В районе осуществляет свою деятельность Территориальный центр социальной помощи семье и детям.

Предприятия бытового обслуживания района представлены Домом быта (парикмахерская, ремонт и пошив швейных изделий и головных уборов, ремонт обуви, ремонт часов, ритуальные услуги), Алтайским райпо (парикмахерская, фотоателье, ремонт бытовой техники, ремонт обуви), а также индивидуальными предпринимателями (парикмахерские, ритуальные услуги). Численность работающих на предприятиях бытового обслуживания, по данным паспорта района, составляет 34 чел.

Сеть учреждений культуры муниципального образования представлена 17 учреждениями клубного типа (Алтайский центр культуры и творчества, 14 сельских домов культуры и 2 сельских клуба) общей вместимостью 2 330 мест. Библиотечным обслуживанием населения района занимается МУК «Алтайская центральная районная библиотека», в состав которой входят 15 библиотек-филиалов, расположенных во всех населенных пунктах, кроме Аршановского муниципального образования. Обслуживание населения с. Аршаново и а. Сартыков осуществляется на базе Аршановского поселения. Аршановская и Сартыковская сельские библиотеки не входят в состав МУК «Алтайская ЦРБ». Общий библиотечный книжный фонд района составляет 192,0 тыс. единиц хранения.

В с. Белый Яр работает краеведческий музей, располагающий 3,7 тыс. экспонатов; количество посетителей в год составляет 5,6 тыс.

Сеть спортивных сооружений Алтайского района представлено стадионом в с. Белый Яр площадью 2,8 га, волейбольной и спортивной площадкой, а также футбольным полем в с. Краснополье, хоккейным кортом, волейбольной площадкой и спортивными залами в с. Подсинее, спортивной площадкой и спортивным залом в с. Новороссийское и д. Лукьяновка, спортивной площадкой в с. Очуры. Главной проблемой учреждений спорта района является высокий физический износ сооружений.

В муниципальном образовании функционирует филиал Абаканского отделения Сбербанка РФ, Хакасский филиал ОАО «Россельхозбанка», филиал Хакасского Муниципального банка и Хакасский филиал ОАО «АКБ Россбанка». Действуют 11 почтовых отделений связи «Почта России», филиал ОАО «Сибирьтелеком» и ЗАО «Енисейтелеком». На территории района работают такие операторы сотовой связи, как ОАО «Вымпелком - Коммуникации» (торговая марка Билайн), ОАО «Мобильные ТелеСистемы» (торговая марка МТС), ОАО «Сибчеленджер», ЗАО «Мобиком-Новосибирск».

2.7. Сельское хозяйство

Агроклиматические ресурсы.

По продолжительности периода активной вегетации сельскохозяйственных культур Алтайский район лидирует среди муниципальных районов Республики Хакасия – продолжительность периода с температурой выше 10° составляет 120 дней. Продолжительность безморозного периода составляет 100 дней. По сумме положительных температур воздуха за период с температурой выше 10° – 1950, Алтайский район уступает лишь Усть-Абаканскому району (2200). Такие сельскохозяйственные культуры, как ячмень, овес, рожь озимая, пшеница яровая, гречиха, просо, кукуруза на силос, горох, картофель, лен, конопля, подсолнечник, капуста, томаты, морковь, огурцы достаточно обеспечены теплом.

Алтайский район наименее влагообеспечен в сравнении с прочими районами Республики Хакасия и по количеству тепла, увлажненности и продолжительности вегетационного периода, согласно агроклиматическому районированию, входит в недостаточно увлажненный агроклиматический подрайон. За вегетационный период здесь выпадает 150-200 мм осадков. При этом испаряемость (возможное испарение при оптимальном увлажнении почвы) по территории значительно превышает выпадающие осадки. Потребность озимых культур во влаге удовлетворяются на 50-60%. Влагообеспеченность у пропашных культур (кукуруза, картофель) достаточна.

Условия зимовки сельскохозяйственных культур определяют средний из абсолютных минимумов температуры воздуха, высота снежного покрова и глубина промерзания почвы. Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова составляет 10 см, продолжительность периода с устойчивым снежным покровом около 130 дней, средний абсолютный минимум температуры -42° , абсолютный минимум -50° .

Из неблагоприятных явлений погоды, которые наносят вред сельскому хозяйству, на территории Алтайского района в теплый период года отмечаются сильные ветры, которые приводят к образованию пыльных бурь, и суховеи, в зимний период – температуры ниже -20° при бесснежье и снеге 1-10 см; в весенне-осенний период – заморозки.

Западная часть Алтайского района – Аршановский, Краснопольский, Изыхский, Белоарский и Подсинский сельсоветы - территориально входит в умеренно теплый агроклиматический район. Сумма температур выше 10° в данном агроклиматическом районе составляет более 2000° . Глубокое промерзание почвы (более 150 см) и небольшой снежный покров в умеренно теплом агроклиматическом районе неблагоприятны для посева озимой ржи. Недостаточная увлажненность почв требует орошения. На орошаемых землях здесь получают наиболее высокий урожай всех сельскохозяйственных культур. Из теплолюбивых культур хорошо произрастает кукуруза, которая может вызревать до восковой спелости, на песчаных почвах - арбузы.

Территории Очурского, Кировского, Новомихайловского и Новороссийского сельсоветов по агроклиматическому районированию относятся к недостаточно теплому агроклиматическому району, который характеризуется суммой активных температур за период выше 10° от 1800° до 2000° . Наличие тепла и продолжительность вегетационного периода позволяет возделывать в этих поселениях просо, коноплю, яровую пшеницу, кукурузу, скороспелые сорта которой созревают до молочной спелости.

Общая характеристика сельского хозяйства.

Сельское хозяйство занимает ведущее место в хозяйственном комплексе Алтайского района. За 2009 г. объем сельскохозяйственного производства (включая услуги) по всем категориям хозяйств составил 973,8 млн. руб., или 52,9% производства базовых отраслей района.

В сельском хозяйстве района преобладает животноводческая направленность, на продукцию животноводства приходится 94,3% общего объема отгрузки сельскохозяйственной продукции.

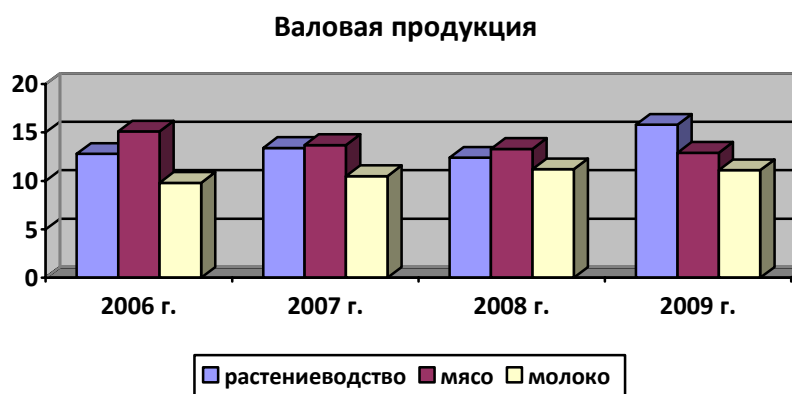
Согласно рейтингу районов Республики Хакасия по основным показателям развития сельского хозяйства, представленному в проекте схемы территориального планирования Республики Хакасия, Алтайский район занимает первое место по производству мяса, третье место по производству зерна, надоям молока. В 2009 году сельхозпредприятиями получено продукции растениеводства 15,8 тыс. тонн, мяса (в живом весе) - 12,9 тыс. тонн, молока – 11,1 тыс. тонн (см. таблицу 2.7.1).

Таблица 2.7.1

Валовая продукция сельского хозяйства по отраслям в 2006-2009 годах*

| Показатели | Ед. изм. | 2006 год отчет | 2007 год отчет | 2008 год отчет | 2009 год отчет |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Валовая продукция растениеводства | тыс. тонн | 12,785 | 13,408 | 12,4 | 15,8 |
| Валовая продукция животноводства | | | | | |
| мясо (в живом весе) | тыс. тонн | 15,1 | 13,7 | 13,30 | 12,9 |
| молоко | тыс. тонн | 9,8 | 10,5 | 11,2 | 11,1 |

* по материалам Концепции социально-экономического развития Алтайского района до 2020 года

Динамика валовой продукции сельского хозяйства по отраслям

Сельскохозяйственную отрасль представляют три группы товаропроизводителей:

- сельскохозяйственные предприятия;
- крестьянские (фермерские) хозяйства, индивидуальные предприниматели;
- хозяйства населения, включающие в себя личные подсобные хозяйства, коллективные сады, огороды, дачные участки.

К первой группе относятся 12 сельхозпредприятий, из них два с законченным циклом производства: птицефабрика «Абаканская» ОАО «Сибирская губерния» (филиал), специализирующаяся на выращивании птицы и производстве мяса птицы, вплоть до выпуска полуфабрикатов, колбасных изделий, тушенки и т.д., и ООО «Бирюса», специализирующееся на выращивании гречки, ее переработке с последующей фасовкой и реализацией. Вторая группа представлена 25 крестьянскими фермерскими хозяйствами, третья – 8 548 личными подсобными хозяйствами населения.

Основной объем сельхозпродукции (74,2%) производится в сельскохозяйственных организациях; на долю крестьянских (фермерских) хозяйств приходится 1,7%, на хозяйства населения – 24,1%.

Животноводство.

Животноводство является основным направлением сельскохозяйственной специализации Алтайского района. Согласно материалам Концепции социально-экономического развития Алтайского района до 2020 года, в 2009 году удельный вес продукции животноводства в валовом объеме производства сельскохозяйственной продукции составил 44%.

Основной отраслью животноводства в районе является разведение крупного рогатого скота мясного и мясомолочного направлений. В 2009 году поголовье крупного рогатого скота составляло 9623 головы, из них 4047 – коровы. Крупные молочные предприятия в районе отсутствуют, подавляющая доля (70%) крупного рогатого скота принадлежит хозяйствам населения. Средний удой молока от одной коровы составляет 3274 кг молока в год, что чуть ниже среднего надоя молока по Сибирскому Федеральному округу (в 2008 г. - 3290 кг на одну корову).

В Алтайском районе ведется работа по сохранению, стабилизации и наращиванию поголовья овец. В связи с бесперспективностью разведения овец тонкорунной породы, приоритет отдан грубошерстным мясным породам. Так, в 2009 году в рамках муниципальной целевой программы «Поддержка товаропроизводителей муниципального образования Алтайский район на 2008-2010 годы» осуществлена передача поголовья овец на конкурсной основе в количестве 150 голов в личное подсобное хозяйство Кулумаева А.Г. В 2009 году поголовье овец в Алтайском районе составило 7622 головы.

В 2009 году поголовье свиней составило 3195 голов. Крупные свиноводческие предприятия в Алтайском районе, как и в целом по Республике Хакасия, отсутствуют. Наличие таких производителей в соседних регионах определяет внутрирайонное значение этой отрасли животноводства.

Птицефабрика «Абаканская» ОАО «Сибирская губерния» (филиал), расположенная в Подсинском сельсовете, является наиболее крупным птицеводческим хозяйством в Республике Хакасия. Фабрика производит 12 тыс. т. мяса птицы в год. Выпускаемая продукция в основном предназначена для вывоза в другие регионы.

Основные показатели в отраслях животноводства в 2006-2009 годах представлены в таблице 2.7.2.

Таблица 2.7.2

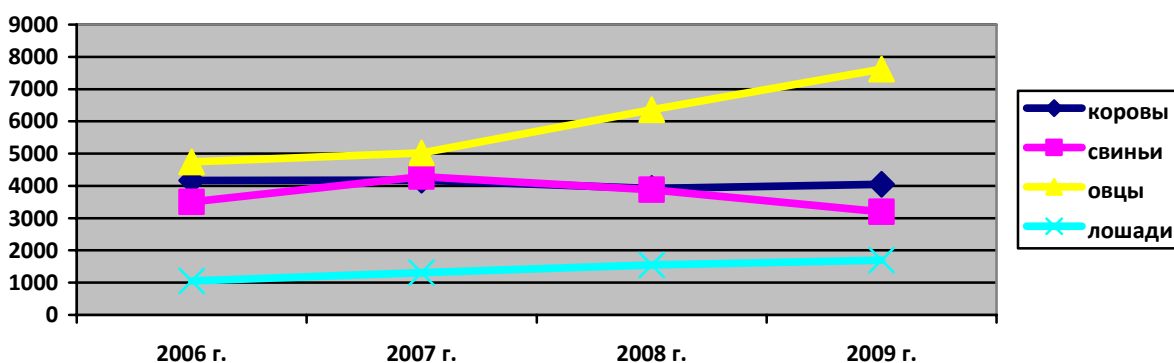
Основные показатели в отраслях животноводства в 2006-2009 годах*

| Показатели | Ед. измерения | 2006 год | 2007 год | 2008 год | 2009 год |
|---|---------------|----------|----------|----------|----------|
| Поголовье скота и птицы: | | | | | |
| Крупный рогатый скот - всего | голов | 9570 | 9582 | 9290 | 9623 |
| в т.ч. в сельхозпредприятиях | голов | 3150 | 3057 | 2794 | 2880 |
| Коровы - всего | голов | 4168 | 4182 | 3916 | 4047 |
| в т.ч. в сельхозпредприятиях | голов | 1482 | 1364 | 1152 | 1197 |
| Свиньи - всего | голов | 3500 | 4282 | 3879 | 3195 |
| Овцы - всего | голов | 4740 | 5023 | 6358 | 7622 |
| в т.ч. в сельхозпредприятиях | голов | 2235 | 2561 | 2871 | 4376 |
| Лошади - всего | голов | 1050 | 1305 | 1546 | 1701 |
| в т.ч. в сельхозпредприятиях | голов | 163 | 520 | 658 | 543 |
| Производство продукции: | | | | | |
| Скот и птица на убой (в живом весе) - всего | тонн | 15100 | 13901 | 13530 | 12983 |
| в т.ч. в сельхозпредприятиях | тонн | 15100 | 13901 | 13530 | 12983 |
| Молоко – всего | тонн | 29,4 | 35,4 | 34,7 | 34,4 |
| в т.ч. в сельхозпредприятиях | тонн | 29,4 | 35,4 | 34,7 | 34,4 |
| Надой молока на 1 корову | кг | 2266 | 2696 | 2771 | 3274 |

* по материалам Концепции социально-экономического развития Алтайского района до 2020 года

Рисунок 2.7.2

Динамика поголовья скота и птицы



Растениеводство.

Продукция растениеводства в 2009 году составила 56% от всей сельскохозяйственной продукции Алтайского района (по материалам Концепции социально-экономического развития Алтайского района до 2020 года).

Главная роль растениеводства в Алтайском районе – это поддержка основной сельскохозяйственной специализации, животноводства, производством концентрированных, грубых и сочных кормов. В 2009 году 37% посевных площадей района были заняты под кормовые культуры (см. таблицы 2.7.3, 2.7.4).

В структуре посевных площадей значительную долю (54,6%) занимают зерновые культуры, они выращиваются в основном для производства кормов. В связи с недостаточно благоприятными агроклиматическими условиями для выращивания товарного зерна, его производство имеет целью обеспечение местных потребностей. Для выращивания товарного зерна наиболее пригодна восточная часть Алтайского района – Очурский, Кировский, Новомихайловский и Новороссийский сельсоветы.

Производство овощей и картофеля сосредоточено в личных хозяйствах населения и направлено непосредственно на внутрирайонное потребление (см. таблицу 2.7.5).

Таблица 2.7.3

Заготовка кормов в сельскохозяйственных организациях в 2009 году*

| | 2009г. |
|--|---------------|
| Заготовлено кормов, тонн | |
| Сена | 3762 |
| Сенажа | 3229 |
| Силоса | 12573 |
| Заготовлено кормов: | |
| Всего, центнеров кормовых единиц | 55931 |
| На одну условную голову, центнеров кормовых единиц | 19,9 |

* по материалам доклада «Социально-экономическое положение Алтайского района в январе-декабре 2009 года» («Хакасстат»)

Таблица 2.7.4

Структура посевных площадей по видам сельскохозяйственных культур в 2009 году*

| | Посевная площадь | |
|---|-------------------------|----------|
| | га | % |
| Вся посевная площадь, в том числе | 22236 | 100 |
| Зерновые и зернобобовые культуры, включая кукурузу на зерно | 12145 | 54,6 |
| Технические культуры | 570 | 2,6 |
| Картофель и овощебахчевые культуры | 1389 | 6,3 |
| Кормовые культуры | 8123 | 36,5 |

* по материалам доклада «Социально-экономическое положение Алтайского района в январе-декабре 2009 года» («Хакасстат»)

**Посевная площадь сельскохозяйственных культур по категориям
сельхозпроизводителей в 2009 году***

га

| | Хозяйства всех категорий | В том числе: | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|---|------------------------|
| | | Сельхоз- организа- ции | Крестьянские (фермерские) хозяйства | Хозяйства населения |
| Вся посевная площадь, в том числе | 22236 | 18352 | 2690 | 1194 |
| Зерновые и зернобобовые культуры, включая кукурузу на зерно | 12145 | 9914 | 2231 | - |
| Технические культуры | 570 | 570 | - | - |
| Картофель и овощебахчевые культуры | 1389 | - | 204 | 1194 |
| Кормовые культуры | 8123 | 7868 | 255 | - |

* по материалам доклада «Социально-экономическое положение Алтайского района в январе-декабре 2009 года» («Хакасстат»)

Посевные площади сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий в Алтайском районе в 2009 году составили 22,2 тыс. га, что на 13,8% больше по сравнению с 2008 годом.

Уровень производства растениеводческой продукции в Алтайском районе не является высоким – отмечается низкая урожайность не только по зерновым и зернобобовым культурам, но также по овощам и картофелю. Основной причиной низкой урожайности является недостаточно благоприятные агроклиматические и ландшафтные условия. Основная проблема – нехватка влаги, плохое состояние почв, которые за последние полвека значительно деградировали и требуют рекультивации, а также бережного отношения при ведении на них хозяйственной деятельности.

Тем не менее, согласно отчету главы муниципального образования Алтайский район за 2009 год, средняя урожайность зерновых по району составила 14,8 ц/га, что на 3,1 ц/га больше уровня 2008 года. Средняя урожайность пшеницы составила 25,4 ц/га, что выше соответствующего периода 2008 года на 5,4 ц/га.

Низкий уровень производства растениеводческой продукции обусловлен также тем, что большая часть высокоплодородных земель сельскохозяйственного назначения, расположенных в границах Новороссийского сельсовета, находятся в федеральной собственности и не используются.

2.8. Туризм

Туристско-рекреационный потенциал.

Ресурсный потенциал Республики Хакасия не уступает соседним территориям, а по отдельным направлениям (памятники археологии) является уникальным для России. Небольшая по площади, обладающая хорошо развитой автодорожной сетью Республика Хакасия располагает разнообразными ресурсами для развития туристической деятельности. Важно отметить, что природные объекты, археологические памятники, лечебные озера, другие привлекательные для туризма объекты плотно и относительно равномерно покрывают практически всю территорию республики. Ресурсы развития отрасли имеются в каждом из муниципальных районов Хакасии, не в последнюю очередь – в Алтайском районе.

Одним из ключевых ресурсов, определяющих перспективы развития туризма на территории Алтайского района, являются высокая концентрация и многообразие памятников археологии. Территорию нынешней Хакасии, Хакасско-Минусинскую котловину, издревле заселяли люди, что обусловлено благоприятными условиями жизнедеятельности. Хакасия была исторической ареной, где происходили взлеты и падения культур и государств, переселение народов. В Алтайском районе официально насчитывается 100 памятников археологии.

Наличие в Алтайском районе около 20 соленых и пресных степных озер обусловило возможность строительства объектов, предназначенных для санаторно-курортного лечения, медицинской реабилитации и отдыха граждан, осуществления деятельности по санаторно-курортному лечению и профилактике заболеваний, медицинской реабилитации. Особую ценность представляют лечебные иловые грязи месторождения озера Горькое (Куринка, Алтай 1, Алтай 2).

Интерес для познавательного туризма представляет место массовой концентрации редких и исчезающих видов птиц, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия – республиканский орнитологический заказник «Урочище Трехозерки». «Урочище Трехозерки» организовано и передано в ведение Управления охотничьего хозяйства при Совете Министров Республики Хакасия на основании постановления Совета Министров Республики Хакасия от 14.02.95 года №34 «Об организации орнитологического заказника «Урочище Трехозерки»».

Способствует развитию туризма наличие на территории Алтайского района лесных ресурсов – памятников природы республиканского значения «Очурский бор» и «Смирновский бор». «Очурский бор» представлен землями лесного фонда Бейского лесхоза (квартала № 1-6 Очурского лесничества), I группы лесов. «Смирновский бор» представлен участками лесного фонда Абаканского лесхоза (квартала № 1, 2 Кирбинского лесничества) и участками лесных массивов, созданных на землях Краснопольского и Аршановского сельсоветов и принятых в лесной фонд Абаканского лесхоза на основании постановления Совета Министров Республики Хакасия от 30.11.94 года №287 «О передаче совхозных земель в состав лесного фонда Государственного комитета по лесу Республики Хакасия».

Современное состояние туристической отрасли.

Несмотря на богатый и разнообразный ресурсный потенциал, численность посетивших Алтайский район туристов весьма невелика. Уровень развития туристической инфраструктуры не соответствует потенциальным возможностям, обусловленным растущим спросом на туристические услуги в России, в мире и богатыми природными и историческими ресурсами.

По экспертным оценкам, туристический потенциал России в настоящее время используется всего на 20-30%, что создает условия для дальнейшего роста объемов внутреннего туризма, особенно актуального в условиях долгосрочной тенденции общего количественного роста туристических поездок во всем мире.

Общее количество туристов, посетивших сибирские регионы, в 2003 году составило 1 868 тыс. чел. В 2008 г. 5 субъектов СФО - Красноярский и Алтайский края, Республики Алтай и Хакасия, Кемеровская область - приняли 2 938 тыс. туристов, что на 80% больше, чем в 2003 г.

В настоящее время по количеству туристов Хакасию значительно отстает от соседних регионов. В 2008 году республику посетило 105 тыс. чел., что составляет менее 4% общего числа туристов, посетивших соседние субъекты СФО. Это, в первую очередь, обусловлено недостаточным уровнем развития туристической инфраструктуры (низкое качество, недостаточное количество объектов). Исключением является сектор горнолыжного туризма – в Хакасии имеется достаточно крупный современный горнолыжный курорт «Гладенькая».

Согласно паспорту муниципального образования Алтайский район за 2009 год, по состоянию на 01.01.2010 г. на его территории действовал 1 объект размещения туристов – база отдыха МУП «Чайка»; деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта осуществляло 12 организаций. Система общественного питания в районе представлена 11 учреждениями (кафе, столовые и др.) общей вместимостью 227 посадочных мест, из которых большая часть (152 места) размещаются в районном центре, торговая инфраструктура – 110 объектами с общей торговой площадью 9 325 кв.м. Большая часть магазинов размещается в с. Белый Яр, с. Подсинее и с. Очуры (магазины торговой площадью 6702,73 м², или 71,9%) и ориентируются преимущественно на местное население, за исключением сектора по продаже сувениров.

Сложившиеся на территории Республики Хакасия туристические зоны тяготеют не к отдельным точечным туристическим достопримечательностям, а к комплексным зонам, откуда имеется возможность посещать другие достопримечательности республики. Зоны наиболее высокой концентрации туристов на территориях, смежных с Алтайским районом, в настоящее время включают в себя город Абакан как центральный узел проживания и перераспределения туристов; территории близ г. Саяногорска на базе курорта «Гладенькая»; Аскизский район (за счет развития инфраструктуры проживания и популяризации объектов историко-культурного наследия).

В настоящее время на рынке представлен 6-дневный эколого-этнографический фото-туристический маршрут «Древними дорогами» (туристическое агентство «СаяныЭкоТур»), объединяющий шесть муниципальных образований Республики Хакасия. Партнерами в вопросе формирования комбинированных туров для Алтайского района являются городские округа Абакан и Саяногорск, Аскизский, Бейский и Усть-Абаканский муниципальные районы. Программой тура на территории Алтайского района предусмотрено посещение системы озер Сорокоозерки, республиканского орнитологического заказника «Урочище Трехозерки», памятников республиканского значения «Очурский бор» и «Смирновский бор». В последнем предусмотрен базовый лагерь для ночлега.

2.9. Транспортная инфраструктура

2.9.1. Автомобильный транспорт

Алтайский муниципальный район имеет выгодное транспортно-географическое положение. На севере района проходит автодорога федерального значения М-54 «Енисей», от Красноярска через Абакан, Кызыл до границы с Монголией, обеспечивающая основные транспортные связи г. Абакана с центрами соседних регионов и выход через республику Тыва к границе Монголии. Протяженность федеральной автодороги в границах района составляет 6,7 км.

Наличие слабохолмистого рельефа и отсутствие естественных преград формируют достаточно развитую автодорожную сеть. С севера на юг по территории Алтайского района проходит автодорога межмуниципального значения Абакан – Саяногорск, являющейся основной транспортной связью в южном направлении через с. Белый Яр до Саяногорской агломерации. Протяженность автодороги в границах района - 57,1 км.

Внутрирайонные транспортные связи осуществляются по автодорогам межмуниципального и местного значения. Важную роль в социально-экономическом развитии района играют межмуниципальные дороги Белый Яр – Бея - Аскиз, Белый Яр – Аршаново – Бея и Лукьяновка - Кирово - Очуры. Основные характеристики автодорог общего пользования Алтайского района приводятся в таблице 2.9.1 (согласно проекту схемы территориального планирования Республики Хакасия).

Таблица 2.9.1

Основные характеристики автодорог общего пользования Алтайского района

| Наименование автомобильных дорог | Значе- ние | Общая протяжен- ность, км | В том числе по типам покрытия | | | Протяженность автомобильных дорог по категориям, км | | | | |
|--|---------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|---|-----|------|------|-------|
| | | | асфальто- бетонное | гравийное | грунтовое | І А | ІБ | ІІ | ІІІ | ІV |
| Алтайский район, всего | | 257,8 | 198,1 | 48,4 | 11,3 | 3,2 | 8,1 | 72,0 | 45,9 | 117,3 |
| М 54 "Енисей" | Федер. | 16,6 | 16,6 | | | 3,2 | | 13,4 | | |
| Обход г. Абакана | Регион. | 9,6 | 9,6 | | | | 8,1 | 1,5 | | |
| Абакан – Саяногорск | Межмун. | 57,1 | 57,1 | | | | | 57,1 | | |
| Белый Яр - Бея - Аскиз | Межмун. | 35,4 | 35,4 | | | | | | 35,4 | |
| Белый Яр - Аршаново - Бея | Межмун. | 24,1 | 20,9 | 3,2 | | | | | | 24,1 |
| Лукьяновка - Кирово - Очуры | Межмун. | 59 | 25,4 | 33,6 | | | | | | 59 |
| Новомихайловка - Очуры | Межмун. | 15,2 | 12,6 | 2,6 | | | | | | 15,2 |
| Рыбзавод - Изыхские Копи | Межмун. | 3 | 3 | | | | | | 3 | |
| Подъезд к с. Новороссийское | Межмун. | 3,7 | 3,7 | | | | | | 3,7 | |
| Подъезд к д. Летник | Межмун. | 8 | | 8 | | | | | | 8 |
| Подъезд к д. Герасимово | Межмун. | 1,5 | 1,5 | | | | | | | 1,5 |
| Подъезд к с. Подсинее | Местн. | 1,7 | 1,7 | | | | | | 1,7 | |
| Подъезд к аалу Сартыков | Межмун. | 2,1 | 2,1 | | | | | | 2,1 | |
| Подъезд к д. Монастырка | Межмун. | 1 | | 1 | | | | | | 1 |
| Смирновка - Новороссийское | Межмун. | 12,8 | 1,5 | | 11,3 | | | | | 1,5 |
| Кайбалы - Подсинее | Межмун. | 7 | 7 | | | | | | | 7 |

Общая протяженность автомобильных дорог составляет 257,8 км.. в том числе с асфальтобетонным покрытием – 198,1 км (76,8%), гравийным – 48,4 км (18,8%), грунтовым – 11,3 км (4,4%). При этом сеть местных автодорог находится в плохом техническом состоянии.

В состав муниципального образования входят 9 поселений с 19 населенными пунктами. В таблице 2.9.2 приводятся расстояния между районным и республиканским центрами и населенными пунктами Алтайского района.

Таблица 2.9.2

Расстояния между районным и республиканским центрами и населенными пунктами Алтайского района

| Населенные пункты | Расстояние до с. Белый Яр (км) | Расстояние до г. Абакан (км) |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| <u>Аршановский сельсовет</u> | | |
| с. Аршаново | 34 | 52 |
| аал Сартыков | 25 | |
| аал Хызыл-Салда | 28 | |
| <u>Белоярский сельсовет</u> | | |
| с. Белый Яр | - | 22 |
| д. Кайбалы | 11 | |
| <u>Изыхский сельсовет</u> | | |
| п. Изыхские Копи | 10 | 35 |
| <u>Кировский сельсовет</u> | | |
| с. Кирово | 56 | 75 |
| с. Алтай | 44 | |
| <u>Краснопольский сельсовет</u> | | |
| с. Краснополье | 21 | 50 |
| д. Смирновка | 28 | |
| <u>Новомихайловский сельсовет</u> | | |
| с. Новомихайловка | 40 | 75 |
| <u>Новороссийский сельсовет</u> | | |
| с. Новороссийское | 25 | 50 |
| д. Березовка | 29 | |
| д. Герасимово | 33 | |
| д. Летник | 25 | |
| д. Лукьяновка | 21 | |
| <u>Очурский сельсовет</u> | | |
| с. Очуры | 57 | 80 |
| д. Монастырка | 65 | |
| <u>Подсинский сельсовет</u> | | |
| с. Подсинее | 17 | 7 |

Интенсивность дорожного движения по основным дорогам Алтайского района в целом невысокая, наиболее интенсивное движение наблюдается на дорогах М-54 «Енисей» и Абакан – Саяногорск. В таблице 2.9.3 приводятся данные по интенсивности движения на 2008 г.

Таблица 2.9.3

Интенсивность дорожного движения

| Наименование автодороги | Местоположение учетного пункта, км | Средне- суточная интен- сивность, всего, авт./сут. | Легковые | | Грузовые (всех типов) | | Автобусы | |
|----------------------------|---|---|----------|------|--------------------------|------|----------|------|
| | | | ед. | % | ед. | % | ед. | % |
| Обход г. Абакана | 425 | 3701 | 1990 | 53,8 | 1157 | 31,3 | 554 | 15,0 |
| Абакан - Саяногорск | 74 | 3594 | 2171 | 60,4 | 992 | 27,6 | 431 | 12,0 |
| Белый Яр - Бея - Аскиз | 16 | 856 | 478 | 55,8 | 301 | 35,2 | 77 | 9,0 |

Количество автотранспорта, зарегистрированного на территории Алтайского района, по данным ОВД по Алтайскому району приведено в таблице 2.9.4.

Таблица 2.9.4

Количество зарегистрированного автотранспорта

| Виды транспортных средств | Количество, шт. |
|--------------------------------------|-----------------|
| | 2010 г. |
| Общее количество автомашин в районе, | 6290 |
| в том числе: | |
| а) автобусов | 75 |
| б) грузовых автомобилей | 499 |
| в) прицепов и полуприцепов | 536 |
| г) легковых, | 4964 |
| из них: | |
| - ведомственные | 119 |
| - индивидуальные | 4845 |
| д) мототранспорт | 197 |

Уровень автомобилизации на 1000 жителей составляет 196 легковых автомобилей, что несколько ниже среднего показателя по России – 230 автомобилей на 1000 жителей.

На территории района размещаются 17 автозаправочных станций. По сельским поселениям они распределены следующим образом:

Белоярский сельсовет – 5 АЗС и 2 АГЗС;

Подсинский сельсовет – 7 АЗС;

Аршановский сельсовет – 1 АЗС;

Новороссийский сельсовет – 1 АЗС;

Краснопольский сельсовет – 1 АЗС.

Пассажирские перевозки на территории Алтайского района обслуживаются автобусным транспортом. Автобусные маршруты связывают населенные пункты муниципальных образований с районным центром с. Белый Яр и столицей Хакасии городом Абакан. В соответствии с Постановлением Правительства Республики Хакасия от 11.10.2007 г. № 330 движение пригородного транспорта осуществляется по следующим маршрутам:

г. Абакан - с. Белый Яр, п. Изыхские Копи, с. Кирово и с. Очуры;

г. Саяногорск – с. Очуры;

с. Белый Яр – с. Кирово.

Для обслуживания пригородных маршрутов в с. Белый Яр имеется автостанция вместимостью 25 пассажиров, в остальных населенных пунктах в местах прибытия и отправления пригородного транспорта оборудованы автобусные остановки.

Услуги по пассажирским перевозкам оказывают индивидуальные предприниматели района. Основными недостатками в работе пассажирского транспорта являются отсутствие маршрутов между населенными пунктами района и недостаточное количество выполняемых рейсов.

2.9.2. Железнодорожный транспорт

На территории района проходит железнодорожная ветка грузового движения Подсинее – Изыхский угольный разрез, протяженностью 16 км. В с. Подсинее размещается железнодорожная станция, которая находится в оперативном управлении Абаканского отделения Красноярской железной дороги филиала ОАО «РЖД». Станция расположена на Южно-Сибирской железнодорожной магистрали (Междуреченск – Абакан – Тайшет) и является грузовой. Основные операции, которые выполняются на станции, - погрузка лесных грузов и угля. Станция также обслуживает пассажирские перевозки. Через станцию Подсинее проходят следующие поезда:

Местного сообщения:

- Вагон беспересадочного сообщения 658(659) «Абакан – Иркутск».

- Вагон беспересадочного сообщения 658(661) «Абакан – Тайшет».

Пригородного сообщения:

- Электropоезд 6620 (6619) «Абакан – Кошурниково»;

2.9.3. Водный транспорт

Восточная граница Алтайского района проходит по р. Енисей, северо-западная - по р. Абакан, что обеспечивает обслуживание населенных пунктов речным транспортом. Река Абакан – несудоходная, здесь используется только маломерный флот. Судходство по р. Енисей ограничено в силу расположения плотин Красноярской, Майнской и Саяно-Шушенской ГЭС. Раньше по реке проходили маршруты грузового движения от порта г. Абакан до Саяно-Шушенской ГЭС, Саянского алюминиевого завода и в город Саяногорск, а также выполнялись регулярные пассажирские рейсы, в т.ч. по туристическому маршруту Абакан – Шушенское. В настоящее время речные перевозки не осуществляются. Пристани в с. Алтай и в с. Очуры разрушены, в с. Кирово действующая пристань обслуживает грузовую паромную переправу.

2.10. Инженерная инфраструктура

2.10.1. Газоснабжение

В настоящее время Алтайский район не имеет природного сетевого газа, добыча газа в районе не осуществляется.

Газоснабжение потребителей осуществляется сжиженным газом. Сжиженный газ (пропан-бутан) теплотворной способностью 22000 Ккал/м³ доставляется автотранспортом в баллонах на газообменные пункты, расположенные в селах Белый Яр и Подсинее.

2.10.2. Теплоснабжение

Жилищно-коммунальное хозяйство Алтайского района состоит из жилищного фонда общей площадью 437,7 тыс. м², объектов водоснабжения, теплоснабжения, коммунальной энергетики. Большинство построенных индивидуальных жилых домов относится к малокомфортному типу. Из общей площади жилищного фонда оборудовано централизованным теплоснабжением 94,5 тыс. м², что составляет 21,6%.

Тепло на территории района вырабатывают 11 котельных, работающих на твердом топливе. В ведении предприятий жилищно-коммунального хозяйства находится 8 котельных, которые отапливают благоустроенный жилищный фонд и объекты социальной сферы. Суммарная мощность этих котельных составляет 30,6 Гкал/час.

Протяженность тепловых сетей составляет 33,5 км. По одной котельной находится в муниципальных образованиях: Новороссийский, Аршановский, Изыхский, Кировский, Очурский сельские советы. Три котельных расположены на территории Белоярского сельсовета. Теплоснабжение потребителей муниципального образования Подсинский сельский совет предусматривается от котельной птицефабрики «Абаканская» ОАО «Сибирская губерния». Количество потребляемого тепла порядка 8,0 Гкал/час.

Кроме котельных на твердом топливе частично для теплоснабжения используются автономные электродкотельные и электронагревательные установки.

Таблица 2.10.1

Характеристика существующих теплоисточников

| Сельсовет | Тип котлов | Кол-во | Вид топлива | Годовой отпуск тепла, гкал/год | Установленная мощность | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|--------------------------------|------------------------|------|
| | | | | | гкал/ч | т/ч |
| Белоярский | | | | | | |
| В тч Белый ЯР | | | | | | |
| Котельная №2 | КВр-0,25 КВц-0,3 | 2 | Уголь | - | 0,6 | - |
| Котельная №5 | ДКВр-6,5/13 | 3 | Уголь | - | 12 | 19,5 |
| Кайбалы | КВр-0,6 КВр-0,9 | 3 | Уголь | - | 1,5 | - |
| Аршановский | КВр-0,8 КВр-0,6 | 2 2 | Уголь | - | 2,6 | - |
| Изыхский | КВЦ-0,34 КВЦ-0,54 | 1 1 | Уголь | 932,2 | - | - |
| Кировский | КВр-0,64 КВБр-0,93-95 | 2 1 | Уголь | 1695 | - | - |
| Новороссийский | КВБм-0,93-95 | 4 | Уголь | 2000 | 3,72 | - |
| Очурский | КВр-0,7 | 2 | Уголь | 1264 | - | - |
| Подсинский (котельная птицефабрики) | КЕ 25/14 | 5 | Уголь | | 73,5 | |

2.10.3. Электроснабжение

Электроснабжение сельских муниципальных образований Алтайского района осуществляется от Хакасской энергосистемы.

Алтайский район питается от 4-х подстанций ПС 110кВ : «Белый Яр», «Лукьяновка», «Очуры», «Подсинее». Основные данные по подстанциям приведены в таблице 2.10.2.

Распределение электроэнергии по населённым пунктам обеспечивают сети 35кВ. Электрические сети выполнены воздушными. Питание ПС осуществляется от ПС Абаканская районная по воздушной ВЛ-110 Кв.

Общая протяжённость сетей электроснабжения:

ЛЭП-110кВ в одноцепном исполнении – 82,036 км по трассе;

ЛЭП-35Кв в одноцепном исполнении – 40,39 км по трассе;

ЛЭП- 35Кв в двухцепном исполнении – 24,85км по трассе.

Таблица 2.10.2

Основные данные по подстанциям

| № п/п | Наименование ПС | Система напряжений кВ | Количество и установленная мощность трансформаторов МВА | Нагрузка ПС по контрольному замеру |
|-------|--------------------------|-----------------------|---|------------------------------------|
| | Белоярский сельсовет | | | |
| 1. | «Белоярская» | 110/35/6 | 2x10 | нет данных |
| | Новороссийский сельсовет | | | |
| 2. | «Лукьяновка» | 110/35/10 | 2x10 | нет данных |
| | Очурский сельсовет | | | |
| 3. | «Очуры» | 110/10 | 2x6.3 | нет данных |
| | Подсинский | | | |
| 4. | «Подсинее» | 110/10 | 2x6,3 | нет данных |
| | Кировский сельсовет | | | |
| 5. | «Кирово» | 35/10 | 1x 6,3 | нет данных |

2.10.4. Связь, радиовещание, телевидение

На территории Алтайского района услуги проводной телефонной связи оказывает ОАО «Сибирьтелеком». Кроме того услуги телефонной связи представляют операторы сотовой связи, как ОАО «Вымпелком - Коммуникации» (торговая марка Билайн), ОАО «Мобильные ТелеСистемы» (торговая марка МТС), ОАО «Сибчеленджер», ЗАО «Мобиком-Новосибирск».

В всех населенных пунктах Алтайского района, исключая д. Монастырки, а. Хызыл-Салда и д. Смирновка, действуют ЦАТС «МС 240», имеющие современное цифровое оборудование абонентского доступа.

Внутрирайонная первичная сеть ОАО «Сибирьтелеком» построена с использованием следующих сооружений связи:

- волоконно-оптические линии связи (ВОЛС);
- линии связи с медно-жильным кабелем КСППЗ 1x4x0,9;
- радиорелейные системы передачи данных (РРЛС).

В д. Монастырка и а. Хызыл-Салда установлены радиотаксофоны.

Во всех муниципальных образованиях Алтайского района, исключая Аршановский и Новомихайловский сельсоветы, установлены базовые станции сотовой связи, общим количеством – 11.

Население района пользуется услугами спутникового телевидения через индивидуальные приёмные устройства. Работает более 10 каналов телевидения. Численность населения, имеющая возможность принимать телевизионные программы, составляет 100%.

Смонтировано дополнительное оборудование по технологии «Webstream», позволяющее одновременно по телефонной линии, не прерывая работы телефона, осуществлять высокоскоростной интернет.

Таблица 2.10.3

Охват населения телефонной связью телевизионным вещанием*

| №п/п | Наименование МО | Обеспеченность телефонной связью общего пользования | Охват телевизионным вещанием |
|------|----------------------------|---|------------------------------|
| 1. | Белоярский сельсовет | 2768 | 10885 |
| 2. | Аршановский сельсовет | 127 | 1800 |
| 3. | Изыхский сельсовет | 300 | 1563 |
| 4. | Кировский сельсовет | 200 | 1350 |
| 5. | Краснопольский сельсовет | 142 | 902 |
| 6. | Новомихайловский сельсовет | 114 | 944 |
| 7. | Новороссийский сельсовет | 180 | 2089 |
| 8. | Очурский сельсовет | 297 | 2113 |
| 9. | Подсинский сельсовет | 696 | 3700 |
| | Всего | 4824 | 25346 |

* по данным паспортов муниципальных образований Алтайского района за 2009г.

2.10.5. Водоснабжение

Все населённые пункты Алтайского района обеспечиваются водой из подземных источников водоснабжения. На территории района расположено 85 водозаборных скважин, 19 водонапорных башен, проложено 152,5 км водонапорных сетей.

Современный водоотбор района составляет 6.3 тыс.м³/сутки, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды -4,63 тыс.м куб./сутки. Дебит водозаборных скважин составляет 8,54 тыс.м³/сутки. В большей части населённых пунктов Алтайского района, исключая с. Подсинее, п. Изыхские копи, с.Белый Яр и д. Кайбалы, централизованная система водоснабжения отсутствует. В малых населённых пунктах водоснабжение базируется на эксплуатации индивидуальных шахтных колодцев. Вода используемая на хозяйственно-питьевые нужды, низкого качества из-за неудовлетворительного санитарно-технического состояния источников водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам, неудовлетворительного состояния источников водоснабжения и водопроводных сетей, отсутствия сооружений по водоподготовке.

подавляющая часть водопроводных сетей имеет износ от 60% до 80%, отсутствуют водопроводные колонки. До 50% источников водоснабжения не имеет зон санитарной охраны. Шесть населённых пунктов Алтайского района (с. Краснополье, д. Смирновка и все населённые пункты Новороссийского сельсовета) располагаются на площадях распространения вод низкого качества (распространение солоноватых подземных вод).

2.10.6. Водоотведение

На территории Алтайского района только 24% жилого фонда оборудовано системами водоотведения. Системы водоотведения действуют в сёлах Белый Яр и Подсинее. Протяжённость канализационных сетей по району составляет 10,82 км (с.Белый Яр – 8,1км, с. Подсинее – 2,72 км).

Канализационные очистные сооружения с. Белый Яр имеют большой процент износа, хозяйственно-бытовые стоки с. Подсинее перекачиваются на очистные сооружения г. Абакан.

Во всех прочих населённых пунктах удаление сточных вод происходит в придомовые выгребные ямы. Вывоз нечистот производится специальным автотранспортом на места, удалённые от жилой застройки.

2.10.7. Санитарная очистка

В настоящее время на территории Алтайского района нет специализированных предприятий по комплексной переработке отходов. Отсутствует сортировка, переработка и уничтожение отходов, отсутствует система селективного сбора, неудовлетворительно утилизируются медицинские отходы.

Таблица 2.10.4

Перечень объектов специального коммунального назначения

| | Места несанкциони- рованного складирова- ния мусора | Скотопогиль- ники | | Кладбища | |
|----------------------------|---|----------------------|-------------------|----------|-------------------|
| | | Всего | В т.ч. действ. | Всего | В т.ч. действ. |
| Белоярский сельсовет | | | | | |
| с. Белый Яр | 1 | - | - | 3 | 2 |
| Аршановский сельсовет | | | | | |
| с. Аршаново. | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| а. Хазыл Салда | - | - | - | 1 | 1 |
| а. Сартыков | - | | | 1 | 1 |
| Изыхский сельсовет | | | | | |
| п. Изыхские Копи | - | - | - | 1 | 1 |
| Кировский сельсовет | | | | | |
| с. Кирово | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| с. Алтай | - | 1 | - | 1 | 1 |
| Краснопольский сельсовет | | | | | |
| с. Краснополье | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| д. Смирновка | - | - | - | 1 | 1 |
| Новомихайловский сельсовет | | | | | |
| с. Новомихайловка | - | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Новороссийский сельсовет | | | | | |
| с. Новороссийское | 1 | - | - | 1 | 1 |
| д. Берёзовка | - | - | - | - | - |
| д. Герасимово | - | - | - | - | - |
| д. Летник | - | - | - | 1 | 1 |
| д. Лукьяновка | - | - | - | 1 | 1 |
| Очурский сельсовет | | | | | |
| с. Очуры | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| Подсинский сельсовет | | | | | |
| с. Подсинее | 1 | - | - | 2 | 1 |
| Всего | 7 | 9 | 3 | 21 | 19 |

В среднем за год на территории района образуется около 55,180 тыс.куб.м ТБО. Отходы вывозятся в места несанкционированного складирования мусора (стихийные свалки). Зачастую вместе с ТБО здесь складывается отходы с ферм (навоз). Площадки не обустроены и эксплуатируются с отклонениями от санитарных норм и требований.

Общая площадь территорий Алтайского района, занимаемых объектами специального коммунального назначения, составляет порядка 40 га (см. таблицу 2.10.4). 271 га заняты отходами производства ОАО «Изыхский разрез» (отвал, террикон, шлакозолоотвал).

2.10.8. Инженерная подготовка территории

Рельеф территории Алтайского района представляет собой холмисто-увалистую, с чередованием бугристых песков, местность. Основную часть территории занимает Койбальская степь, равнинные участки с высотой над уровнем моря от 300 до 557 метров.

По инженерно-геологическим условиям территория района имеет ряд неблагоприятных факторов:

- наличие мест с высоким уровнем грунтовых вод (с. Краснополье, д. Смирновка, с. Алтай);
- наличие отработанных карьеров (Белоярский сельсовет);
- затопление паводковыми водами (с. Аршаново, аал Сартыков, с. Подсинее, с. Белый Яр, д. Кайбалы);
- вероятность образования оползней (с. Подсинее).

Для защиты территорий от затопления паводковыми водами построены дамбы обвалования в с. Подсинее, д. Кайбалы, с. Аршаново, с. Белый Яр и в аале Сартыков. Защитная дамба вдоль р. Енисей в с. Подсинее, протяженностью 3,7 км, построена в 1972 г. и недавно реконструирована. Средняя высота дамбы составляет 2,8 м, ширина по гребню – 6,5 м. Вдоль дамбы с низовой стороны построена открытая дрена, протяженностью 3,6 км. Дрена – грунтовая, глубиной 3 м. Дно выполнено из гальки и гравия с редкими валунами, шириной– 2 м. Состояние дрены неудовлетворительное, требуется расчистка русла от иловых наносов. Еще одна дамба в с. Подсинее расположена на юге в районе жилого поселка, протяженностью 854 м, высотой 0,8–3,0 м и шириной по гребню – 4,5–9,7 м. В д. Кайбалы протяженность дамбы с берегоукреплением составляет 0,29 км. Состояние дамбы – удовлетворительное. В с. Белый Яр построены три дамбы. Одна дамба – направляющая, расположена на территории Белоярского рыбоводного завода. Ее протяженность – 1,11 км, средняя высота – 2,75 м, средняя ширина по гребню – 8,98 м, состояние дамбы – неудовлетворительное, требуется капитальный ремонт. Белоярская защитная дамба расположена в 1,5 км юго-западнее села, протяженностью 2,215 км и шириной по гребню – 3,5-12,0 м, в хорошем техническом состоянии после проведения капитального ремонта. Для второй защитной дамбы, расположенной на западной окраине села, длиной 400 м, высотой до 5,2 м и шириной 4,0-6,0 м, разрабатывается проектно-сметная документация на проведение капитального ремонта. В с. Аршаново протяженность дамбы составляет 8,662 км, высотой от 0,8 до 3,0 м с шириной по гребню дамбы – 3,0-4,3 м. Техническое состояние дамбы - удовлетворительное. В аале Сартыков дамба расположена в северной части. Ее протяженность – 1,281 км с шириной по гребню – 3,5-4,5 м, состояние - удовлетворительное.

2.11. Состояние окружающей среды

2.11.1. Состояние атмосферного воздуха

Уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории Алтайского район определяется рядом факторов:

- природно-климатическими особенностями территории,
- масштабом и структурой техногенного воздействия на атмосферу,
- характером распределения выбросов на территории.

Потенциал загрязнения атмосферы.

По классификации Э.Ю. Безуглой, потенциал загрязнения воздушного бассейна делится на зоны:

- III зона повышенного потенциала загрязнения атмосферы
- IV зона высокого потенциала загрязнения атмосферы
- V зона очень высокого потенциала загрязнения атмосферы

Согласно классификации территорию Алтайского района можно отнести к V зоне – очень высокого потенциала загрязнения.

Зона очень высокого потенциала загрязнения атмосферы характеризуется мощным антициклоном, обуславливающим слабые ветра и устойчивую стратификацию атмосферы. В этой зоне в течение суток отмечается максимальное количество случаев со скоростью ветра меньше 1 м/сек. Повторяемость слабых ветров составляет 50-70 %. В зимние месяцы приземные инверсии наблюдается почти постоянно в течение суток, вероятность их за год равна 40-60 %, причем в 30 % случаев инверсии сопровождаются слабыми ветрами. Они определяют чрезвычайно низкую рассеивающую способность атмосферы и высокий ПЗА. На данной территории при указанных выше условиях и низких температурах воздуха наблюдаются туманы, которые связаны с поступлением в атмосферу нагретых выбросов от крупных промышленных предприятий и объектов энергетики. Важнейшим фактором, определяющим высокий потенциал загрязнения атмосферы на этой территории, наряду со значительной повторяемостью инверсий, является небольшое количество осадков. Минимальная продолжительность осадков отмечается летом. Таким образом, в зоне очень высокого ПЗА значительную часть времени сохраняются условия застоя воздуха во всем пограничном слое, препятствующие переносу и рассеиванию вредных выбросов.

В соответствии с градостроительными нормативными требованиями, в зоне очень высокого потенциала загрязнения атмосферы вводятся ограничения на размещение промышленных производств 1 и 2 классов вредности.

Мониторинг за состоянием воздушного бассейна.

Состояние атмосферного воздуха определяется условиями циркуляции и степенью хозяйственного освоения рассматриваемой территории, а также характеристиками фонового состояния атмосферы.

До 30.09.2010 г. охрану окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, в части, касающейся ограничения негативного техногенного воздействия, на территории Республики Хакасия осуществляло Енисейское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Сбор данных службой о выбросах вредных веществ в атмосферный воздух (отчетность 2ТП-воздух) не подразумевал их сортировку в разрезе поселений. Анализ информации по отчетности 2ТП-воздух в целом по Алтайскому району не позволяет ранжировать территорию района по степени загрязнения атмосферного воздуха и не имеет смысла.

Источники загрязнения атмосферного воздуха.

Основное влияние на загрязнение атмосферного воздуха оказывают предприятия по добыче полезных ископаемых, котельные, выбросы автотранспорта.

Важно отметить, что из крупнейших источников загрязнения атмосферного воздуха является Саянский алюминиевый завод (СаАЗ), находящийся на территории муниципального образования «г. Саяногорск». Производственная деятельность, осуществляемая на заводе, оказывает негативное воздействие на территории Очурского и Новомихайловского сельсоветов.

Тепло на территории района вырабатывают 11 котельных, работающих на твердом топливе. Кроме котельных на твердом топливе частично для теплоснабжения используются автономные электродкотельные и электронагревательные установки.

Вредные вещества, содержащиеся в отходящих газах котельных: двуокись серы, двуокись азота, окись углерода, сажа.

Существенное влияние на загрязнение атмосферного воздуха оказывает ведение горных работ на карьерах. Основным источником загрязнения является горнодобывающая и автотранспортная техника, при работе с которой выделяются токсичные примеси – оксиды азота, углерода, серы, сажа, амальгиды, оксид серы, пыль, аэрозоли и другие.

Вредные вещества, содержащиеся в выхлопных газах автотранспорта - оксид азота, оксид углерода, свинец, несгоревшие углеводороды и другие.

Перечень предприятий – источников загрязнения атмосферы представлен в таблице 2.11.1.

Таблица 2.11.1

Перечень предприятий – источников загрязнения атмосферы

| Наименование предприятий | Класс вредности | Площадь терр-ии, га | Размер СЗЗ, м |
|---|-----------------|---------------------|---------------|
| Аршановское МО | | | |
| Котельные МУП «Тепло» | 5 | | 50 |
| Карьеры | 4 | 0,48 | 100 |
| Сушильня | | 5,49 | |
| Молочно-товарная ферма | 4 | 1,49 | 100 |
| Молочно-товарные фермы | 3 | 7,04 | 300 |
| Гаражи | 4 | 2,96 | 100 |
| Белоярское МО | | | |
| ГУП Алтайское ДРСУ | 4 | | 100 |
| АБЗ | 2 | 35 | 500 |
| Котельные МУП «Белоярский тепловодоканал» | 5 | | 50 |
| ОАО «Разрез Изыхский» | 1 | 1424 | 1000 |
| Карьеры | 4 | 10,52 | 100 |
| Карьеры | 1 | 627,9 | 1000 |
| Склады | 5 | 8,59 | 50 |
| ОАО «Алтайский кирзавод» | 3 | 3 | 300 |
| Молочно-товарная ферма | 4 | 2,76 | 100 |
| Овцетоварная ферма | 4 | 0,84 | 100 |
| Белоярский рыбозавод | 4 | 2,5 | 100 |
| Гаражи | 4 | 0,63 | 100 |
| СТО | 5 | | 50 |
| АЗС | 5 | | 50 |
| Подразделение пожарной охраны | 5 | | 50 |
| Подсобное хоз-во ООО «Алтайское» | 4 | 13,2 | 100 |
| МУП Белоярское ЖКХ | 5 | | 50 |

| | | | |
|---|---|--------|------|
| Изыхское МО | | | |
| Котельные | 5 | | 50 |
| ООО «Керамо-Изых» | 3 | 4,22 | 300 |
| Карьеры | 4 | 12,32 | 100 |
| Кировское МО | | | |
| Котельные | 5 | | 50 |
| Подразделение пожарной охраны | 5 | | 50 |
| ООО «Бирюса» | 4 | | 100 |
| АЗС | 5 | | 50 |
| Склады, гаражи | 4 | 2,84 | 100 |
| Молочно-товарная ферма | 3 | 4,55 | 300 |
| Машинно-тракторная мастерская | 3 | 20,28 | 300 |
| Молочно-товарная ферма ООО «Бирюса» | 3 | 9,24 | 300 |
| Краснопольское МО | | | |
| АЗС | 5 | | 50 |
| Подразделение пожарной охраны | 5 | | 50 |
| Новомихайловское МО | | | |
| Подразделение пожарной охраны | 5 | | 50 |
| Карьеры | 4 | 5,27 | 100 |
| Молочно-товарная ферма | 3 | 3,44 | 300 |
| Новороссийское МО | | | |
| Зерноток | 4 | 4,66 | 100 |
| Овцетоварные фермы | 5 | 0,22 | 50 |
| Карьеры | 4 | 8,59 | 100 |
| Молочно-товарные фермы | 3 | 7,38 | 300 |
| Котельные | 5 | | 50 |
| АЗС | 5 | | 50 |
| Подразделение пожарной охраны | 5 | | 50 |
| Очурское МО | | | |
| Котельные | 5 | | 50 |
| АЗС | 5 | | 50 |
| СТО | 5 | | 50 |
| Подразделение пожарной охраны | 5 | | 50 |
| Карьер | 4 | 11,74 | 100 |
| Молочно-товарная ферма | 3 | 14,14 | 300 |
| Подсинское МО | | | |
| Котельные МУП «ЖКХ с. Подсинее» | 5 | | 50 |
| Птицефабрика «Абаканская» ОАО «Сибирская губерния» (филиал) | 1 | 151,36 | 1000 |
| СТО | 5 | | 50 |
| АЗС | 5 | | 50 |
| Подразделение пожарной охраны | 5 | | 50 |
| Карьеры | 4 | 23,6 | 100 |
| Пекарня | 5 | | 50 |
| Источники, расположенные за границей Алтайского района | | | |
| СаАЗ (Саянский алюминиевый завод) | 1 | | 1000 |

2.11.2. Состояние поверхностных и подземных вод

Водные ресурсы Алтайского района представлены как поверхностными, так и подземными водами.

Реки, озера, искусственные водотоки и водоемы, подземные воды являются составляющими единой системы климатического и геологического круговоротов природных вод и находятся в сложных причинно-следственных взаимосвязях, как между собой, так и с ландшафтно-климатическими и геолого-структурными условиями. В условиях расчлененного рельефа озерно-речная сеть является дренажной системой верхней гидродинамической зоны подземных вод, создающей сложнопостроенную пространственную структуру фильтрационных потоков местных и локальных бассейнов подземного стока. В котловинной части территории важнейшая роль в формировании эксплуатационных запасов подземных вод принадлежит аккумулирующей способности аллювиальных долин рек, имеющих первостепенное значение для организации водоснабжения населенных пунктов. Заметная роль в формировании водного баланса принадлежит и ирригационным сетям и связана она как с непосредственным перераспределением поверхностного стока (в т.ч. и межбассейнового), так и с изменением влажностного режима территории.

Поверхностные воды.

Основными водными ресурсами являются: р. Абакан, р. Енисей, о. Сорокаозерки, о. Бугаево, о. Горькое (о. Куринка, о. Алтай 1, о. Алтай 2).

Перечень и характеристика водных объектов, расположенных в пределах Алтайского района на территориях муниципальных образований, представлен в таблице 2.11.2.

Река Енисей является крупнейшей рекой Алтайского района. Ширина русла реки не превышает 370 м, имеются отдельные каменистые острова. На территории Алтайского района в реку впадает река Абакан и ряд мелких водотоков.

Енисей относится к типу рек смешанного питания с преобладанием снегового. Доля последнего немного менее 50 %, дождевого 36—38 %, подземного в верховьях до 16 %, к низовьям она уменьшается. Замерзание Енисея начинается в низовьях (начало октября). Для Енисея характерны интенсивное образование внутриводного льда, осенний ледоход. На отдельных участках в русле возникают мощные наледи. Для большей части Енисея характерно растянутое весеннее половодье и летние паводки, зимой резкое сокращение стока (но уровни падают медленно из-за развития зажоров). Для верховьев характерно растянутое весенне-летнее половодье.

Половодье на Енисее начинается в мае, иногда в апреле, на среднем Енисее несколько раньше, чем на верхнем, на нижнем в середине мая - начале июня. Весенний ледоход сопровождается заторами.

Естественный участок долины Енисея имеет равнинный характер, далее, горный каньонообразный. На равнинном участке течение реки спокойное, ширина русла достигает 550-740 м, глубина – до 2,5-3 м, скорость течения 1,5-1,7 м/с.

В р.Енисей впадают реки Кантегир, Орасуг, Джой, Уй, мелкие речки Казанашка, Карлова, Бол.Сайотка, Изербель, Бол. и Мал. Карак, а также искусственные водотоки - Койбальский магистральный и Новомихайловский сбросной каналы. Речки Сабинка, Калы и Ср. Калы не доходят до Енисея, теряясь в отложениях его долины или перехватываются оросительными системами.

Река Абакан является наиболее крупным на рассматриваемой территории притоком Енисея, впадающим в него слева. Бассейн реки площадью 32000 км² полностью располагается в пределах республики, охватывая около 52 % ее территории. Истоки Абакана (по р.Большой Абакан) находятся в хребтах зоны сочленения Западного Саяна со структурами Горного Алтая (наименьшее расстояние от водораздела до оз.Телецкого – 5 км). В высокогорной части р.Большой Абакан, после приема притоков Коэтру, Каирсу, Еринат и Кокаяжам, имеет ширину до 50-70 м, глубину до 2,5 м, скорость течения 1,2-2,3 м/с и значительный продольный уклон (до 0,05).

Основные водные объекты Алтайского района

| | Наименование водного объекта | Протяженность в границах района/ площадь акватории |
|----------------------------|---|---|
| Аршановское МО | | |
| | р. Абакан | 60 км |
| | о. Турпанье (Чаласколь) | 1,2 км ² |
| | о. Кошарное (Майрыхколь) | 0,4 км ² |
| | о. Столбовое (Центральное) | 0,5 км ² |
| | о. Большое (Харыхколь) | 0,2 км ² |
| | о. Собачье (Адайколь) | 0,6 км ² |
| Белоярское МО | | |
| | р. Енисей | 120 км |
| | р. Абакан | 60 км |
| Изыхское МО | | |
| | р. Абакан | 60 км |
| Кировское МО | | |
| | р. Енисей | 120 км |
| Новороссийское МО | | |
| | р. Енисей | 120 км |
| | о. Горькое (о. Куринка, о. Алтай 1, о. Алтай 2) | 2,7 км ² |
| | о. Березовое | 1,1 км ² |
| | о. Черемушки | 0,3 км ² |
| Очурское МО | | |
| | р. Енисей | 120 км |
| | о. Кочечное | 0,4 км ² |
| Подсинское МО | | |
| | р. Енисей | 120 км |
| Краснопольское МО | | |
| | о. Заливное (Маячное, Тираколь) | 1,09 км ² |
| Новомихайловское МО | | |
| | о. Бугаево | 2,5 км ² |

Долины рек здесь узкие, глубокие, высота бортов достигает 1500 м, но непосредственные их истоки часто располагаются на древних поверхностях выравнивания в горно-тундровой зоне.

Общая протяженность р. Абакан составляет 514 км, горный характер река имеет на 295 км из них (до с.Б.Монок). От истоков до выхода реки на равнину перепад высот составляет около 2000 м, т.е. средний продольный уклон ее – 0,007. В горной части река, после слияния Большого и Малого Абакана, принимает крупные притоки: справа – р.Кизас, р.Она, р.Джебаш, р.Малый и Большой Арбаты, слева – р.Матур, а также ряд многочисленных речек и ручьев.

Алтайская бессточная область площадью около 200 км² находится на Абакано-Енисейском междуречье, образована котловинами озер о. Горькое (о. Куринка, о. Алтай 1, о. Алтай 2), Черемушка, Березовое. Постоянных поверхностных водотоков область не имеет.

Искусственные водотоки и водоемы района представлены каналами и регулирующими емкостями оросительных систем, охватывающих общую площадь 540 км². На питание систем частично разбирается поверхностный сток как притоков, так и собственно р. Абакан, притоков р. Енисей – р. Уй, Биджа, Ерба. Наиболее крупным магистральным каналом является Койбальский, имеющий протяженность около 65 км, ширину до 18-20 м и глубину до 2-3 м. Вода в него забирается из р. Абакан.

В бассейне р. Абакан насчитывается 746 озер с общей площадью 42 км². Наиболее крупными озерами на территории Алтайского района являются: о. Сорокоозерки, о. Бугаево, о. Горькое (о. Куринка, о. Алтай 1, о. Алтай 2), о. Березовое.

Подземные воды.

Подземные воды – особый вид полезного ископаемого, имеющий неограниченное значение для социально-экономического и медико-санитарного благополучия населения.

На территории района разведаны пресные подземные воды, минеральные подземные воды, лечебные грязи.

Средняя обеспеченность населения ресурсами пресных подземных вод составляет 10,3 тыс.м³/год на 1 человека. Наибольшее количество ресурсов пресных питьевых вод сосредоточено в четвертичном аллювиальном водоносном горизонте долин рек различных порядков. В долине р.Абакан он обладает ресурсами в 4283,9 тыс.м³/сут, в долине р.Енисей - 1937,5 тыс.м³/сут, в целом все долины – 8964,3 тыс.м³/сут (59,4 % от общих). На территории района разведаны и утверждены запасы пресных подземных вод Изыхского, Подсинского месторождений.

В районе на площадях распространения подземных вод некондиционного качества и низкой ресурсной обеспеченности располагаются следующие сельские населенные пункты Краснополье, Смирновка, Новороссийское, Березовка, Герасимово, Летник, Лукьяновка (используется вода с сухим остатком 1,3-2,2 г/дм³ при норме 1,0 г/дм³).

К настоящему времени выявлено, оценено или разведано Алтайское месторождение минеральных лечебно-столовых вод для целей розлива. Махачкалинский тип. Недропользователь - ООО «Тонус-Плюс». Эксплуатационные запасы по категории С₁ в количестве 46,5 м³/сут утверждены протоколом ГКЗ МПР РФ № 961 от 05.11.2004г. Воды сульфатно-хлоридные натриевые с минерализацией 2,5 г/дм³.

В области минеральных вод действует 10 лицензий на право пользования недрами. Добыча минеральных вод на неутвержденных запасах не ведется.

Лечебные грязи, наряду с подземными минеральными водами, минерализованными водами озерных водоемов и ландшафтно-климатическими факторами, являются одним из важнейших видов природных лечебно-рекреационных ресурсов.

Лечебные грязи являются донными отложениями озерных водоемов и представляют собой светло- и темно-серые, черные илы различной консистенции, влажности, объемного веса, минерального состава скелета, минерализации и химического состава грязевого раствора, теплоемкости грязи, насыщенности ее органическими веществами и засоренности твердыми частицами.

К настоящему времени работами Томского НИИКиФ, выполненными по заказу Хакаскеолкома, установлено, что 2 озерных водоема Алтайского района содержат в себе грязевые залежи, представляющие интерес для использования в качестве лечебного ресурса.

По классификации озера относятся к высокоминерализованным, среднесульфидным.

Озера используются для неорганизованного, «дикого», отдыха и лечения. В последние годы, в связи с резким увеличением числа неорганизованных туристов и отдыхающих, существенно возросла антропогенная нагрузка на природные рекреационные зоны. В связи с этим назрела настоятельная необходимость формирования рынка сервисных услуг различного характера и организации природоохранных мероприятий на объектах отдыха.

Мониторинг за состоянием водных ресурсов.

Многие сельские населенные пункты республики располагаются за пределами аллювиальных речных долин, на площади распространения слабосоленоватых подземных вод с повышенной и превышающей ПДК жесткостью, сверхнормативными содержаниями сульфатов и хлоридов. Кроме того, относительно низкая водообильность распространенных на их территориях водоносных комплексов часто приводит к истощению ресурсов подземных вод с замещением на участках водозаборов пресных вод соленоватыми. В связи с этим проблема обеспечения сельского населения Алтайского района качественной питьевой водой стоит очень остро.

На территории Алтайского района забор воды на хозяйственно – питьевые нужды осуществляется из 24 источников централизованного хозяйственно – питьевого водоснабжения.

На момент проведения обследований представлены санитарно – эпидемиологические заключения о соответствии требованиям санитарных норм и правил только 3 водозабора в селах Краснополье, Очуры, Подсинее. Эксплуатация муниципальными образованиями остальных водоисточников осуществляется в нарушение требований статьи 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения».

При этом санитарно–техническое состояние большинства источников водоснабжения района не соответствует требованиям санитарных норм и правил.

Все вышеперечисленное создает угрозу загрязнения водоносных горизонтов, используемых для забора воды хозяйственно – питьевого назначения, и как следствие - возникновение массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний населения, обусловленных водным фактором.

Лабораторные исследования качества воды, подаваемой населению, за исключением водоисточников сс. Белый Яр, Подсинее, д. Кайбалы, п. Изыхские Копи, в рамках производственного контроля не проводятся, что является нарушением требований статьи 32 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» и делает невозможным оценить качество питьевой воды.

Основные источники загрязнения вод.

Современный уровень загрязнения водных объектов на территории района определяется сбросами загрязненных вод объектов сельского хозяйства, промышленными предприятиями, объектами жилищно-коммунального хозяйства.

По материалам Территориального отдела водных ресурсов Республики Хакасии, объем сброса сточных вод в целом по району составил в 2009 году – 1,16 млн. м³, в том числе в поверхностные водные объекты – 0,83 млн. м³. В сравнении с 2008 годом (0,5 млн. м³) произошло увеличение объема отводимых вод в поверхностные воды на 0,33 млн. м³ (66 %).

В Алтайском районе наибольший сброс сточных вод в поверхностные водные объекты осуществляется с территорий Белоярского и Изыхского МО.

На территории водоотведение представлено сточными водами, шахтно-рудничными водами горнодобывающих предприятий и коллекторно-дренажными водами, выклинивающимися при эксплуатации мелиоративных систем и отводимыми с защищаемых от подтопления территорий, сточными водами, образующимися в процессе использования водных ресурсов отраслями экономики.

В Алтайском районе удельный вес проб воды водоемов второй категории водопользования в 2009 году, не соответствующих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям составил 19,4 % (в 2008 г. – 60 %).

В единичных пробах воды озера Горькое обнаружены жизнеспособные яйца токсакары и широкого лентеца.

Питьевое водоснабжение и санитарно-гигиеническое состояние его источников.

Водоснабжение жителей Алтайского района производится за счет использования подземной воды, которая добывается 85 водозаборными скважинами. На территории района построены 19 водонапорных башен, проложено 152,5 км водопроводных сетей. Современный водоотбор на территории района составляет 6,3 тыс.м³/сут, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 4,69 тыс.м³/сут. Дебит водозаборных скважин составляет 8,54 тыс.м³/сут.

На территории Алтайского района находятся следующие водозаборные скважины:

- скважина №1 с. Белый Яр, зона ЗСО организована
- скважина №2 с. Белый Яр, зона ЗСО не организована, санитарное состояние неудовлетворительное
- скважина №4 с. Белый Яр, зона ЗСО не организована, санитарное состояние неудовлетворительное
- скважина №5 д. Кайбалы, зона ЗСО не организована, санитарное состояние неудовлетворительное
- скважина №6 п. Изыхские Копи, зона ЗСО частично разрушена, санитарное состояние неудовлетворительное
- скважина №4 д. Лукьяновка, зона ЗСО не организована, санитарное состояние неудовлетворительное
- скважина д. Березовка, зона ЗСО не организована, санитарное состояние неудовлетворительное
- скважина д. Герасимово, зона ЗСО не организована, санитарное состояние неудовлетворительное
- скважина (летняя) д. Летник, зона ЗСО не организована, санитарное состояние неудовлетворительное
- скважина (зимняя) д. Летник, зона ЗСО не организована, санитарное состояние неудовлетворительное
- скважина №1 с. Новороссийское, зона ЗСО не организована, санитарное состояние неудовлетворительное

Подземная вода подается потребителям в большинстве случаев без какой-либо подготовки. В ряде случаев водоподготовка сводится к обеззараживанию подземной воды. Из 160 водопроводов, подающих воду потребителю, на четверти из них требуется обеззараживание воды: Изыхские Копи, Белый Яр. В настоящее время обеззараживание воды проводится только на 11 водопроводах, в основном в рабочих поселках. Построенные ранее установки для обеззараживания воды в п. Изыхские Копи Алтайского района демонтированы.

Пробы воды по санитарно-химическим показателями и по микробиологическим показателям не отвечают гигиеническим нормативам.

Причиной низкого качества воды, по-прежнему, остается неудовлетворительное санитарно-техническое состояние источников водоснабжения и водопроводных сетей, отсутствие сооружений по водоподготовке.

Пояса ЗСО для большинства водоисточников не организованы. Территории первого пояса ЗСО (пояс «строгого режима») захламливаются мусором, заросли травой, не ограждены, в связи с этим возможен доступ посторонних лиц, животных (крупный рогатый скот).

В 2009 г. на территории Алтайского района доля источников централизованного питьевого водоснабжения, не имеющих зон санитарной охраны (ЗСО), составляла 91,7 % (в 2008г. – 53,3 %).

В местах водозабора в 2009 году отмечалось низкое качество воды по санитарно-химическим показателям из источников централизованного питьевого водоснабжения.

Доля проб воды в местах водозабора из источников централизованного питьевого водоснабжения, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям составила 25 % (в 2008 г. – 19,8 %).

Доля проб воды в местах водозабора из источников централизованного питьевого водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям составила 4,9 % (в 2008 г. – 5,7 %).

Количество проб воды в водопроводах не отвечающих санитарным требованиям по санитарно-химическим составило 17,7 % (в 2008 г. – 26,3 %), по микробиологическим показателям составило 4,01 % (в 2008 г. – 5,8 %).

Продолжается лабораторный мониторинг за основными приоритетными веществами (нефтепродукты, фториды, нитраты, железо, соли кальция и магния, хлориды. Вода в районе характеризуется высокой жесткостью, значительно превышающей 10 мг/экв/л.

В связи с аварией на Саяно-Шушенской ГЭС в населенных пунктах, расположенных вдоль русла р. Енисей, проводился ежедневный мониторинг за качеством питьевой воды в централизованных системах хозяйственно-питьевого водоснабжения. Дополнительно проведены скрининговые лабораторные исследования воды нецентрализованных водоисточников (трубчатые колодцы частного сектора). Всего за период с 17.08.2009 по 30.09.2009 отобрано 228 проб. Не соответствующих проб по содержанию нефтепродуктов и органолептическим показателям в распределительной сети централизованного водоснабжения населенных пунктов (Очуры, Кирово, Летник, Подсинее) не выявлено.

Согласно действующим стандартам, питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом, радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства. Качество воды определяется рядом показателей (содержание тех или иных примесей), предельно допустимые значения (нормативы) которых задаются соответствующими нормативными документами.

В рамках социально-гигиенического мониторинга на территории Алтайского района в 2009 году проведены исследования воды из источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и распределительной сети в населенных пунктах: с. Подсинее, с. Кирово, с. Белый Яр (скважина № 1, с. Белый Яр, ул. Спортивная, 1б).

Исследования воды водоисточников проводились ежемесячно по микробиологическим и санитарно-химическим (общая жесткость, общая минерализация, нитраты) показателям. Исследования воды из распределительной сети осуществлялись по микробиологическим, органолептическим (запах, мутность, привкус, цветность) показателям, по определению содержания железа. Результаты лабораторных исследований воды водоисточников, выполненные в рамках социально – гигиенического мониторинга, представлены в таблице 2.11.3.

Таблица 2.11.3

Результаты лабораторных исследований воды водоисточников

| Наименование водоисточника | Число исследованных проб по санитарно – химическим показателям в 2009 году | | Число исследованных проб по микробиологическим показателям в 2009 году | |
|----------------------------|--|--|--|--|
| | всего | из них не соответствует гигиеническим нормативам | всего | из них не соответствует гигиеническим нормативам |
| Скважина № 1 с. Белый Яр | 12 | 0 | 12 | 0 |
| Скважина 112Д с. Подсинее | 12 | 0 | 12 | 0 |
| Скважина с. Кирово | 12 | 12 | 12 | 1 |

Все пробы питьевой воды, отобранные из водоисточника с. Кирово, по результатам проведенных исследований не соответствовали гигиеническим нормативам по показателям «общая жесткость», «общая минерализация», 1 проба не соответствовала гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

Результаты лабораторных исследований воды в распределительной сети, выполненные в рамках социально – гигиенического мониторинга в 2009 году, представлены в таблице 2.11.4.

Две пробы питьевой воды, отобранные из распределительной сети с. Кирово, по результатам проведенных исследований не соответствовали гигиеническим нормативам по показателю «железо», 1 проба не соответствовала гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

В 2009 году в порядке надзора в населенных пунктах (сс. Аршаново, Краснополье, Новороссийское, Очуры, аал Сартыков, дд. Березовка, Герасимово, Летник, Лукьяновка) были отобраны и исследованы единичные пробы воды из водоисточников и распределительной сети по нескольким показателям. По результатам проведенных исследований невозможно полноценно оценить качество питьевой воды в данных населенных пунктах, как следствие, население использует для хозяйственно – питьевых целей воду негарантированного качества.

Таблица 2.11.4

Результаты лабораторных исследований воды в распределительной сети

| Наименование точки отбора проб | Число исследованных проб по санитарно – химическим показателям (органолептика) | | Число исследованных проб по микробиологическим показателям | |
|--|--|--|--|--|
| | всего | из них не соответствует гигиеническим нормативам | всего | из них не соответствует гигиеническим нормативам |
| с. Белый Яр, ул. Спортивная, 4, школа | 12 | 0 | 12 | 0 |
| с. Подсинее, ОАО «Сибирская губерния», административное здание | 12 | 0 | 12 | 0 |
| с. Кирово, ул. Ленина водоразборная колонка | 12 | 2 | 12 | 1 |

На территории района для купания и отдыха в летний период населением активно используются водоемы: озеро Горькое (д. Лукьяновка), река Абакан (район с. Белый Яр). Однако, санитарно – эпидемиологическое заключение о соответствии требованиям санитарных правил и норм не имеет ни одна зона рекреации, что является нарушением п. 3 статьи 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения».

В рамках социально – гигиенического мониторинга в 2009 году в период с мая по октябрь ежемесячно проводились исследования качества воды озера Горькое по санитарно – химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям (таблица 2.11.5).

Результаты лабораторных исследований воды озера Горькое

| Число исследованных проб по микробиологическим показателям | | Число исследованных проб по паразитологическим показателям | |
|--|--|--|--|
| Всего | Из них не соответствует гигиеническим нормативам | Всего | Из них не соответствует гигиеническим нормативам |
| 6 | 5 | 6 | 1 |

Обнаружение в одной из исследованных проб жизнеспособных яиц токсокар и широкого лентеца, как правило, не является достоверным показателем постоянного загрязнения водоема, а свидетельствует о внешнем «временном» загрязнении данного водного объекта. Причинами такого загрязнения могут являться: ливневые стоки с прилегающих к водоемам территорий, выгул собак, которые являются переносчиками возбудителя токсокароза, а также захламление мусором прибрежной территории водоема.

Для предупреждения паразитарных заболеваний необходимо:

- организовать и узаконить зоны рекреации;
- исключить купание и выгул собак в местах массового отдыха;
- организовать своевременную очистку прибрежной территории мест массового отдыха (купания), сбор мусора и вывоз его на централизованные места захоронения отходов.

Регулярный контроль качества воды, соблюдение режимных мероприятий в зонах санитарной охраны водоемов, проведение своевременных мероприятий по ремонту водозаборных сооружений, применение современных средств по очистке и обеззараживанию воды позволяют изменить исходное качество воды, привести его в соответствие с гигиеническими нормами.

2.11.3. Состояние почв и земель

По данным Управления Роснедвижимости Республики Хакасии, на 2008 год общая площадь нарушенных земель в Алтайском районе составила 988 га.

На территории Алтайского района имеются предприятия, которые ведут горнодобывающие работы по добыче угля: ОАО Разрез Изыхский, песчано-гравийной смеси: ООО Стройсервис, ГП Алтайское ДРСУ, глины: ООО керамзит, ООО Базовые строительные материалы, ОАО Алтайский кирпичный завод.

Для снижения площади нарушенных земель необходимо проводить мероприятия по рекультивации в соответствии с земельным и природоохранным законодательством Российской Федерации.

Загрязнение почвенного покрова на территории носит локальный характер. Основными очагами загрязнения почв являются объекты размещения отходов производства и потребления, места размещения предприятий горнорудной промышленности, крупных объектов энергетики, зоны интенсивного сельскохозяйственного производства, трассы основных транспортных магистралей.

Мониторинг за состоянием почв.

ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республики Хакасии» регулярно проводятся исследования на территории населенных мест, прежде всего на земельных участках, отводимых под строительство жилых зданий, а также в зоне влияния объектов размещения отходов производства и потребления.

В результате нарушений при сборе, транспортировке и утилизации отходов микробное загрязнение почвы остается высоким.

Ситуация в районе по обращению с отходами создает реальную угрозу здоровью населения. Экологическую опасность может создавать как сбор и транспортировка отходов, так и уничтожение или захоронение неиспользуемых фракций.

На территории Алтайского района в 2009 году доля проб почвы, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям составила 77,7 % (в 2008 г. – 10,5 %). Доля проб почвы в 2009 году, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям составила 7,1 % (в 2008 г. – 13,5 %).

Источники загрязнения почв, факторы, влияющие на состояние почв.

Основная масса от общего количества образовавшихся отходов образуется при добыче полезных ископаемых, при этом основная их доля приходится на 5 класс опасности. Второе место по образованию отходов занимают отрасли обрабатывающих производств. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды - четвертое и пятое место.

Данные о местах размещения отходов производства представлены в таблице 2.11.6.

Таблица 2.11.6

Объекты размещения промышленных и бытовых отходов

| Объекты (полигоны, отвалы, шламонакопители, хвостохранилища) | Район, городской округ | СЗЗ | Пло- щадь, га | Срок дейст- вия | Мощ- ность, тыс. т/год | Вмести- мость, тыс. т | Накоплен- ные отходы, тыс. т |
|---|------------------------------|------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| ОАО «Разрез Изыхский», отвал, террикон, шлакозолоотвал и т.п. | с. Белый Яр | 1000 | 271,9 | 1965 по н.в. | 10,000 | 243000 | 232693,893 |

В настоящее время на территории Алтайского района нет специализированных предприятий по комплексной переработке отходов. Отсутствует сортировка, переработка и уничтожение отходов, отсутствует система селективного сбора, неудовлетворительно утилизируются медицинские отходы. Отходы вывозятся в места несанкционированного складирования мусора (стихийные свалки). Зачастую вместе с ТБО здесь складировается отходы с ферм (навоз). Площадки не обустроены в соответствии со СНиП 2.01.28-85 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию» от 26.16.85 № 98 и эксплуатируются с отклонениями от санитарных норм и требований.

Общая площадь территорий Алтайского района, занимаемых объектами специального коммунального назначения, составляет порядка 40 га (см. таблицу 2.8.4). 271 га заняты отходами производства ОАО «Изыхский разрез» (отвал, террикон, шлакозолоотвал).

2.11.4. Физические факторы среды

К физическим факторам окружающей среды, подверженным трансформации в результате деятельности человека относятся шум, вибрация, электромагнитные поля и радиация, которые способны оказывать серьезное влияние на здоровье человека и могут являться причиной астеновегетативных нарушений и ряда профессиональных заболеваний.

Электромагнитное загрязнение.

В результате развития различных видов энергетики и промышленности электромагнитные излучения занимают одно из ведущих мест по своей экологической и производственной значимости среди других факторов окружающей среды.

В целом общий электромагнитный фон состоит из источников естественного (электрические и магнитные поля Земли, атмосферники, радиоизлучения Солнца и галактик) и искусственного (антропогенного) происхождения (телевизионные и радиостанции, линии электропередачи, электробытовая техника и другие) излучений.

Уровень естественного электромагнитного фона в некоторых случаях бывает на несколько порядков ниже уровней электромагнитных излучений, создаваемых антропогенными источниками.

Источники искусственных электромагнитных излучений делятся на:

- радиочастоты и сверхвысокие частоты;
- электромагнитные излучения промышленной частоты.

Мониторинг электромагнитного загрязнения.

На территории Алтайского района мониторинг проводит Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по республике Хакасия.

Источники электромагнитного загрязнения.

Источниками электромагнитных излучений радиочастот (ЭМИ РЧ) и сверхвысоких частот (СВЧ) являются технические средства и изделия, которые предназначены для применения в различных сферах человеческой деятельности и в основе которых используются физические свойства этих излучений: распространение в пространстве и отражение, нагрев материалов, взаимодействие с веществами и т. п., а также устройства, предназначенные не для излучения электромагнитной энергии в пространство, а для выполнения какой-то иной задачи, но при работе, которых протекает электрический ток, создающий паразитное электромагнитное излучение.

Источниками электромагнитных излучений на территории населенных пунктов являются: радио - и телестанции, ретрансляторы, радио - и сотовые телефоны.

Непосредственными источниками электромагнитного излучения на территории являются те части технических изделий, которые способны создавать в пространстве электромагнитные волны. В радиоаппаратуре это антенные системы, генераторные лампы, катодные выводы магнетронов и другие материалы.

На территории населенных пунктов в настоящее время размещаются радиостанция, ЭТУС, ретрансляторы.

Зону возможного неблагоприятного действия ЭМИ, создаваемых ПРЦ, можно условно разделить на две части. Первая часть зоны – это собственно территория ПРЦ, где размещены все службы, обеспечивающие работу радиопередатчиков и АФС. Это территория охраняется, и на нее допускаются только лица, профессионально связанные с обслуживанием передатчиков, коммутаторов и АФС. Вторая часть зоны – это прилегающие к ПРЦ территории, доступ на которые не ограничен и где могут размещаться различные жилые постройки, в этом случае возникает угроза облучения населения, находящегося в этой части зоны.

На территориях размещения передающих радиочастотных станций, а нередко и за их пределами, наблюдаются высокие уровни ЭМИ низкой, средней и высокой частоты (ПРЦ НЧ, СЧ и ВЧ).

Основными элементами системы сотовой связи являются базовые станции (БС), которые поддерживают радиосвязь с мобильными радиотелефонами (МРТ). Базовые станции БС и МРТ являются источниками электромагнитного излучения в УВЧ-диапазоне.

На территории населенных пунктов расположены станции сотовой связи.

Базовые станции поддерживают связь с находящимися в их зоне действия мобильными радиотелефонами и работают в режиме приема и передачи сигнала. В зависимости от стандарта, БС излучают электромагнитную энергию в диапазоне частот от 463 до 1880 МГц.

Среди установленных в одном месте антенн БС имеются как передающие (или приемопередающие), так и приемные антенны, которые не являются источниками ЭМИ.

Передающие (приемопередающие) антенны БС могут быть двух типов:

- с круговой диаграммой направленности в горизонтальной плоскости (тип «Omni»);
- направленные (секторные).

Согласно Санитарным нормам и правилам, антенны БС необходимо размещать на существующих постройках любого типа и на специально сооружаемых мачтах.

Антенны БС не излучают постоянную мощность 24 часа в сутки, а имеют переменный график излучения, определяемый нагрузкой, то есть наличием владельцев сотовых телефонов в зоне обслуживания конкретной базовой станции и их желанием воспользоваться телефоном для разговора.

Основными источниками электромагнитных излучений промышленной частоты (50/60 Гц) на территории населенных пунктов являются элементы токопередающих систем различного напряжения (линии электропередачи, открытые распределительные устройства, их составные части), электроприборы и аппаратура промышленного и бытового назначения, потребляющая электроэнергию.

Среди наиболее опасных источников на территории населенных пунктов излучающих в жилые квартиры, но находящихся вне их, особое место занимают трансформаторные подстанции, домовые распределительные щиты электропитания. Наличие их можно в большинстве случаев определить визуально, однако безопасное расстояние можно определить только с помощью специальных приборов. Типичное безопасное расстояние – 1,5-5 метров.

Провода работающей линии электропередачи создают в прилегающем пространстве электрическое и магнитное поля промышленной частоты. Расстояние, на которое распространяются эти поля от проводов линии, достигает десятков метров.

Дальность распространения электрического поля зависит от класса напряжения ЛЭП, чем выше напряжение – тем больше зона повышенного уровня электрического поля, при этом размеры зоны не изменяются в течение времени работы ЛЭП.

Дальность распространения магнитного поля зависит от величины протекающего тока или от нагрузки линии. Поскольку нагрузка ЛЭП может неоднократно изменяться как в течение суток, так и с изменением сезонов года, размеры зоны повышенного уровня магнитного поля также меняются.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого ЛЭП, устанавливаются санитарные разрывы, размеры которых по обе стороны ЛЭП от проекции крайних проводов при напряжении 35, 110 и 220 кВ составляют соответственно 15, 20 и 25 м, что в натуре выдержано не повсеместно.

Акустическое загрязнение.

Звуковые волны делят на полезные звуки и шум. Шум оказывает раздражающее действие на людей. Предельный уровень шумового давления, длительность которого не приводят к преждевременным повреждениям органов слуха, равен 80–90 дБ. Если уровень звукового давления превышает 90 дБ, то это постепенно приводит к частичной, либо полной глухоте.

Мониторинг акустического загрязнения.

По данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Хакасия мониторинг на территории Алтайского района не проводится.

Источники акустического загрязнения.

Источниками внешнего шума на территориях населенных пунктов являются: транспорт, сельскохозяйственная техника, внутриквартальные источники шума.

Основные транспортные автомобильные потоки проходят через следующие населенные пункты с. Аршаново, с. Белый Яр, д. Кайбалы, с. Краснополье, д. Лукьяновка, д. Березовка, с. Новороссийское, с. Алтай, с. Кирово, с. Новомихайловка. Шумовая защита имеется только на территории с. Подсинее вдоль трассы «М-54».

Допустимый уровень шума, создаваемый любыми видами транспорта, в соответствии с санитарными нормами (СН 2.2.4/2.1.8.562–96) для территорий, непосредственно прилегающим к жилым домам, зданиям поликлиник, детских дошкольных учреждений, школ, библиотек, обращенных в сторону шума, должен составлять не более 55 дБА (максимально – 70 дБА) в дневное время и не более 45 дБА (максимально – 60 дБА) – в ночное.

Расстояние от бровки автомобильных дорог до застройки принимается не менее 100 м, для дорог IV категории – 50 м (СНиП 2.05.02–85). Для защиты застройки от шума и выхлопных газов необходимо предусматривать вдоль дороги полосу зеленых насаждений шириной не менее 10 м, что в населенных пунктах соблюдено не повсеместно.

Уровень шума на улицах зависит, в основном, от интенсивности транспортного потока, его состава и скорости, а также от состояния дорожного покрытия и технического состояния автотранспорта.

Следует отметить, что согласно ГОСТ Р 41.51–99 предельные значения шума от автомобильного транспорта в зависимости от мощности двигателя составляют 74–80 дБА.

Шумовая карта населенных пунктов не разрабатывалась. Измерения шума в районе жилой застройки, прилегающей к автомагистралям, не проводились.

Неблагоприятно действуют на людей и вибрационные нагрузки.

Колебания частотой менее 20 Гц, могут явиться причиной сердечных приступов, провоцировать явление резонанса системы кровообращения, вызывать ощущение усталости, головокружения, нарушение зрения.

В зависимости от источника возникновения различают следующие виды вибраций:

- локальная вибрация, передающаяся человеку от ручного механизированного (с двигателями) инструмента;

- локальная вибрация, передающаяся человеку от ручного немеханизированного инструмента;

- общая вибрация 1 категории— транспортная вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах транспортных средств, движущихся по местности, дорогам и пр. Пример: тракторы, грузовые автомобили;

- общая вибрация 2 категории— транспортно-технологическая вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах машин, перемещающихся по специально подготовленным поверхностям производственных помещений и т.п. Пример: краны, напольный производственный транспорт;

- общая вибрация 3 категории— технологическая вибрация, воздействующую на человека на рабочих местах стационарных машин или передающуюся на рабочие места, не имеющие источников вибрации. Пример: станки, литейные машины.

- общая вибрация в жилых помещениях и общественных зданиях от внутренних источников. Пример: холодильники.

Оценка допустимого вибрационного воздействия на территории населенных пунктов не проводилась.

Радиационное загрязнение.

По типу радиационное загрязнение делится на естественное и антропогенное.

К естественному радиационному загрязнению относятся: космическое излучение, космогенные радионуклиды, земная радиация.

Искусственное радиационное загрязнение в свою очередь делится на: загрязнения осколочными радионуклидами, продукты наведенной радиации.

В 2009 г. в Алтайском районе радиационная обстановка по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась. Радиационных аварий и радиационных аномалий не установлено. В целом по району гамма-фон близок к уровню естественного.

Дозе облучения населения, полученной в 2009 году, соответствует риск возникновения 5 случаев отдаленных последствий в год на все население района, проявляющихся в виде онкологических заболеваний, врожденных уродств. Основным радиационным фактором (до 75 % коллективной дозы) являются природные источники ионизирующих излучений: радон-222, гамма-фон, природные радионуклиды, содержащиеся в питьевой воде.

Мониторинг радиационной обстановки.

На территории Алтайского района является серьезной проблемой обеспечение радиационной безопасности питьевой воды подземных водоисточников. Значительное количество проб не отвечает требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» по показателю общей альфа - радиоактивности. Превышение данных показателей наблюдается в воде подземных источников водоснабжения и обусловлено содержанием в ней естественных радионуклидов.

В 2009 г. ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия» провело исследования радионуклидного состава водоисточников. Выявлена закономерность: повышенная α -активность обусловлена в основном U-238, U-234 (уровни вмешательства, установленные нормами радиационной безопасности, составляют 3,0 и 2,8 Бк/л соответственно). Годовые эффективные дозы облучения населения сс. Краснополье, Н-Российское, Лукьяновка колеблются от 0,11 до 0,15 мЗв.

Согласно МУ 2.6.1.1981-05 «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения по показателям радиационной безопасности» при дозах облучения до 1 мЗв. радиозащитные мероприятия не предусматриваются.

Таблица 2.11.8

Динамика радиационного контроля проб питьевой воды

| Показатели | Всего | Годы | | | | | | | | |
|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Исследовано проб на α -активность | 82 | 12 | 4 | 3 | 10 | 2 | 8 | 5 | 15 | 23 |
| Не соответствуют нормам | 68 | 10 | 2 | 3 | 8 | 2 | 7 | 3 | 13 | 20 |
| % | 82,9 | 83,3 | 50 | 100 | 80 | 100 | 87,5 | 60 | 85,7 | 87 |

В Алтайском районе выявлено 7 населенных пунктов, в которых качество воды не соответствует вышеуказанным нормам. В ходе контроля установлено, что превышение нормы общей альфа-активности может достигать: в с. Белый Яр – в 4,9 раза, с. Краснополье – в 50 раз, с. Лукьяновка – в 19 раз, с. Новороссийское – в 23 раза, с. Летник – в 11 раз, с. Кирово – в 7 раз, с. Очуры – в 3 раза.

Количество населения, пользующегося данными водоисточниками, составляет более 7 тысяч человек.

Данные исследования проводились по инициативе Управления Роспотребнадзора по Республике Хакасия с целью выявления водоисточников, не соответствующих нормам радиационной безопасности.

В настоящее время невозможно дать радиационную оценку водоисточников из-за недостаточного объема лабораторного контроля. Необходимо проведение комплекса лабораторных исследований, предусмотренных специальными методическими указаниями, в порядке производственного контроля юридическими лицами, осуществляющими водоснабжение населения.

7,4 % коллективной дозы облучения составляют медицинские диагностические процедуры. От данного фактора ожидается до 1 случая отдаленных последствий. В 2009 году за счет использования новых рентгенологических аппаратов коллективная доза облучения от рентгенологических исследований снизилась с 9,4 до 3,8 чел.Зв. Снижение коллективной дозы обусловлено применением в МУЗ «Белоярская ЦРБ» рентгеновских аппаратов с цифровой обработкой изображений. Вместе с тем в прошедшем году отмечались случаи проведения рентгенологических исследований, необоснованных клиническими показаниями. По данным фактам применялись административные меры воздействия.

В ходе радиационного контроля пищевых продуктов, строительных материалов не выявлено превышения норм радиационной безопасности.

2.11.5. Состояние лесного фонда

На территории Алтайского района осуществляют деятельность Абаканское и Бейское лесничества.

Абаканское лесничество включает в себя Березовское, Биджинское и Кирбинское участковые лесничества. Площадь лесничества равна 28845 га. В границах района хозяйствует Кирбинское участковое лесничество.

Бейское лесничество включает в себя Бейское, Очурское и Табатское участковые лесничества. Площадь лесничества – 102174 га. В границах района хозяйствует Очурское участковое лесничество.

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации весь лесной фонд лесничеств отнесён к защитным лесам.

Нормативы и параметры разрешенного использования лесов определяются Лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В соответствии со статьей 51 Лесного кодекса РФ, леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана леса от пожаров.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Профилактические противопожарные мероприятия на протяжении многих лет проводятся в объемах необходимой достаточности исходя из фактического состояния лесов в соответствии с «Рекомендациями по противопожарной профилактики в лесах и регламентации работы лесопожарных служб», утвержденными Рослесхозом в 1997 году. Вопросы организации охраны лесов от пожаров рассматриваются на районных совещаниях с участием руководителей поселений, лесопользователей, правоохранительных органов и других заинтересованных организаций. На случай экстремальной лесопожарной обстановки разработаны планы перекрытия дорог, схемы патрулирования лесного фонда. В целом, несмотря на экстремальные погодно-климатические условия, за последние десятилетия, оценку существующей системы охраны лесов следует считать удовлетворительной. Целевой прогнозный показатель «Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров» выполняется на уровне 0,01 против планового 0,07.

Наиболее плотно населена и, следовательно, максимально освоена часть лесного фонда, примыкающая к автодорогам, к рекам Енисей, Абакан. При этом каждой части территории лесного фонда присущи свои преобладающие причины возникновения лесных пожаров. Весной от сельскохозяйственных палов лесные пожары, как правило, наблюдаются в лесостепной части территории на участках леса, представляющих собой березовые колки и степные боры. Подавляющее большинство лесных пожаров возникает по вине местного населения в результате несоблюдения требований пожарной безопасности в весенний период.

Пожароопасный сезон (по фактической горимости) наступает по мере таяния снега и просыхания поверхности почвы и напочвенного покрова. Среднегодовая фактическая горимость лесов составляет 120-130 дней и длится с начала апреля до первой декады сентября.

Охрана лесов от лесонарушений.

В общем объеме ежегодно совершаемых лесонарушений не менее 60% составляют незаконные порубки леса, связанные, как правило, с несвоевременной выпиской лесорубочных билетов при строительстве объектов, разработке полезных ископаемых и заготовкой дров местным населением. По прочим видам лесонарушений 80-90% составляют самовольная пастьба скота и заготовка продуктов побочного пользования. Тенденции резкого увеличения числа совершаемых в последние годы лесонарушений не прослеживаются.

Защита леса от вредных организмов

Основная задача лесозащиты – предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных вызвать гибель насаждений или резкое падение прироста древесины и снижение ее деловых качеств. Эффективность профилактической работы зависит от состояния надзора за появлением вредителей и болезней, своевременности назначения и проведения, истребительных мер борьбы с ними.

Для предотвращения вспышек энтомофитов проводится химическая обработка лесопокрываемых территорий. Из болезней леса наиболее серьезными являются грибные болезни сеянцев и саженцев в питомниках. Самыми распространенными болезнями при выращивании посадочного материала в питомниках являются полегание (*Fusarium*), серая плесень (*Botrytis cinerea* Perc.), снежное шютте (*Phacidium infestans* Karst.), обыкновенное шютте (*Lophodermium pinastri* Chev.), выпревание (*Typhula graminearum* Gul.).

Благодаря профилактическим мерам и предпосевной обработке семян, гибели посевов от грибных болезней по данным инвентаризации не было отмечено.

По данным Отчета лесопатологического обследования, проведенного Красноярским центром защиты леса, общее санитарное состояние лесов требует проведения необходимых санитарно-оздоровительных мероприятий в запланированных объемах. В целях улучшения общего санитарного состояния лесов, ежегодно проводятся санитарные рубки.

2.11.6. Здоровье населения

Здоровье населения и возможное влияние на него неблагоприятных факторов окружающей среды территории рассматривается и оценивается по характеристикам:

- медико-демографических показателей здоровья населения за 2009 г. Для анализа медико-демографических показателей используются документы ЦРБ Алтайского района:

- сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания лечебного учреждения, форма № 12;

Характеристика заболеваемости (обращаемости) населения.

Одной из характеристик, используемых для оценки здоровья населения и возможное влияние на него неблагоприятных факторов окружающей среды являются медико-демографические показатели здоровья населения.

Заболеваемость является одним из важнейших критериев состояния здоровья населения. Она характеризуется совокупностью данных о распространенности, структуре и динамике заболеваний. Статистика заболеваемости касается как всего населения, так и его различных социальных, профессиональных, территориальных, возрастно-половых и прочих групп. Уровни заболеваемости, в основном, определяются социально-экономическими условиями проживания. Наряду с этим, на величину заболеваемости определенное влияние оказывают санитарно-гигиенические и экологические факторы внешней среды.

Основные материалы для изучения заболеваемости населения дает обращаемость его за медицинской помощью. Поэтому в настоящих исследованиях состояние здоровья населения оценивается по показателям общей заболеваемости (общая заболеваемость по обращаемости – все зарегистрированные больные с диагнозом заболевания при обращении за медицинской помощью в наблюдаемом году или графа «всего» в форме № 12, рассчитанные на 1000 чел. населения) и заболеваемости болезнями отдельных классов, исходя из обращаемости за медицинской помощью в лечебные учреждения различных категорий населения:

- все население в целом (взрослые, дети, подростки);
- дети (0-14 лет);
- подростки (15-17 лет);
- взрослые (18 лет и старше).

По данным ЦРБ Алтайского района, можно провести анализ заболеваемости всех категорий населения муниципальных образований входящих в границы Алтайского района за 2009 г: Аршановское МО, Белоярское МО, Кировское МО, Очурское МО, Подсинское МО, Новороссийское МО. Данные по заболеваемости Изыхского МО, Краснопольского МО, Новомихайловского МО не предоставлены.

Показатели общей заболеваемости Белоярского МО населения всех категорий в 2009 году значительно выше других МО. Самые низкие показатели заболеваемости детского населения в 2009г в Кировском МО. Заболеваемость детей (до 14 лет) в Белоярском МО превосходит Кировское в почти в 27 раз, подростков (15-17 лет) в 40 раз, взрослого населения (18 лет и старше) в 31 раз (см. таблицу 2.11.9, рисунок 2.11.1).

Дети и подростки.

Причиной высоких показателей заболеваемости среди детей и подростков могут быть территории с нарушением требований освещенности в образовательных учреждениях. В Алтайском районе доля таких территорий составила - 72,5 %.

Из-за несовершенства питания детей, как в семье, так и организованных коллективах, возникают такие болезни как: болезни органов пищеварения, болезни кожи и подкожной клетчатки дерматиты различной этиологии, а также возникновение инфекционных и паразитарных болезней, которые объясняются снижением уровня сезонной заболеваемости острыми кишечными инфекциями.

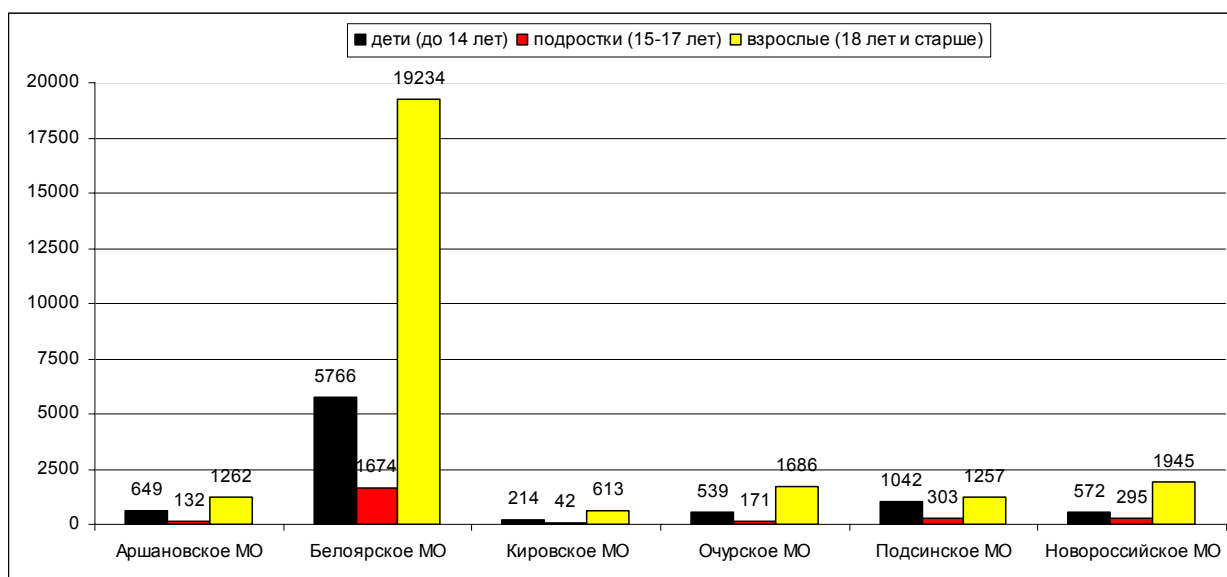
Структура подростковой заболеваемости схожа с детской. Доказано, что на состояние здоровья подрастающего поколения влияет ряд факторов, в т.ч. факторы внутришкольной среды. Наиболее точным индикатором влияния факторов школьной среды на здоровье учащихся служит распространенность «школьных» болезней.

Использование в общеобразовательных учреждениях мебели без учета росто-возрастных особенностей воспитанников и учащихся создает условия для формирования нарушений осанки. Из-за недостаточных уровней освещения, у населения, в особенности у детей и подростков, может развиваться патология органов зрения (в т.ч. близорукость).

Таблица 2.11.9

Динамика общей заболеваемости населения Алтайского района за 2009 г.

| Наименование МО | дети (до 14 лет) | подростки (15-17 лет) | взрослые (18 лет и старше) |
|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|
| Аршановское МО | 649 | 132 | 1262 |
| Белоярское МО | 5766 | 1674 | 19234 |
| Кировское МО | 214 | 42 | 613 |
| Очурское МО | 539 | 171 | 1686 |
| Подсинское МО | 1042 | 303 | 1257 |
| Новороссийское МО | 572 | 295 | 1945 |

Динамика общей заболеваемости населения Алтайского района за 2009 г.**Взрослое население.**

Взрослое население работает во вредных и опасных условиях труда.

В промышленности, сельском хозяйстве, строительстве, транспорте и связи, и других отраслях, человек работает в условиях повышенной запыленности и загазованности воздуха рабочей зоны, повышенного уровня шума, вибрации, ЭМП, неблагоприятного микроклимата и др.

Наиболее неблагоприятными продолжают оставаться условия труда в угольной промышленности, на предприятиях по добыче металлических руд, сельском хозяйстве, строительстве. От предприятий, в атмосферный воздух выбрасываются такие вредные вещества как: пыль, аэрозоли, пары, газы и другие вещества.

Вредные и опасные условия труда работающих обусловлены несовершенством технологических процессов, износом оборудования, неэффективной работой вентиляционных систем и др.

На предприятиях угольной, горнодобывающей промышленности и для работающих вахтовым методом сохраняется 12-часовая продолжительность рабочей смены, что также оказывает негативное влияние на состояние профессиональной и общей заболеваемости. Неудовлетворительными остаются условия труда в сельскохозяйственных отраслях экономики в связи с распадом совхозов и превращением их в частные хозяйства.

В результате аварии на Саяно-Шушенской ГЭС произошло загрязнение р. Енисей вследствие попадания турбинного и трансформаторного масел из разрушенных турбин и оборудования.

Всего на восстановлении ГЭС работало свыше 2500 человек, при этом около 40 спасателей в ходе работ получили острые ингаляционные отравления парами нефтепродуктов. Причина отравлений - отсутствие или неприменение средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Специалистами Управления Роспотребнадзора по Республике Хакасия проведены мероприятия по организации прививочной работы среди работающих на ликвидации аварии и восстановлении ГЭС. Основная масса работающих привита от гриппа и клещевого энцефалита (район является эндемичным). Администрацией ГЭС и других предприятий, принимавших участие в ликвидации последствий аварии, организовано проведение внепланового медицинского профилактического обследования.

В районных больницах отсутствует необходимое диагностическое оборудование (особенно для проведения осмотров рабочих, связанных с воздействием шума, вибрации, физических перегрузок, ртути, свинца и др.). Практически не проводится аудиометрия, не определяется вибрационная чувствительность, динамометрия и др.

В связи с неудовлетворительным качеством медосмотров профзаболевания выявляются на поздних стадиях, в основном при наличии признаков стойкой утраты трудоспособности в своей профессии.

Аршановское МО.

Все население. Общая заболеваемость всего населения всех категорий в 2009 году составила 2043 обращения на 1000 случаев (таблица 2.11.10).

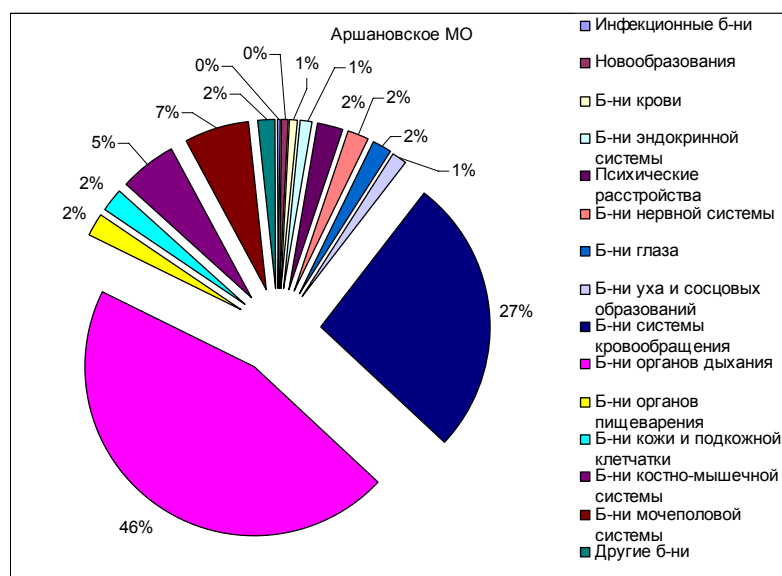
Общая заболеваемость населения муниципального образования на 46,0 % обуславливается болезнями органов дыхания. Второе место занимают болезни системы кровообращения 27,0 %, на третьем месте болезни мочеполовой системы 7,0 %. В целом, перечисленные болезни формируют более половины общей заболеваемости всего населения (рисунок 2.11.2).

Таблица 2.11.10

Сведения о числе зарегистрированных в 2009 г. заболеваний у больных, проживающих в Аршановском МО

| наименование | дети (до 14 лет) | подростки (15-17 лет) | взрослые (18 лет и старше) |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|
| Инфекционные б-ни | 3 | | |
| Новообразования | 1 | | 7 |
| Б-ни крови | 6 | | |
| Б-ни эндокринной системы | 2 | 1 | 30 |
| Психические расстройства | 7 | 1 | 53 |
| Б-ни нервной системы | 16 | 5 | 29 |
| Б-ни глаза | 15 | 2 | 34 |
| Б-ни уха и сосцевых образований | 7 | | 14 |
| Б-ни системы кровообращения | | | 222 |
| Б-ни органов дыхания | 529 | 104 | 510 |
| Б-ни органов пищеварения | 13 | 6 | 33 |
| Б-ни кожи и подкожной клетчатки | 29 | 5 | 24 |
| Б-ни костно-мышечной системы | 3 | 4 | 129 |
| Б-ни мочеполовой системы | 5 | 2 | 151 |
| Другие б-ни | 13 | 2 | 26 |
| Итого | 649 | 132 | 1262 |
| Всего | 2043 | | |

**Вклад классов в общую заболеваемость всего населения
Аршановского МО в 2009 г.**



Белоярское МО.

Все население. Общая заболеваемость всего населения всех категорий в 2009 году составила 26674 обращения на 1000 случаев (таблица 2.11.11).

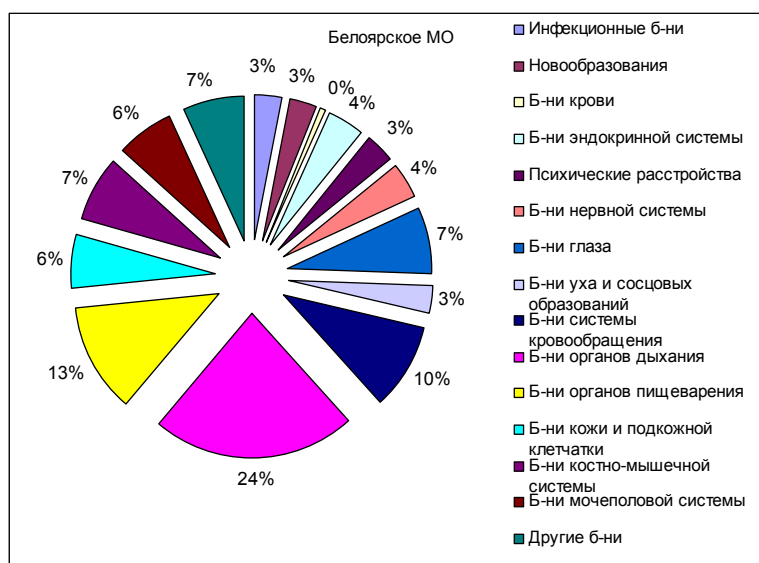
Общая заболеваемость населения муниципального образования на 24,0 % обуславливается болезнями органов дыхания. Второе место занимают болезни органов пищеварения 13,0 %, на третьем месте болезни системы кровообращения 10,0 % (рисунок 2.11.3).

Таблица 2.11.11

**Сведения о числе зарегистрированных в 2009 г. заболеваний у больных,
проживающих в Белоярском МО**

| наименование | дети (до 14 лет) | подростки (15-17 лет) | взрослые (18 лет и старше) |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|
| Инфекционные б-ни | 380 | 39 | 421 |
| Новообразования | 28 | 17 | 757 |
| Б-ни крови | 56 | 7 | 54 |
| Б-ни эндокринной системы | 201 | 63 | 861 |
| Психические расстройства | 72 | 80 | 756 |
| Б-ни нервной системы | 124 | 34 | 866 |
| Б-ни глаза | 331 | 212 | 1439 |
| Б-ни уха и сосцевых образований | 236 | 109 | 476 |
| Б-ни системы кровообращения | 67 | 19 | 2493 |
| Б-ни органов дыхания | 2453 | 511 | 3161 |
| Б-ни органов пищеварения | 849 | 252 | 2118 |
| Б-ни кожи и подкожной клетчатки | 469 | 184 | 993 |
| Б-ни костно-мышечной системы | 97 | 49 | 1791 |
| Б-ни мочеполовой системы | 136 | 58 | 1481 |
| Другие б-ни | 267 | 40 | 1567 |
| Итого | 5766 | 1674 | 19234 |
| Всего | | 26674 | |

**Вклад классов в общую заболеваемость всего населения
Белоярского МО в 2009 г.**



Кировское МО.

Все население. Общая заболеваемость всего населения всех категорий в 2009 году составила 869 обращений на 1000 случаев (таблица 2.11.12).

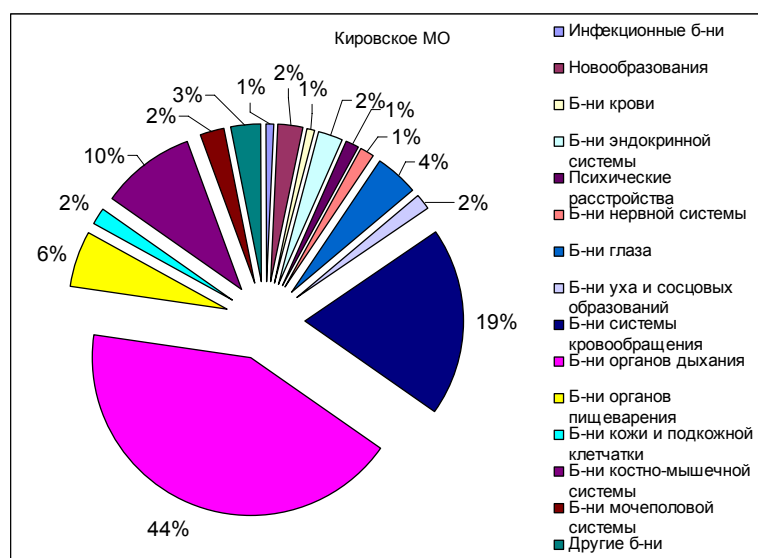
Общая заболеваемость населения муниципального образования на 44,0 % обуславливается болезнями органов дыхания. Второе место занимают болезни системы кровообращения 19,0 %, на третьем месте болезни костно-мышечной системы 10,0 %. В целом, перечисленные болезни формируют более половины общей заболеваемости всего населения (рисунок 2.11.4).

Таблица 2.11.12

**Сведения о числе зарегистрированных в 2009 г. заболеваний у больных,
проживающих в Кировском МО**

| наименование | дети (до 14 лет) | подростки (15-17 лет) | взрослые (18 лет и старше) |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|
| Инфекционные б-ни | 4 | | 2 |
| Новообразования | | | 8 |
| Б-ни крови | 3 | | |
| Б-ни эндокринной системы | 1 | | 16 |
| Психические расстройства | 1 | | 9 |
| Б-ни нервной системы | | | 5 |
| Б-ни глаза | 16 | 14 | 16 |
| Б-ни уха и сосцевых образований | 4 | 2 | 11 |
| Б-ни системы кровообращения | | 1 | 128 |
| Б-ни органов дыхания | 151 | 6 | 280 |
| Б-ни органов пищеварения | 21 | 9 | 29 |
| Б-ни кожи и подкожной клетчатки | 4 | 4 | 9 |
| Б-ни костно-мышечной системы | 4 | | 63 |
| Б-ни мочеполовой системы | | 2 | 14 |
| Другие б-ни | 5 | 4 | 23 |
| Итого | 214 | 42 | 613 |
| Всего | | 869 | |

**Вклад классов в общую заболеваемость всего населения
Кировского МО в 2009 г.**



Очурское МО.

Все население. Общая заболеваемость всего населения всех категорий в 2009 году составила 2396 обращений на 1000 случаев (таблица 2.11.13).

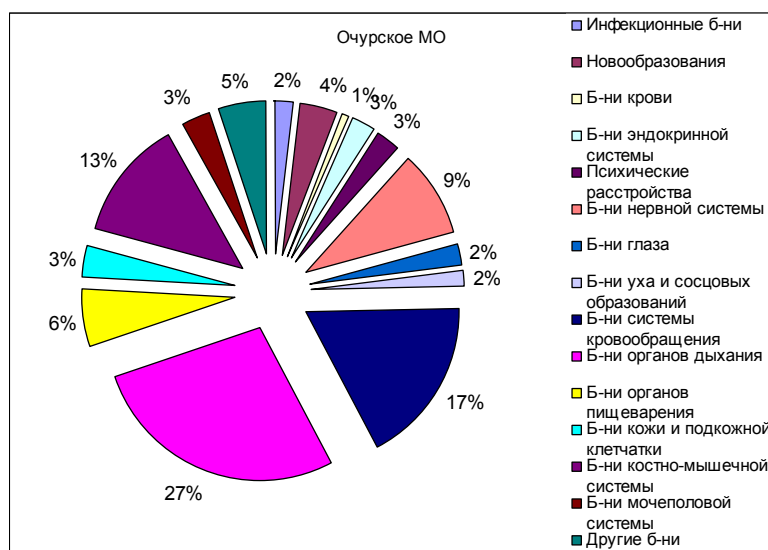
Общая заболеваемость населения муниципального образования на 27,0 % обуславливается болезнями органов дыхания. Второе место занимают болезни системы кровообращения 17,0 %, на третьем месте болезни костно-мышечной системы 13,0 % и четвертое место занимают болезни нервной системы 9 %. В целом, перечисленные болезни формируют более половины общей заболеваемости всего населения (рисунок 2.11.5).

Таблица 2.11.13

**Сведения о числе зарегистрированных в 2009 г. заболеваний у больных,
проживающих в Очурском МО**

| наименование | дети (до 14 лет) | подростки (15-17 лет) | взрослые (18 лет и старше) |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|
| Инфекционные б-ни | 3 | | 31 |
| Новообразования | | | 31 |
| Б-ни крови | 10 | | 2 |
| Б-ни эндокринной системы | 5 | 4 | 54 |
| Психические расстройства | 4 | 2 | 59 |
| Б-ни нервной системы | 16 | 16 | 195 |
| Б-ни глаза | 11 | 12 | 32 |
| Б-ни уха и сосцевых образований | 11 | 10 | 23 |
| Б-ни системы кровообращения | 1 | 1 | 427 |
| Б-ни органов дыхания | 357 | 90 | 241 |
| Б-ни органов пищеварения | 30 | 10 | 108 |
| Б-ни кожи и подкожной клетчатки | 40 | 5 | 38 |
| Б-ни костно-мышечной системы | 10 | 10 | 294 |
| Б-ни мочеполовой системы | 5 | 4 | 70 |
| Другие б-ни | 36 | 7 | 81 |
| Итого | 539 | 171 | 1686 |
| Всего | | 2396 | |

**Вклад классов в общую заболеваемость всего населения
Очурского МО в 2009 г.**



Подсинское МО.

Все население. Общая заболеваемость всего населения всех категорий в 2009 году составила 2602 обращения на 1000 случаев (таблица 2.11.14).

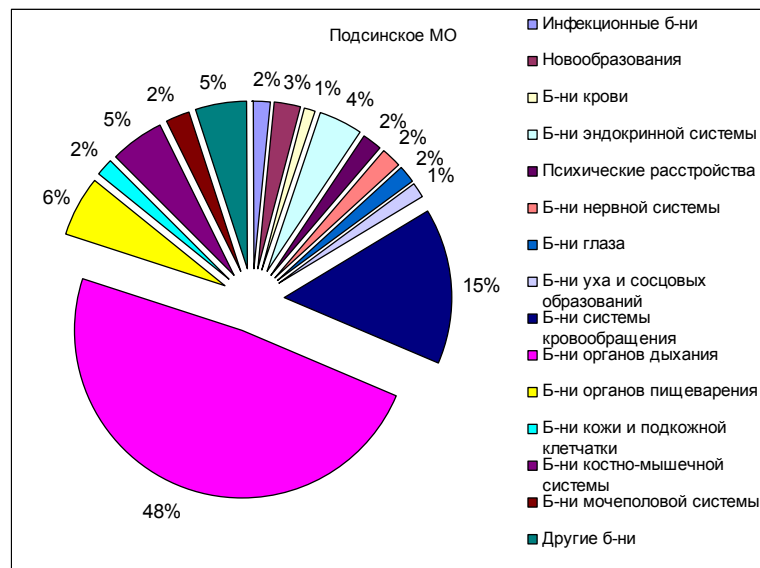
Общая заболеваемость населения муниципального образования на 48,0 % обуславливается болезнями органов дыхания. Второе место занимают болезни системы кровообращения 15,0 %, на третьем месте болезни органов пищеварения 6 %. В целом, перечисленные болезни формируют более половины общей заболеваемости всего населения (рисунок 2.11.6).

Таблица 2.11.14

**Сведения о числе зарегистрированных в 2009 г. заболеваний у больных,
проживающих в Подсинском МО**

| наименование | дети (до 14 лет) | подростки (15-17 лет) | взрослые (18 лет и старше) |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|
| Инфекционные б-ни | 23 | | 4 |
| Новообразования | 5 | | 40 |
| Б-ни крови | 19 | | 2 |
| Б-ни эндокринной системы | 11 | 3 | 99 |
| Психические расстройства | 7 | 1 | 42 |
| Б-ни нервной системы | 23 | 5 | 21 |
| Б-ни глаза | 23 | 2 | 22 |
| Б-ни уха и сосцевых образований | 17 | 3 | 14 |
| Б-ни системы кровообращения | 1 | 7 | 392 |
| Б-ни органов дыхания | 782 | 241 | 261 |
| Б-ни органов пищеварения | 48 | 32 | 76 |
| Б-ни кожи и подкожной клетчатки | 21 | 1 | 25 |
| Б-ни костно-мышечной системы | 1 | 3 | 134 |
| Б-ни мочеполовой системы | 11 | 3 | 43 |
| Другие б-ни | 50 | 2 | 82 |
| Итого | 1042 | 303 | 1257 |
| Всего | | 2602 | |

**Вклад классов в общую заболеваемость всего населения
Подсинского МО в 2009 г.**



Новороссийское МО.

Все население. Общая заболеваемость всего населения всех категорий в 2009 году составила 2812 обращений на 1000 случаев (таблица 2.11.15).

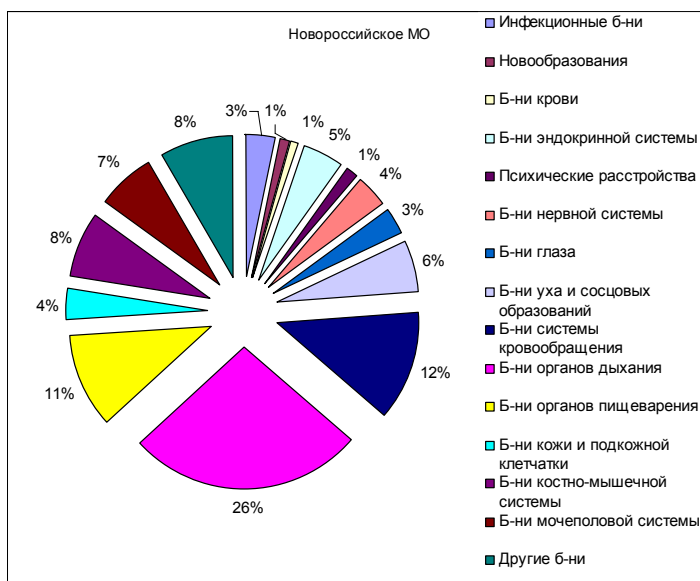
Общая заболеваемость населения муниципального образования на 26,0 % обуславливается болезнями органов дыхания. Второе место занимают болезни системы кровообращения 12,0 %, на третьем месте болезни органов пищеварения 11 %. В целом, перечисленные болезни формируют половину общей заболеваемости всего населения (рисунок 2.11.7).

Таблица 2.11.15

**Сведения о числе зарегистрированных в 2009 г. заболеваний у больных,
проживающих в Новороссийском МО**

| наименование | дети (до 14 лет) | подростки (15-17 лет) | взрослые (18 лет и старше) |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|
| Инфекционные б-ни | 67 | 13 | 17 |
| Новообразования | | | 9 |
| Б-ни крови | 10 | 3 | 17 |
| Б-ни эндокринной системы | 12 | 10 | 112 |
| Психические расстройства | | | 12 |
| Б-ни нервной системы | 23 | 7 | 77 |
| Б-ни глаза | 31 | 16 | 39 |
| Б-ни уха и сосцевых образований | 34 | 11 | 116 |
| Б-ни системы кровообращения | 13 | 11 | 333 |
| Б-ни органов дыхания | 208 | 117 | 436 |
| Б-ни органов пищеварения | 56 | 21 | 233 |
| Б-ни кожи и подкожной клетчатки | 23 | 23 | 56 |
| Б-ни костно-мышечной системы | 5 | 19 | 192 |
| Б-ни мочеполовой системы | 33 | 17 | 142 |
| Другие б-ни | 57 | 27 | 154 |
| Итого | 572 | 295 | 1945 |
| Всего | | 2812 | |

**Вклад классов в общую заболеваемость всего населения
Новороссийского МО в 2009 г.**



Таким образом, анализ структуры заболеваемости в целом всего населения Алтайского района и входящих в него муниципальных образований позволяет сделать следующий вывод:

- первое место занимают болезни органов дыхания
- второе место занимают болезни системы кровообращения
- третье место разделяют болезни мочеполовой системы, костно-мышечной системы, органов пищеварения.

Основными факторами, оказывающими влияние на здоровье, являются:

- среда обитания, неправильное питание населения, повышение психоэмоциональной нагрузки, вредные привычки, которые способствуют снижению защитных сил организма.
- рост врожденных аномалий среди населения района вызывает особую настороженность.
- повышенная запыленность и загазованность атмосферного воздуха от предприятия горнодобывающей промышленности, выбросы вредных веществ: аэрозоли, пары, другие вещества
- неэффективная работа вентиляционных систем
- высокая продолжительность рабочей смены, несовершенство технологических процессов, несовершенство питания населения.

2.12. Территориальные ограничения

2.12.1. Особо охраняемые территории и объекты

Особо охраняемые природные территории.

Памятник природы республиканского значения «Очурский бор» занимает площадь 1199 га. Организован на основании Решения Хакасского облисполкома от 21.07.1988 № 164. Постановление Правительства Республики Хакасия от 12.08.1999 № 129. Очурский бор - один из трех островных сосновых боров, расположенных в степном поясе Хакасии. Основными задачами ООПТ являются: природоохранная, научная, эколого-просветительская, рекреационная.

Памятник природы республиканского значения «Смирновский бор» занимает площадь - 1112 га. Организован на основании Решения Хакасского облисполкома от 21.07.1988 № 164. Постановление Правительства Республики Хакасия от 12.08.1999 № 129. Смирновский бор - один из трех островных сосновых боров, расположенных в степном поясе Хакасии. Основными задачами ООПТ являются: природоохранная, научная, эколого-просветительская, рекреационная.

На территории Алтайского района планируется создание ООПТ: зоологического заказника республиканского значения - урочища Трехозерки и памятника природы республиканского значения - «Озера Куринка» (по материалам Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия, утвержденной Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 г. № 444). Целью создания ООПТ является сохранение уникальных природных комплексов, имеющих научное, культурное, природоохранное, эстетическое и познавательное значение.

Урочище Трехозерки - это ключевая орнитологическая территория международного значения, планируется к созданию с целью охраны редких птиц. Площадь территории 0.5 тыс. га.

Урочище Трехозерки расположено в Койбальской степи и представляет собой озеро, окруженное заболоченными пойменными и солончаковыми лугами и солончаками, по которым встречаются небольшие озерины. Окрестности урочища заняты преимущественно агрофитоценозами с незначительными участками целинных степей.

Озеро мелководное, слабо минерализованное. По всей его площади разбросаны многочисленные острова и песчаные косы. Мелководность водоемов и их прогреваемость позволяет развиваться многочисленным водным беспозвоночным. Все это создает хорошие защитные и кормовые условия для обитания водоплавающих и околоводных птиц. Здесь на пролете останавливаются до 2 тыс. гусей (гуменник, таежный гуменник, серый и белолобый), до 500 лебедей (кликун и тундряной), различные виды уток, куликов и чаек. Из видов птиц, занесенных в Красную книгу РСФСР (1983), на озерах гнездятся: шилоклювка (до 30 % популяции, обитающей в средней Сибири), черноголовый хохотун (до 100 пар), журавль красавка (до 5 пар).

Как в летний период, так и в период миграций здесь встречаются многие редкие для России виды птиц: большая белая цапля, серый журавль, колпица, черный аист, средний кроншнеп, большой веретенник, азиатский бекасовидный веретенник, ходулочник, белокрылая и черная крачки, погоньш, поганки (малая, черношейная, красношейная).

«Озеро Куринка» отнесено к объектам, имеющим важное социально-экономическое значение для экономики и населения республики Хакасия в соответствии с Постановлением Правительства республики Хакасия от 18 декабря 2008 г. № 459. Площадь территории 1200 га.

Объекты культурного наследия.

Министерством культуры Республики Хакасия предоставлены сведения об объектах историко-культурного наследия (памятниках истории и культуры), стоящих на учете в органах государственной власти Республики Хакасия и РФ – перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории Алтайского района (от 01.11.2010 г. № 110-06-1595/07).

По информации Министерства культуры Республики Хакасия утвержденные границы территорий и границы зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Алтайского района, отсутствуют.

В границах Алтайского района расположены объекты историко-культурного наследия (памятники истории и культуры) регионального значения следующих типов: объекты культурного наследия, объекты археологического наследия, выявленные объекты археологического наследия.

На территории Алтайского района учитывается 1 памятник истории – «Братская могила 27 партизан, погибших в бою с колчаковским отрядом под д. Очуры в ночь на 3 октября 1919 г.» (МО «Очурский сельсовет», с. Очуры, ул. Красных партизан, на окраине села. Утвержден решением исполнительного комитета Красноярского краевого Совета народных депутатов от 16.06.1980 № 384-15).

Таблица 2.12.1

Количество объектов культурного наследия по поселениям Алтайского района

| Поселения | | Объекты культурного наследия | Объекты археологического наследия | Выявленные объекты археологического наследия |
|----------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|--|
| Белоярское поселение | сельское | | 21 | 1 |
| Аршановское поселение | сельское | | 29 | 6 |
| Изыхское поселение | сельское | | 8 | |
| Кировское поселение | сельское | | 27 | 1 |
| Краснопольское поселение | сельское | | 2 | |
| Новомихайловское поселение | сельское | | | 2 |
| Новороссийское поселение | сельское | | 8 | |
| Очурское поселение | сельское | 1 | | |
| Подсинское поселение | сельское | | 5 | |

На территории Алтайского района 100 памятников археологии и 10 выявленных памятников археологии. Памятники археологии являются ключевыми из представленных на территории района объектов историко-культурного наследия. Представлены следующие типы археологических объектов: курганы, могильники, поселения, стоянки, горные крепости-све.

**Перечень объектов культурного наследия, расположенных
на территории Алтайского района**

| № п/ п | Наименование памятника (количество объектов, входящих в состав памятника) | Датировка (эпоха, археологическая культура) | Местонахождение объекта | Нормативно- правовой акт |
|---|---|---|--|---|
| Объекты археологического наследия: | | | | |
| 1. | Могильник Сартыков-1 (5 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Аал Сартыков, в 0,6 км к северу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 2. | Могильник Сартыков-2 (25 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | А. Сартыков, в 0,6 км к северо-востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 3. | Могильник Сартыков-3 (2 кургана) | I в. до н.э.-V в. н.э. (таштыкская культура) | А. Сартыков, северо-западная окраина улуса, в 2 км от автотрассы Белый Яр-Аршанов. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 4. | Могильник Сартыков-4 (12 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | А. Сартыков, восточная окраина улуса. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 5. | Одиночный курган Сартыков-5 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | А. Сартыков, в 0,6 км к юго-востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 6. | Могильник Сартыков-6 (7 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | А. Сартыков, в 0,75 км к юго-востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 7. | Могильник Сартыков-7 (4 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | А. Сартыков, в 0,55 км к северу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 8. | Могильник Сартыков-8 (98 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | А. Сартыков, остров, в 0,3 км к западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 9. | Могильник Алтай -1 (4 кургана) | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Алтай, в 5 км к юго-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |

| | | | | |
|-----|----------------------------------|---|---|--|
| 10. | Могильник Алтай -2 (2 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Алтай, в 5,3 км к юго-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 11. | Могильник Алтай -3 (3 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Алтай, в 5 км к юго-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 12. | Одиночный курган Алтай -4 | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Алтай, в 3,6 км к юго-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 13. | Одиночный курган Алтай -5 | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Алтай, в 1 км к югу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 14. | Одиночный курган Алтай -6 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Алтай, в 1 км к западу-северо-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 15. | Могильник Алтай-7 (6 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Алтай, в 1,6 км к западу. В 0,7 км севернее автодороги Лукьяновка - Кирово | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 16. | Одиночный курган Алтай -8 | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Алтай, в 2,8 км к западу. В 1 км севернее автодороги Лукьяновка - Кирово. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 17. | Могильник Алтай-9 (2 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Алтай, в 3,7 км к югу. В 2 км северо-западнее с. Кирово. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 18. | Одиночный курган Кирово - 1 | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Кирово, в 2 км к северо-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 19. | Одиночный курган Кирово -2 | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Кирово, в 2 км к северо-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 20. | Могильник Кирово – 3 (3 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Кирово, в 2,8 км к северо-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |

| | | | | |
|-----|-----------------------------------|---|---|--|
| 21. | Могильник КирОВО - 4 (3 кургана) | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. КирОВО, в 3,6 км к северо-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 22. | Могильник КирОВО – 5 (6 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. КирОВО, в 4,5 км к северо-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 23. | Одиночный курган КирОВО – 6 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. КирОВО, в 4 км к западу-северо-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 24. | Одиночный курган КирОВО – 7 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. КирОВО, в 4 км к западу-северо-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 25. | Могильник КирОВО – 8 (2 кургана) | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. КирОВО, в 1,8 км к западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 26. | Одиночный курган КирОВО -9 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. КирОВО, в 1,5 км к северо-западу от кладбища села. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 27. | Могильник КирОВО – 10 (2 кургана) | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. КирОВО, в 2,3 км к юго-западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 28. | Одиночный курган КирОВО – 11 | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. КирОВО, в 3,5 км к западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 29. | Могильник КирОВО – 12 (2 кургана) | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. КирОВО, в 2,4 км к западу от южной окраины села. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 30. | Могильник Койбалы -1 (6 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Д. Кайбалы восточная окраина, в 0,6 км северо-восточнее протоки р. Абакан. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 31. | Могильник Койбалы -2 (8 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Д. Кайбалы, в 0,1 км к востоку, в 0,7 км северо-восточнее протоки р. Абакан | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |

| | | | | |
|-----|--|--|---|--|
| 32. | Могильник Койбалы -3 (6 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Д. Кайбалы, южная окраина, в 0,05 км к западу. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 33. | Одиночный курган Койбалы - 4 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Д. Кайбалы в юго-западной части, нечетная сторона ул. Кравченко, 0,3 км северо-восточнее протоки р. Абакан. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 34. | Могильник Койбалы - 5 (11 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Д. Кайбалы, в 0,7 км к северо-востоку от северной окраины, в 0,2 км западнее автодороги Абакан - Белый Яр | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 35. | Могильник Койбалы - 6 (4 кургана) | VI-V вв до н.э. (ранние этапы тагарской культуры) | Д. Кайбалы, в 0,6 км к северо-востоку от северной окраины, на территории загона фермы. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 36. | Могильник Новороссийское - 1 (2 кургана) | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Новороссийское, в 0,85 км к востоку от южной окраины села. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 37. | Одиночный курган Новороссийское - 2 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Новороссийское, в 1,5 км к северо-востоку, около дороги на Березовку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 38. | Одиночный курган Новороссийское - 3 | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Новороссийское, в 2,7 км к востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 39. | Могильник Новороссийское - 4 (3 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Новороссийское, в 3,1 км к востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 40. | Одиночный курган Новороссийское - 5 | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Новороссийское, в 4,3 км к востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |

| | | | | |
|-----|---|--|---|--|
| 41. | Могильник Березовка - 1 (2 кургана) | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Березовка, в 6,1 км к юго-востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 42. | Могильник Березовка - 2 (2 кургана) | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Березовка, в 6,5 км к юго-востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 43. | Могильник Березовка – 3 (5 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Березовка, в 6,9 км к юго-юго-востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 44. | Одиночный курган Березовка – 4 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Березовка, в 5,1 км к юго-востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 45. | Могильник Березовка – 5 (4 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Березовка, в 5,6 км к юго-востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 46. | Одиночный курган Березовка - 6 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Березовка, в 5,7 км к юго-востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 47. | Одиночный курган Березовка - 7 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Березовка, в 6,2 км к юго-востоку. | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 48. | Могильник Березовка - 8 (5 курганов) | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Березовка, в 4,6 км к юго-востоку | Решение исполкома краевого Совета народных депутатов от 05.11.1990 № 279 |
| 49. | Могильник Изыхские Копи I-1 (6 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 0,1 км к югу от южной окраины. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 50. | Могильник Изыхские Копи I-2 (45 курганов) | IX-VIII вв. до н.э. (каменнолоожский этап карасукской культуры), VII-I вв. до н.э. (тагарская культура). | Пос. Изыхские Копи, южная окраина в районе застройки. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 51. | Могильник Изыхские Копи I-3 (10 курганов) | XII-VIII вв. до н.э. (карасукская культура), VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 0,4 км к югу, правый берег реки Абакан. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |

| | | | | |
|-----|--|---|--|---|
| 52. | Могильник Изыхские Копи I-4 (8 курганов) | XII-VIII вв. до н.э. (карасукская культура), VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 0,3 км к югу. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 53. | Могильник Изыхские Копи I-5 (6 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, юго-западная окраина. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 54. | Могильник Изыхские Копи I-6 (9 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, ул Майская. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 55. | Могильник Изыхские Копи I-7 (23 курганов) | XII-VIII вв. до н.э. (карасукская культура), VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 0,1 км к западу. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 56. | Могильник Изыхские Копи I-8 (39 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 0,5 км к западу. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 57. | Могильник Изыхские Копи I-9 (7 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 2 км к юго-юго-западу. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 58. | Могильник Изыхские Копи I-10 (4 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 2 км к югу. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 59. | Могильник Изыхские Копи I-11 (3 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 0,2 км к западу от западной окраины поселка. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 60. | Могильник Изыхские Копи I-12 (2 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 0,4 км к западу. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 61. | Одиночный курган Изыхские Копи I-13 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 1,4 км к западу. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 62. | Одиночный курган Изыхские Копи I-14 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 2 км к западу. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 63. | Могильник Изыхские Копи I-15 (9 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 2 км к западу. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |

| | | | | |
|-----|--|--|---|--|
| 64. | Могильник Изыхские Копи II-1 (14 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 1 км к востоку. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 65. | Могильник Изыхские Копи II-2 (13 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 1 км к востоку-юго- востоку, берег р. Абакан. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 66. | Могильник Изыхские Копи II-3 (8 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 2,5 км к востоку. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 67. | Могильник Изыхские Копи II-4 (3 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 1,3 км к юго-востоку, берег р. Абакан | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 68. | Могильник Изыхские Копи II-5 (10 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 1,3 км к юго-востоку. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 69. | Одиночный курган Изыхские Копи II-6 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 1,5 км к юго-востоку. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 70. | Одиночный курган Изыхские Копи II-7 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 1,8 км к востоку. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 71. | Могильник Изыхские Копи II-8 (2 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 3,5 км к востоку. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 72. | Могильник Изыхские Копи II-9 (3 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 3,8 км к юго- востоку, берег р. Абакан. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 73. | Одиночный курган Изыхские Копи II-10 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Пос. Изыхские Копи, в 3,5 км к востоку. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 74. | Палеолитическая стоянка | 12 – 6 тыс. лет назад (палеолит) | Д. Смирновка, на юго-западном берегу соленого озера | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 75. | Могильник Подсиний (43 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Ст. Подсиний, на восточной окраине. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |

| | | | | |
|-----|--|---|---|---|
| 76. | Могильник Подсиний (2 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | На территории Подсиненского кладбища. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 77. | Курганный могильник (19 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Ст. Хызыл Салда, в 0,7 км к западу от станции. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 78. | Курганный могильник (37 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | У. Аршанов, в 1,5 км к юго-западу. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 79. | Курганный могильник (36 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | У. Аршанов, на южной окраине. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 80. | Курганный могильник (19 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | У. Аршанов, в 1 км к югу - юго-западу | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 81. | Курганный могильник (5 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | У. Аршанов, в 2 км к юго-востоку. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 82. | Могильник «Изыхский Чаа-Тас» (16 курганов) | VI-IX вв н.э. (культура чаатас) | с. Сартыков, в 5 км к СВ от на пологом северо-восточном склоне одной из вершин горы Изых. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 83. | Курганный могильник (23 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Килижеков, в 2 км к северо-востоку. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 84. | Курганный могильник (12 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Килижеков, в 1,5 км к северо-востоку. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 85. | Курганный могильник (3 кургана) | VI-V вв до н.э. (ранние этапы тагарской культуры) | С. Килижеков, в 0,5 км к востоку - северо-востоку. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 86. | Палеолитическая стоянка | 12 – 6 тыс. лет назад (палеолит) | Д. Смирновка, в 1 км к югу | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|---|--|---|
| 87. | Курганный могильник | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Расположен в зоне дачной застройки между горой Подсиной и д. Калягино, в 0,8 км от кошары совхоза "Алтайский" на левом берегу р. Енисей. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 88. | Могильник «Шардайка» (300 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Урочище Большая Шардайка на левом берегу р. Енисей, в зоне оросительной системы совхоза "Россия". | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 89. | Курганный могильник | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Расположен в 0,2 км к ЮЗ от южной окраины дачного района "Орбита" справа от дороги Белый Яр - Абакан, в 0,15 км от указательной стелы. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 90. | Курганный могильник | XII-VIII вв. до н.э. (карасукская культура) | С. Подсинеи и в его окрестностях, на дюнах до моста через р. Енисей к югу от села у шоссе Абакан - Минусинск. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 91. | Курганный могильник (262 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | В 1,5 км от устья р. Абакан под юго-восточным склоном горы, по обеим сторонам дороги из п. В. Согра в с. Подсинеи. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 92. | Курганный могильник | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | На территории села Белый Яр. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 93. | Курганный могильник (4 кургана) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Сартыков в 2 км к юго-западу, у протоки р. Абакан. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
| 94. | Курганный могильник (38 курганов) | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Сартыков в 2,5 км к юго-западу, у протоки р. Абакан вдоль проселочной дороги в с. Аршаново. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 95. | Курганный могильник (15 курганов) | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | С. Аршаново в 5 км к юго-западу, у проселочной дороги в с. Аршанов. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 96. | Курганный могильник (78 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Сартыково в 5,5 км к юго-западу, вокруг кошары. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 97. | Курганный могильник (9 курганов) | IV-I вв. до н.э. (сарагашенский или тесинский этапы тагарской культуры) | Между с. Аршаново и Килижеков. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 98. | Неолитическое поселение | IV – III тыс. лет до н.э. (неолит) | С. Аршаново в 2 км к западу, на дюнах. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 99. | Курганный могильник (40 курганов) | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Аршаново в 5 км, по дороге в с. Шалгиново на протяжении 2 км. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| 100. | Палеолитическое и неолитическое поселение | 12 – 5 тыс. лет назад (палеолит, неолит) | С. Аршанов в 4 км к востоку. | Постановление Совета Министров Республики Хакасия от 20.08.1992 № 268 |
| Выявленные объекты археологического наследия: | | | | |
| 1. | Курган Тигей | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | Одноименная возвышенность в 2,5 км к 3 от автотрассы Белый Яр – Краснополье. | Приказ Министра культуры Республики Хакасия от 18.10.2010 № 92 |
| 2. | Све Ызык Таг. | IX-XIV вв. н.э. (эпоха средневековья) | Расположена в северо-западной части Ызыкского горного массива, на правом берегу реки Абакан, в 4 км к ССВ от улуса Сартыков и в 7 км к ЮЮЗ от поселка Изыхские копи. | Приказ Министра культуры Республики Хакасия от 18.10.2010 № 92 |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| 3. | Могильник Новомихайловка -1 (17 курганов). | IV-III вв до н.э. (сарагашенский этап тагарской культуры) | С. Новомихайловка, в 2 км к северо-западу | Приказ Министра культуры Республики Хакасия от 18.10.2010 № 92 |
| 4. | Одиночный курган Новомихайловка - 2 | II тыс. до н.э. (эпоха бронзы) | С. Новомихайловка, на улице Жданова (Верхняя) напротив дома № 12. | Приказ Министра культуры Республики Хакасия от 18.10.2010 № 92 |
| 5. | Курганный могильник Алтай - 10 | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | С. Алтай в 2 км к северо-западу на правой стороне дороги Алтай – Белый Яр. | Приказ Министра культуры Республики Хакасия от 18.10.2010 № 92 |
| 6. | Могильник Аршанов – 1 (2 кургана). | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | В 1 км к северо-востоку от с. Аршаново. В 110 м к северо-востоку от километрового указателя «17/54», с правой стороны автотрассы с. Белый Яр – Аршаново. | Приказ Министра культуры Республики Хакасия от 18.10.2010 № 92 |
| 7. | Могильник Аршанов – 2 (2 кургана). | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | В 1,5 км к северо-востоку от с. Аршаново. Между километровых отметок дорожных указателей «16/55» и «17/54», с правой стороны автотрассы с. Белый Яр – Аршаново. | Приказ Министра культуры Республики Хакасия от 18.10.2010 № 92 |
| 8. | Могильник Аршанов – 3 (2 кургана). | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | В 3,2 км к северо-северо-востоку от с. Аршаново, в 5,4 км к юго-западу от а. Сартыков. С правой стороны автотрассы с. Белый Яр – Аршаново. В 0,5 км от деревенского кладбища. | Приказ Министра культуры Республики Хакасия от 18.10.2010 № 92 |

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|--|--|--|
| 9. | Могильник Аршанов – 4 (7 курганов). | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | В 3,6 км к северо-северо-востоку от с. Аршаново, в 5 км к юго-западу от а. Сартыков. С правой стороны автотрассы с. Белый Яр – Аршаново. | Приказ Министра культуры Республики Хакасия от 18.10.2010 № 92 |
| 10. | Могильник Лукьяновка – 1 (3 кургана). | VII-I вв. до н.э. (тагарская культура) | В 12 км к северо-северо-западу д. Лукьяновка. В 0,15 км к западу от автодороги Белый Яр – Лукьяновка. | Приказ Министра культуры Республики Хакасия от 18.10.2010 № 92 |

В проекте схемы территориального планирования Республики Хакасия предусмотрены мероприятия по охране и сохранению объектов культурного наследия:

- дальнейшее развитие региональной нормативно - правовой базы, регулирующей отношения в сфере охраны объектов культурного наследия Республики Хакасия (в том числе создание единого электронного перечня объектов культурного наследия в геоинформационной системе);

- создание республиканского государственного научно-производственного центра, который бы проводил работы по выявлению объектов культурного наследия, установлению их границ, составлению всего пакета документов на объекты культурного наследия, проводил бы их мониторинг.

- установление зон с особым режимом пользования по итогам проведения дополнительных помимо регламентируемых федеральным законодательством археологических изысканий;

- дальнейший мониторинг и инвентаризация объектов культурного наследия.

- развитие деятельности по современному использованию объектов историко-культурного наследия, что предполагает вовлечение в туристический комплекс за создания региональной сети музеев под открытым небом и музеефикации отдельных комплексов памятников.

- кадровое обеспечение, в том числе за счет расширения штата сотрудников Министерства культуры РХ;

- проведение комплекса аварийно-спасательных работ.

- создание информационного портала в сети Интернет о культурном наследии Республики Хакасия.

- формирование перечня уникальных для республики, России и всего мира археологических памятников или группы памятников для подачи пакета документов на включение в «Список Всемирного наследия».

2.12.2. Зоны с особыми условиями использования территории

Зоны с особыми условиями использования территорий - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Зоны охраны объектов культурного наследия.

В соответствии с Федеральным Законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ, зоны охраны объектов культурного наследия устанавливаются в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде. На сопряженной с ними территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Охранный зона - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Состав и размеры зон охраны объекта культурного наследия определяется проектами зон охраны объекта культурного наследия. В настоящее время проекты зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Алтайского района, отсутствуют.

Охранные зоны линий электропередачи.

В целях защиты лиц от поражения электрическим током устанавливаются охранные зоны линий электропередачи (ГОСТ 12.1.051-90 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В», утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 29 ноября 1990 г. N 2971).

Охранный зона вдоль воздушных линий электропередачи устанавливается в виде воздушного пространства над землей, ограниченного параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии на расстоянии от крайних проводов по горизонтали, указанном в таблице 2.12.3.

Таблица 2.12.3

Размеры охранных зон воздушных линий электропередачи

| Напряжение линии, кВ | Расстояние от крайних проводов по горизонтали, м |
|-----------------------------|---|
| До 20 | 10 |
| Св. 20 – 35 | 15 |
| Св. 35 – 110 | 20 |
| Св. 110 – 220 | 25 |
| Св. 220 – 500 | 30 |
| Св. 500 – 750 | 40 |
| Св. 750 – 1150 | 55 |

Охранная зона воздушных линий электропередачи, проходящих через водоемы (реки, каналы, озера и т.д.), устанавливается в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов, ограниченного параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии на расстоянии по горизонтали от крайних проводов для судоходных водоемов - 100 м, для несудоходных водоемов - на расстоянии, указанном в таблице 2.12.3.

Охранная зона вдоль подземных кабельных линий электропередачи устанавливается в виде участка земли, ограниченного параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии на расстоянии по горизонтали 1 м от крайних кабелей.

Охранная зона вдоль подводных кабельных линий электропередачи устанавливается в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии на расстоянии 100 м по горизонтали от крайних кабелей.

В охранной зоне линий электропередачи запрещается проводить действия, которые могли бы нарушить безопасность и непрерывность эксплуатации или в ходе которых могла бы возникнуть опасность по отношению к людям. В частности, запрещается:

- размещать хранилища горючесмазочных материалов;
- устраивать свалки;
- проводить взрывные работы;
- разводить огонь;
- сбрасывать и сливать едкие и коррозионные вещества и горючесмазочные материалы;
- набрасывать на провода опоры и приближать к ним посторонние предметы, а также
- подниматься на опоры;
- проводить работы и пребывать в охранной зоне воздушных линий электропередачи во время грозы или экстремальных погодных условиях.

В пределах охранной зоны воздушных линий электропередачи без согласия организации, эксплуатирующей эти линии, запрещается осуществлять строительные, монтажные и поливные работы, проводить посадку и вырубку деревьев, складировать корма, удобрения, топливо и другие материалы, устраивать проезды для машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4 метров.

Санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы.

В целях ограждения жилой зоны от неблагоприятного влияния промышленных (и/или сельскохозяйственных) предприятий, а также некоторых видов складов, коммунальных и транспортных сооружений устанавливаются санитарно-защитные зоны таких объектов (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»).

Размеры и границы санитарно-защитных зон определяются в проектах санитарно-защитных зон в соответствии с действующим законодательством, санитарными нормами и правилами в области использования промышленных (и/или сельскохозяйственных) предприятий, складов, коммунальных и транспортных сооружений, которые согласовываются с федеральным органом по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

В санитарно-защитных зонах не допускается размещение объектов для проживания людей, а также спортивных сооружений, парков, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования.

В границах санитарно-защитных зон допускается размещать:

- сельхозугодия для выращивания технических культур, не используемых для производства продуктов питания;
- предприятия, их отдельные здания и сооружения с производствами меньшего класса вредности, чем основное производство. При наличии у размещаемого в санитарно-защитной зоне объекта выбросов, аналогичных по составу с основным производством, обязательно требование не превышения гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами при суммарном учете;
- пожарные депо, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, автозаправочные станции, а также связанные с обслуживанием данного предприятия здания управления, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, научно-исследовательские лаборатории, спортивно-оздоровительные сооружения для работников предприятия, общественные здания административного назначения;
- нежилые помещения для дежурного аварийного персонала и охраны предприятий, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, местные и транзитные коммуникации, линии электропередач, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, питомники растений для озеленения промышленной площадки, предприятий и санитарно-защитной зоны.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

В целях улучшения гидрологического, гидрохимического, гидробиологического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройства их прибрежных территорий устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы (Водный кодекс Российской Федерации Федеральный закон от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ).

В границах водоохранных зон запрещается любая деятельность и градостроительные изменения, влекущие за собой загрязнение бассейна водосбора, засорение, заиление и истощение водных объектов, в том числе:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В пределах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения природопользования. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями в границах водоохранных зон запрещаются:

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

**Размеры водоохраных зон водных объектов, расположенных
на территории Алтайского района**

| Наименование водного объекта | Общая протяженность, км / площадь акватории, км² | Размер водоохраной зоны, м |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Река Енисей | 3487 | 200 |
| Река Абакан | 514 | 200 |
| Озера | до 2,7 | 50 |

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

Устанавливаются ограничения на территории I пояса санитарной охраны водозаборов. Запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения. Размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

Устанавливаются ограничения на территории II пояса санитарной охраны водозаборов. Запрещено размещение по результатам осуществления градостроительных изменений видов объектов, вызывающих микробное и химическое загрязнение подземных вод (кладбища, скотомогильники, поля ассенизации, поля фильтрации, навозохранилища, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия, пастбища, склады горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопители прмстоков, шламоохранилища и т.д.).

При осуществлении строительства, реконструкции всех видов разрешенных объектов обязательно наличие организованного водоснабжения, канализования, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностных сточных вод с последующей очисткой.

Устанавливаются ограничения на территории III пояса санитарной охраны водозаборов. Запрещено размещение по результатам осуществления градостроительных изменений следующих видов объектов, вызывающих химическое загрязнение (склады ядохимикатов, ГМС, удобрений, мусора, накопителей, шламоохранилищ, складирование мусора, промышленных отходов и т.д.).

Придорожные полосы автомобильных дорог.

В целях обеспечения нормальных условий эксплуатации автомобильных дорог и их сохранности, обеспечения требований безопасности дорожного движения и безопасности населения, устанавливаются придорожные полосы автомобильных дорог.

Землепользование и застройка в охранных зонах указанных объектов регламентируется действующим законодательством Российской Федерации (Федеральный закон Российской Федерации от 8 ноября 2007 г. N 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»), санитарными нормами и правилами. Ширина придорожной полосы устанавливается в зависимости от категории дороги и с учетом ее перспективного развития.

Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги федерального и регионального значения объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги.

Для согласования размещения какого-либо объекта в пределах придорожных полос регионального или межмуниципального значения лицо, имеющее намерение получить для этих целей в пользование земельный участок или разместить объект на ранее выделенном ему земельном участке (далее - заявитель), должно представить технический план участка в масштабе 1:200 - 1:1000 с нанесенным на него объектом и чертежи этого объекта.

Согласование предоставления земельного участка или размещения объекта в придорожной полосе автомобильной дороги регионального или межмуниципального значения либо мотивированный отказ в согласовании оформляются в месячный срок со дня получения документов от заявителя.

Порядок установления и использования придорожных полос, автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального, местного значения может устанавливаться соответственно уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

2.12.3. Зоны залегания полезных ископаемых

Основные требования по рациональному использованию и охране недр осуществляются в соответствии с законом Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992г. N 2395-1 и предусматривают:

- предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых;
- соблюдение установленного порядка использования площадей залегания полезных ископаемых в иных целях;
- обеспечение наиболее полного извлечения из недр запасов полезных ископаемых;
- охрану месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений или осложняющих их разработку.
- застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

3. ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

3.1 Функциональный профиль и градообразующие отрасли

Территория Алтайского района отличается весьма благоприятными для Сибири агроклиматическими условиями, характерными для Хакасско-Минусинской котловины. Это обусловило изначально аграрный характер экономики, сохранявшийся до начала XX века, когда началось освоение месторождений каменного угля. Ускорение индустриализации района было обусловлено вводом в эксплуатацию Изыхского угольного разреза в 60-е годы прошлого века. Ее перспективы связаны с добычей газа на Новомихайловском месторождении, развитием пищевой промышленности и производства стройматериалов. Сокращение числа рабочих мест в районе в 90-е годы и развитие городов Абакана и Саяногорска привели к формированию устойчивых внешних трудовых связей района, ряд поселений приобрели характер пригородных. Все перечисленные направления развития сохраняются на перспективу, и функциональный профиль Алтайского муниципального района можно охарактеризовать как пригородный аграрно-промышленный.

При формировании проектных предложений по развитию экономической базы района были учтены положения и материалы документов «Концепция социально-экономического развития Алтайского района до 2020 года», «Прогноз социально-экономического развития муниципального образования Алтайский район на 2009-2011 годы», а также разработанной ФГУП РосНИПИ Урбанистики (г. Санкт-Петербург) Схемы территориального планирования Республики Хакасия.

Ведущее место в хозяйственном комплексе района в настоящее время занимает сельское хозяйство. За 2009 г. объем сельскохозяйственного производства (включая услуги) по всем категориям хозяйств составил 973,8 млн. руб., или 52,9% производства базовых отраслей района. Алтайский район занимает первое место в республике по производству мяса, третье – по производству зерна и яиц; первое место по урожайности картофеля и третье – по надоям молока. В сельском хозяйстве района преобладает животноводческая направленность, на продукцию животноводства приходится 94,3% общего объема отгрузки сельскохозяйственной продукции. В районе действует 12 сельхозпредприятий, 25 крестьянских фермерских хозяйств и 8 548 личных подсобных хозяйств населения. Основной объем сельхозпродукции (74,2%) производится в сельскохозяйственных организациях; на долю крестьянских (фермерских) хозяйств приходится 1,7%, на хозяйства населения – 24,1%. К наиболее крупным предприятиям относятся ЗАО «Очурское», ООО «Бирюса», ЗАО «Аршановское», ООО «Алтай», ООО «Андреевское». В с. Белый Яр действует предприятие по выращиванию молодняка сиговых и осетровых рыб - ФГУ «ХакРыбВод» «Белоярский рыбоводческий завод». Численность занятых на предприятиях и в крестьянских фермерских хозяйствах составляет 0,56 тыс. чел.

На перспективу в районе предусматривается дальнейшее развитие сельскохозяйственного производства с образованием новых малых предприятий и крестьянских фермерских хозяйств, в частности, в населенных пунктах Краснопольского и Новороссийского сельсоветов. Общая численность занятых на сельхозпредприятиях и в крестьянских фермерских хозяйствах составит на I очередь проекта (2015 г.) 0,6 тыс. чел., а к расчетному сроку (2025 г.) – 0,8 тыс. чел.

Промышленность района включает предприятия добывающих и обрабатывающих отраслей. За 2009 г. объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг промышленного производства по району составил 1 167,1 млн. руб.

Добыча полезных ископаемых в настоящее время представлена прежде всего ОАО «Разрез Изыхский» - предприятием Сибирской угольной энергетической компании (СУЭК). Разрез ведет добычу открытым способом на Изыхском каменноугольном месторождении. Система разработки комбинированная. Балансовые запасы по категориям А+В+С₁ составляют 0,509 млрд. т, забалансовые запасы – 3,38 млрд. т. Прогнозные ресурсы оцениваются в 10,013 млрд. т (6,408 млрд. т по категории Р₁ и 3,605 млрд. т – по категории Р₂). Участок №2 разреза введен в эксплуатацию в 1965 г., участок №3 - в 1976 г. Их производственные мощности составляют 300 и 600 тыс. т угля в год соответственно. В мае 2008 г. введен в эксплуатацию участок №4. Сравнительно невысокая себестоимость добычи и высокое качество углей определяют перспективы сохранения и развития предприятия на период расчетного срока схемы территориального планирования. Численность занятых на предприятии составляет 540 чел. и на перспективу сохраняется на уровне 0,6 тыс. чел.

На территории района выявлена Новомихайловская нефтегазоносная площадь. По имеющимся данным, нефти малосернистые, бедные асфальтосмолистыми компонентами, но высокопарафинистые. Содержание метана в свободных газах составляет 60-80%, тяжелых углеводородов- 1-2%, азота 15-20%, гелия до 0,13%. Новомихайловская площадь находится на стадии геологического изучения и считается наиболее перспективной из имеющихся в Хакасии. Схемой территориального планирования республики предполагается промышленная добыча газа на месторождении до конца расчетного срока. По данным Министерства экономики Республики Хакасия, занятость на предприятии может составить до 300 чел. Добываемое сырье может быть использовано для производства электроэнергии на газогенераторах, а также для переработки.

В районе силами малых предприятий также ведется добыча общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ - песок, гравий и др.), где занято около 50 чел. На I очередь Схемы территориального планирования численность занятых сохраняется на современном уровне, а к расчетному сроку принимается на уровне 0,1 тыс. чел.

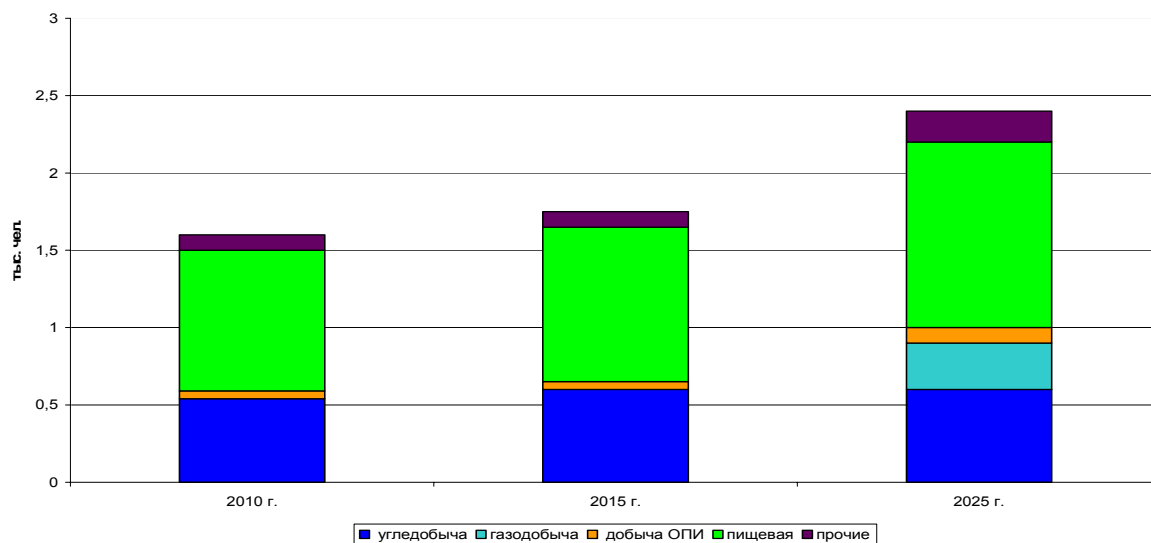
Общая численность кадров добывающей промышленности района на I очередь проекта составит 0,65 тыс. чел., а на расчетный срок – 1,0 тыс. чел. (см. таблицу 3.1.1).

Таблица 3.1.1

Состав промышленных кадров Алтайского района

| Отрасли | Исходный год (2010 г.) | | I очередь (2015 г.) | | Расчетный срок (2025 г.) | |
|-------------------------------|---------------------------|-------|------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | тыс. чел. | % | тыс. чел. | % | тыс. чел. | % |
| Добыча полезных ископаемых | 0,59 | 36,9 | 0,65 | 37,2 | 1,0 | 41,7 |
| в т.ч. угледобыча | 0,54 | 33,8 | 0,6 | 34,3 | 0,6 | 25,0 |
| газодобыча | - | - | - | - | 0,3 | 12,5 |
| добыча ОПИ | 0,05 | 3,1 | 0,05 | 2,9 | 0,1 | 4,2 |
| Обрабатывающая промышленность | 1,01 | 63,1 | 1,1 | 62,8 | 1,4 | 58,3 |
| в т.ч. пищевая | 0,91 | 56,9 | 1,0 | 57,1 | 1,2 | 50,0 |
| прочие | 0,10 | 6,2 | 0,1 | 5,7 | 0,2 | 8,3 |
| Всего | 1,60 | 100,0 | 1,75 | 100,0 | 2,4 | 100,0 |

Состав промышленных кадров Алтайского района



В численности кадров обрабатывающей промышленности наибольший удельный вес приходится на предприятия пищевой отрасли. Крупнейшим из них является ОАО «Птицефабрика «Сибирская губерния» в с. Подсинее, входящая в агрохолдинг «Сибирская губерния». Кроме того, действует ряд малых предприятий - ОАО «Очурское ХПП», ООО «Белоярский Хлебозавод», обрабатывающие мощности ООО «Бирюса». Всего в пищевой промышленности занято 0,91 тыс. чел. На перспективу в районе намечено размещение ряда объектов по переработке сельскохозяйственной продукции – в селах Аршаново, Белый Яр, Кирово, Краснополье, Новомихайловка, Новороссийское, Очуры; численность кадров увеличится до 1,0 тыс. чел. на I очередь проекта и до 1,2 тыс. чел. – к расчетному сроку.

Из прочих предприятий обрабатывающей промышленности в районе действуют ООО «Керамо-Изых» (промышленность строительных материалов), предприятие по деревообработке и ряд других малых предприятий. На них занято 0,1 тыс. чел. К расчетному сроку предусматривается освоение комплекса месторождений по добыче керамического сырья близ с. Белый Яр (Изыхское месторождение) и размещение 2-х небольших кирпичных заводов в Белоярском сельсовете. Численность кадров прочих предприятий обрабатывающей промышленности (главным образом, промышленности строительных материалов) сохранится на уровне 0,1 тыс. чел. на I очередь проекта и увеличится до 0,2 тыс. чел. к расчетному сроку.

Общая численность занятых на предприятиях обрабатывающей промышленности на I очередь проекта составит 1,1 тыс. чел., а на расчетный срок – 1,4 тыс. чел.

В настоящее время в промышленности района работает 1,6 тыс. чел. На I очередь проекта численность промышленных кадров увеличивается незначительно - до 1,75 тыс. чел. а к расчетному сроку она составит 2,4 тыс. чел. Прогноз структуры промышленных кадров района до расчетного срока приведен в таблице 3.1.1.

Строительство представлено 12 мелкими организациями, где работает 118 чел. В связи с ростом на перспективу потребностей района в объектах промышленного, агропромышленного и жилищно-гражданского назначения проектом учитывается увеличение численности строительных кадров до 0,15 тыс. чел. на I очередь и до 0,2 тыс. чел. – к расчетному сроку.

Основной объем строительных работ в районе выполняет ФГУП «Алтайское ДРСУ», относящееся к предприятиям транспорта, где занято 153 чел. Схемой территориального планирования Республики Хакасия в связи с прогнозируемым повышением интенсивности грузопотока намечено развитие транспортно-логистического комплекса на базе железнодорожной станции Подсинее, что приведет к росту численности кадров транспорта до 0,2 тыс. чел. на I очередь проекта и до 0,3 тыс. чел. – к расчетному сроку.

В последнее время получили развитие такие виды деятельности по обслуживанию рынка, как оптовая торговля, коммерческое посредничество, операции с недвижимым имуществом и другие виды коммерческой деятельности. В них занято около 80 чел., на перспективу прогнозируется незначительный рост численности данной группы кадров - до 0,1 тыс. чел.

На территории Алтайского района существуют предпосылки для развития туристско-рекреационной деятельности. Схемой территориального планирования предусматривается строительство базы отдыха на берегу р. Абакан в районе с. Белый Яр, размещение небольших объектов рекреационного обслуживания базе о. Горькое (о. Куринка, о. Алтай 1, о. Алтай 2) (Новороссийский сельсовет), урочища Сорокоозерки (Аршановский сельсовет), Очурского бора (Очурский сельсовет), Смирновского бора (Краснопольский сельсовет). Численность занятых в туристско-рекреационном обслуживании принимается в объеме 0,1 тыс. чел. на расчетный срок.

В настоящее время Алтайский район поддерживает интенсивные трудовые связи с городами Абаканом и Саяногорском. Многие жители района работают за его пределами, в то же время некоторая часть занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях района постоянно проживает за его пределами. Повышение транспортной доступности пригородных территорий ведет к росту спроса на жилищное строительство на территории района – как для размещения «второго жилища» горожан, так и для постоянного жительства, сочетая преимущества работы в городе и жизни в экологически благоприятных условиях пригорода. Имеют место и трудовые связи обратного направления, когда жители города работают в пригороде, однако этот поток по объему существенно уступает первому. Процесс ускоренного развития пригородов, получивший название субурбанизации, в перспективе интенсифицируется, о чем говорит опыт других регионов России и зарубежных стран.

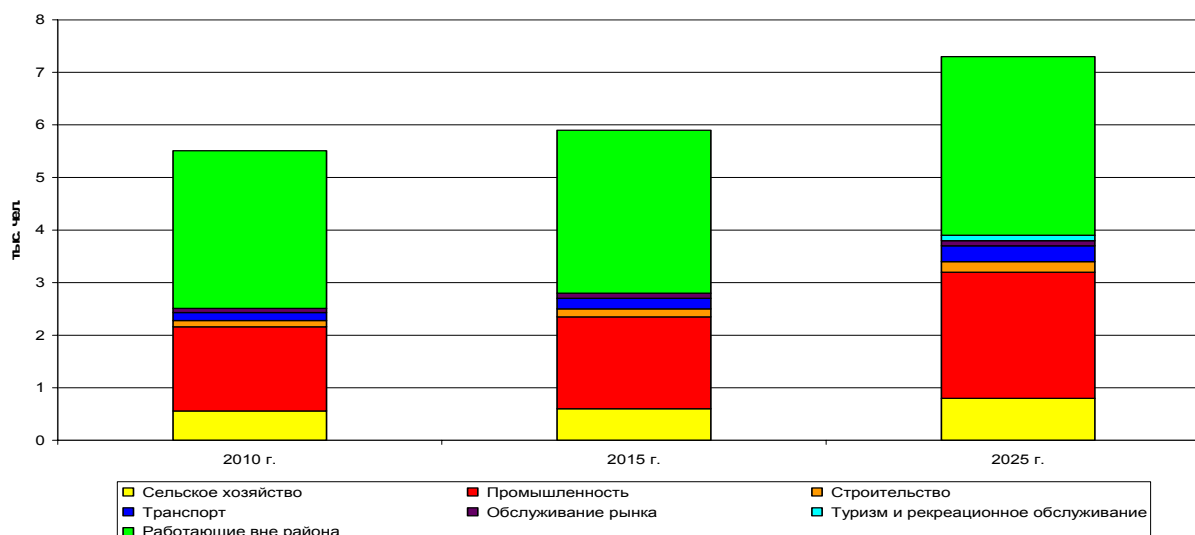
Согласно оценке, отрицательное сальдо маятникового миграционного баланса (ежедневных трудовых поездок) в настоящее время составляет до 3 тыс. чел., которые входят в состав градообразующей группы населения района. Белоярский и Подсинский сельсоветы образуют пригородную зону г. Абакана, Новомихайловский и Очурский сельсоветы – пригородную зону г. Саяногорска.

Таблица 3.1.2

Структура градообразующих кадров Алтайского района

| Отрасли | Исходный год (2010 г.) | | I очередь (2015 г.) | | Расчетный срок (2025 г.) | |
|-------------------------------------|---------------------------|-------|------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | тыс. чел. | % | тыс. чел. | % | тыс. чел. | % |
| Сельское хозяйство | 0,56 | 10,2 | 0,6 | 10,2 | 0,8 | 11,0 |
| Промышленность | 1,60 | 29,0 | 1,75 | 30,5 | 2,4 | 32,9 |
| Строительство | 0,12 | 2,2 | 0,15 | 2,5 | 0,2 | 2,7 |
| Транспорт | 0,15 | 2,7 | 0,2 | 3,4 | 0,3 | 4,1 |
| Обслуживание рынка | 0,08 | 1,5 | 0,1 | 1,7 | 0,1 | 1,4 |
| Туризм и рекреационное обслуживание | - | - | - | - | 0,1 | 1,4 |
| Работающие вне района | 3,00 | 54,4 | 3,1 | 51,7 | 3,4 | 46,5 |
| Всего | 5,51 | 100,0 | 5,9 | 100,0 | 7,3 | 100,0 |

Структура градообразующих кадров Алтайского района



В связи с планируемым размещением в пригородной зоне нового жилищного строительства (главным образом, в Белоярском сельсовете) объем трудовых связей на перспективу еще более возрастет. В то же время размещение в районе новых рабочих мест приведет к тому, что часть современных маятниковых мигрантов найдет работу по месту жительства. Согласно оценке, сальдо маятниковой миграции (численность работающих за пределами района) составит ориентировочно до 3,1 тыс. чел. на I очередь проекта и до 3,4 тыс. чел. – на расчетный срок.

Общая численность градообразующих кадров в настоящее время составляет 5,51 тыс. чел. В перспективе ожидается ее рост до 5,9 тыс. чел. на I очередь проекта и до 7,3 тыс. чел. – к расчетному сроку. Структура градообразующих кадров представлена в таблице 3.1.2.

3.2 Градообслуживающие отрасли

К градообслуживающей группе населения относятся занятые на предприятиях, в учреждениях и организациях, обеспечивающих потребности данного муниципального района. В настоящее время численность градообслуживающей группы составляет 3,39 тыс. чел., ее структура представлена в таблице 3.2.1. К градообслуживающей группе отнесены занятые в производстве и распределении электроэнергии, тепла и воды, по сути относящиеся к инженерной инфраструктуре.

Основой для развития большинства градообслуживающих отраслей служит платежеспособный спрос населения. Перспективы развития района позволяют прогнозировать рост уровня жизни значительной части жителей. По мере роста доходов существенно увеличивается объем и удельный вес потребительских расходов на приобретение товаров и получение услуг - отдых, поддержание здоровья, развлечения, спортивные занятия. Эти сферы деятельности станут все более прибыльными и более привлекательными для бизнеса. Следовательно, на перспективу следует предусматривать развитие соответствующих отраслей сферы услуг. Повышение рождаемости приведет к необходимости развития учреждений образования. Согласно прогнозу, с учетом незначительного роста населения района на I очередь проекта численность обслуживающих кадров увеличится до 3,6 тыс. чел., а к расчетному сроку – до 4,2 тыс. чел.

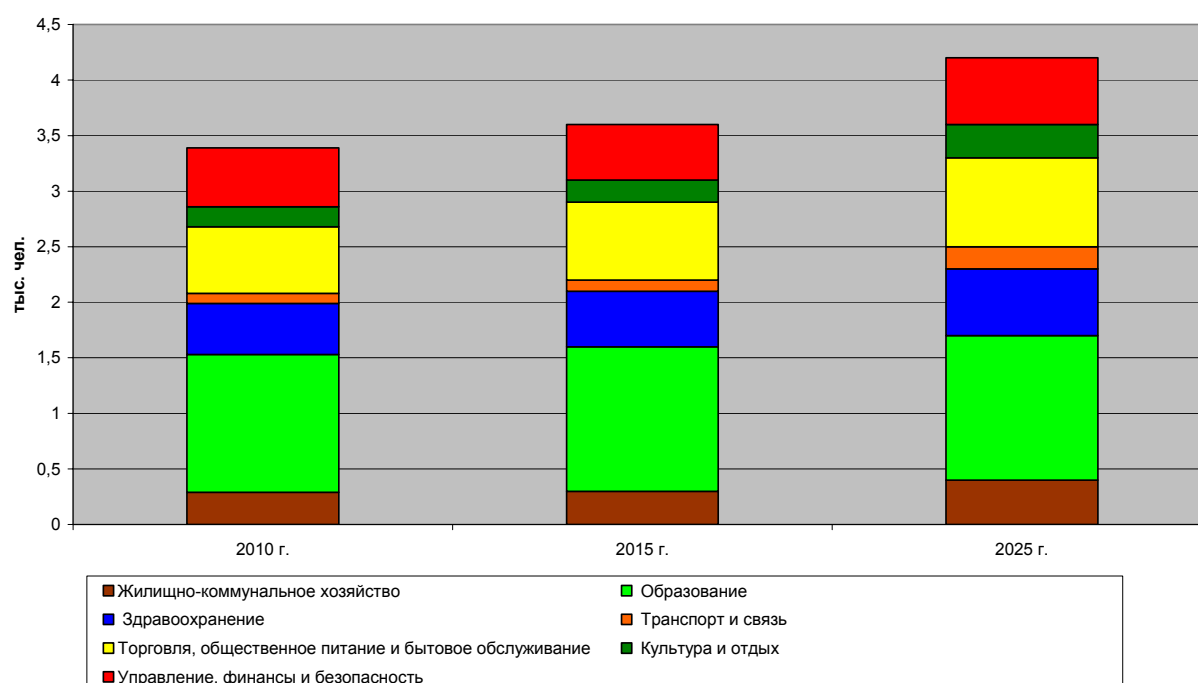
Таблица 3.2.1

Численность градообслуживающих кадров

тыс. чел.

| | Исходный год (2010 г.) | I очередь (2015 г.) | Расчетный срок (2025 г.) |
|---|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Жилищно-коммунальное хозяйство | 0,29 | 0,3 | 0,4 |
| Образование | 1,24 | 1,3 | 1,3 |
| Здравоохранение | 0,46 | 0,5 | 0,6 |
| Транспорт и связь | 0,09 | 0,1 | 0,2 |
| Торговля, общественное питание и бытовое обслуживание | 0,60 | 0,7 | 0,8 |
| Культура и отдых | 0,18 | 0,2 | 0,3 |
| Управление, финансы и безопасность | 0,53 | 0,5 | 0,6 |
| Всего | 3,39 | 3,6 | 4,2 |

Структура градообслуживающих кадров



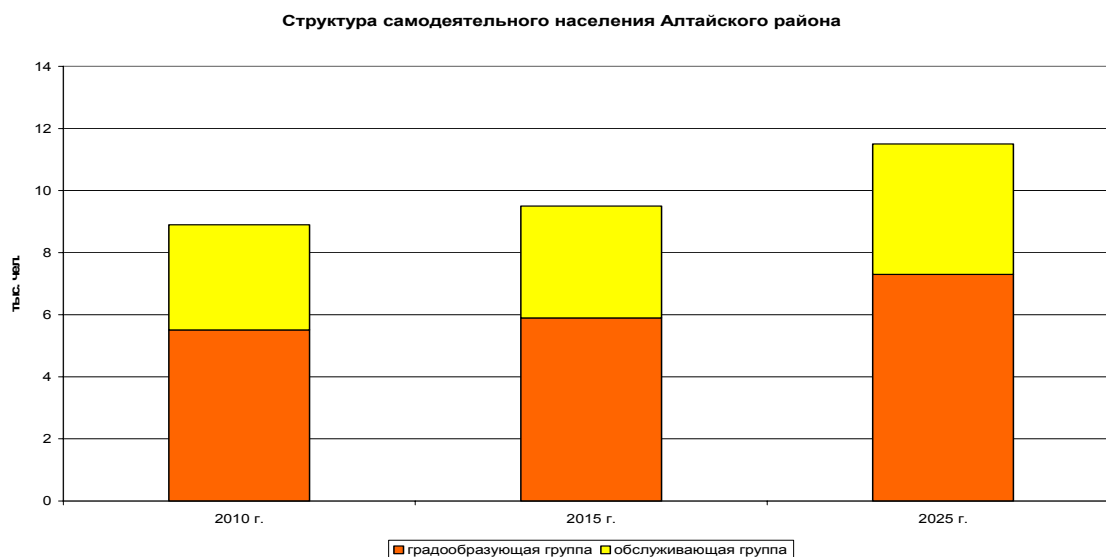
Общая численность самодеятельного населения (лиц, занятых в экономике) составляет 8,9 тыс. чел. (35,1% общей численности населения) и увеличивается на I очередь проекта до 9,5 тыс. чел., а на расчетный срок - до 11,5 тыс. чел. (см. табл. 3.2.2).

Таблица 3.2.2

Структура самодеятельного населения

тыс. чел.

| | Исходный год (2010 г.) | I очередь (2015 г.) | Расчетный срок (2025 г.) |
|---|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Самодеятельное население (занятые в экономике) | 8,90 | 9,5 | 11,5 |
| в т. ч. градообразующая группа | 5,51 | 5,9 | 7,3 |
| обслуживающая группа | 3,39 | 3,6 | 4,2 |



3.3 Население и расселение

Алтайский административный район Хакасской автономной области был образован Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 04.01.1944 за счет разукрупнения Бейского, Аскизского, Усть-Абаканского и Минусинского районов. В состав района вошло 11 сельских Советов и 24 колхоза с населением 16,3 тыс. чел. Административным центром стало с. Алтай. В связи с его удаленностью от областного центра в 1945 г. райцентр был перенесен в с. Белый Яр. Население занималось главным образом сельским хозяйством, в п. Изыхские Копи велась добыча угля шахтным способом.

В последующий период население района росло главным образом за счет естественного прироста. В 90-е годы прошлого века естественный прирост сменился убылью, однако она частично компенсировалась миграционным притоком, и численность жителей стабилизировалась. По данным переписи населения 2002 г., население района насчитывало 23,9 тыс. чел., в т.ч. райцентр с. Белый Яр – 9,1 тыс. чел., с. Подсинее – 3,3 тыс. чел. По данным похозяйственных книг, наличное население района к началу 2010 г. составило 25,3 тыс. чел. Численность жителей по поселениям и населенным пунктам отражена в таблице 3.3.5.

Характер расселения и функциональный профиль населенных пунктов района отличаются стабильностью. Каркас системы расселения составляют районный центр – с. Белый Яр, промышленное пригородное с. Подсинее, и крупные населенные пункты сельскохозяйственного профиля – центры сельсоветов (села Аршаново, Кирово, Очуры, Новомихайловка, Новороссийское, Краснополье). Поселок Изыхские Копи сохраняет промышленный профиль. Сельское расселение остается по преимуществу сельскохозяйственным, населенные пункты размещаются сравнительно равномерно по всей Койбальской степи.

Алтайский район относится к числу наиболее заселенных в республике. Средняя плотность населения составляет 14,6 чел. на 1 км², в то время как в среднем по Республике Хакасия – 8,7 чел./км². Для района характерен очень высокий уровень концентрации сельского населения – в трех наиболее крупных селах с численностью жителей более 2 тыс. чел. (Белый Яр, Подсинее, Очуры), составляющих 15,8% числа населенных пунктов, проживает более 60% населения. А всего на крупные населенные пункты с населением более 500 чел. приходится 92,2% общей численности жителей. В средних населенных пунктах (101-500 чел.; 36,9% общего количества) проживает 7,6% населения. На мелкие населенные пункты (до 50 чел. населения), где проживает всего 0,2% сельских жителей, приходится 10,5% сети (см. таблицу 3.3.1).

Таблица 3.3.1

**Современная структура сети сельских населенных пунктов
(по численности населения)**

| Численность жителей (чел.) | Количество | % |
|---------------------------------------|-------------------|----------|
| до 50 | 2 | 10,5 |
| 101-200 | 1 | 5,3 |
| 201-500 | 6 | 31,6 |
| 501-1 000 | 4 | 21,0 |
| 1 001-2 000 | 3 | 15,8 |
| свыше 2 000 | 3 | 15,8 |
| всего | 19 | 100,0 |

На динамику населения в северной и южной частях района положительное влияние оказывает близость и хорошая транспортная доступность городов Абакана и Саяногорска, что ведет к формированию пригородного расселения. Так, если в целом по району за 2002-2010 гг. население выросло на 6,0%, то численность жителей с. Белый Яр – на 7,9%; с. Подсинее – на 12,2%. В то же время поселения в центральной части района испытывают недостаток рабочих мест и численность жителей имеет тенденцию к сокращению.

Формирование естественной убыли населения в последние полтора десятилетия за счет превышения смертности над рождаемостью было характерно для России в целом, для Хакасии, и Алтайский муниципальный район не являлся исключением. В последние годы отмечен рост рождаемости, связанный с вступлением в фертильный возраст относительно многочисленных возрастов 80-х годов рождения. Это привело к смене естественной убыли населения естественным приростом, который в 2009 г. составил 2,2 чел. на 1000 жителей.

В настоящее время ведущая роль в формировании населения принадлежит естественному приросту, дополняемому небольшим механическим притоком. Их объем невелик, однако обеспечивает стабильность населения с тенденцией медленного роста.

На перспективу проектом учитываются перспективы реализации инвестиционных проектов по развитию экономики района, что должно привести к созданию новых рабочих мест в градообразующей сфере и стимулировать развитие градообслуживающих предприятий, учреждений и организаций (см. разделы 3.1, 3.2). Проектом прогнозируется рост численности занятых к расчетному сроку на 2,6 тыс. чел., или почти на 30%. Частично он будет покрыт за счет внутренних резервов района (незанятого трудоспособного населения, пенсионеров), частично – за счет внешней миграции. Ее источником могут стать городские жители, переселяющиеся в сельскую местность, сохраняя рабочие места в городах, в рамках процесса субурбанизации. Реализация национальных проектов в сфере демографии и снижение смертности в условиях повышения качества медицинского обслуживания позволяет прогнозировать в тот же период небольшой естественный прирост населения. Соответственно, на период до расчетного срока Схемы территориального планирования роль естественного прироста и механического притока в формировании населения будет примерно паритетной.

**Возрастная структура населения
(в % к общей численности)**

| Возрастные группы | Алтайский муниципальный район | Республика Хакасия |
|---|--|-------------------------------|
| лица моложе трудоспособного возраста (0-15 лет) | 19,6 | 17,8 |
| лица в трудоспособном возрасте (мужчины 16-59 лет; женщины 16-54 года) | 60,7 | 64,3 |
| лица старше трудоспособного возраста (мужчины 60 лет и старше; женщины 55 лет и старше) | 19,7 | 17,9 |
| итого | 100,0 | 100,0 |

Главной особенностью динамики возрастного состава населения за последние годы было старение населения. На перспективу эта тенденция сохранится, поскольку в трудоспособный возраст будут вступать малочисленные поколения, родившиеся в период сокращения рождаемости в 90-е годы XX века, а выходить из него – многочисленные послевоенные возрастные группы. В то же время Алтайский район отличается повышенным удельным весом детей в населении по сравнению со средними показателями по Республике Хакасия (см. таблицу 3.3.2), что связано с высоким уровнем рождаемости (15,1 чел. на 1000 жителей в 2009 г.). Поскольку на перспективу проектом предполагается наличие небольшого естественного и механического прироста населения, на период до расчетного срока прогнозируется сохранение относительно благоприятной возрастной структуры населения. Удельный вес детей и подростков стабилизируется на уровне 20% населения, трудоспособных возрастов – несколько сократится (до 55%), а лиц пенсионного возраста, в соответствии с существующей возрастной структурой населения, – увеличится до 25%. Прогноз возрастной структуры населения представлен в таблице 3.3.3.

В состав трудовых ресурсов включаются лица в трудоспособном возрасте и работающие пенсионеры. По состоянию на 2010 г. их численность составила 16,83 тыс. чел., или 66,4% населения, из них 35,1% (8,9 тыс. чел.) занято в экономике.

**Прогноз возрастной структуры населения Алтайского муниципального района
(в % к общей численности)**

| Возрастные группы | 2010 г. | I очередь (2015 г.) | Расчетный срок (2025 г.) |
|--|----------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| лица моложе трудоспособного возраста (0-15 лет) | 19,6 | 20 | 20 |
| лица в трудоспособном возрасте (мужчины 16-59 лет; женщины 16-54 года) | 60,7 | 59 | 55 |
| лица старше трудоспособного возраста (мужчины 60 лет и старше; женщины 55 лет и старше) | 19,7 | 21 | 25 |
| итого | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Таблица 3.3.4

Прогноз структуры трудовых ресурсов Алтайского района

| | 2010 г. | | 2015 г. | | 2025 г. | |
|--|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | тыс. чел. | % | тыс. чел. | % | тыс. чел. | % |
| Население всего | 25,35 | 100,0 | 25,7 | 100,0 | 26,0 | 100,0 |
| Трудовые ресурсы всего | 16,83 | 66,4 | 16,65 | 64,8 | 16,0 | 61,5 |
| в т. ч. население в трудоспособном возрасте | 15,38 | 60,7 | 15,15 | 59 | 14,3 | 55,0 |
| работающие лица старше трудоспособного возраста | 1,45 | 5,7 | 1,5 | 5,8 | 1,7 | 6,5 |
| Распределение трудовых ресурсов | | | | | | |
| Занятые в экономике | 8,90 | 35,1 | 9,5 | 37,0 | 11,5 | 44,2 |
| Неработающие учащиеся в трудоспособном возрасте | 1,17 | 4,6 | 0,8 | 3,1 | 1,05 | 4,0 |
| Трудоспособные лица, не занятые в экономике* | 6,51 | 25,7 | 6,1 | 23,7 | 3,2 | 12,3 |
| Неработающие инвалиды и пенсионеры в трудоспособном возрасте | 0,27 | 1,0 | 0,25 | 1,0 | 0,25 | 1,0 |

* включают занятых в домашнем, личном подсобном хозяйстве и др.

Таблица 3.3.5

Прогноз динамики численности населения Алтайского района по поселениям и населенным пунктам с численностью жителей не менее 0,1 тыс. чел.

| | тыс. чел. | | |
|-----------------------------------|-----------|---------|---------|
| | 2010 г. | 2015 г. | 2025 г. |
| Белоярский сельсовет | 10,77 | 12,5 | 13,7 |
| с. Белый Яр | 9,80 | 10,5 | 11,0 |
| д. Кайбалы | 0,97 | 2,0 | 2,7 |
| Аршановский сельсовет | 1,80 | 1,6 | 1,5 |
| с. Аршаново | 1,51 | 1,4 | 1,3 |
| а. Хызыл Салда | 0,03 | | |
| а. Сартыков | 0,26 | 0,2 | 0,2 |
| Изыхский сельсовет | 1,56 | 1,4 | 1,3 |
| п. Изыхские Копи | 1,56 | 1,4 | 1,3 |
| Кировский сельсовет | 1,56 | 1,3 | 1,2 |
| с. Кирово | 1,23 | 1,1 | 1,0 |
| с. Алтай | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| Краснопольский сельсовет | 0,90 | 0,8 | 0,6 |
| с. Краснополье | 0,68 | 0,6 | 0,5 |
| д. Смирновка | 0,22 | 0,2 | 0,1 |
| Новомихайловский сельсовет | 0,95 | 0,9 | 1,0 |
| с. Новомихайловка | 0,95 | 0,9 | 1,0 |
| Новороссийский сельсовет | 2,09 | 1,7 | 1,3 |
| с. Новороссийское | 0,94 | 0,8 | 0,7 |
| д. Березовка | 0,23 | 0,2 | 0,1 |
| д. Герасимово | 0,15 | 0,1 | 0,1 |
| д. Летник | 0,37 | 0,3 | 0,2 |
| д. Лукьяновка | 0,39 | 0,3 | 0,2 |

| | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Очурский сельсовет | 2,05 | 2,0 | 2,3 |
| с. Очуры | 2,03 | 2,0 | 2,3 |
| д. Монастырка | 0,02 | | |
| Подсинский сельсовет | 3,70 | 3,5 | 3,1 |
| с. Подсинее | 3,70 | 3,5 | 3,1 |
| Всего по району | 25,35 | 25,7 | 26,0 |

На основании прогноза возрастной структуры населения, анализа современного баланса трудовых ресурсов и перспектив экономического развития муниципального района составлен прогноз трудовых ресурсов на I очередь и расчетный срок Схемы территориального планирования (см. таблицу 3.3.4). При небольшом сокращении (на 5%) численности трудовых ресурсов повышается уровень их использования. Удельный вес занятых в экономике повышается до 37,0% общей численности населения на I очередь генплана и до 44,2% - к расчетному сроку. Численность работающих лиц старше трудоспособного возраста увеличивается, особенно на расчетный срок, что связано с прогнозом дефицита трудовых ресурсов после 2015 г. В то же время, в связи с прогнозируемым миграционным притоком населения, ожидается снижение удельного веса работающих пенсионеров в общей численности лиц пенсионного возраста с 29% в настоящее время до 26,2% к расчетному сроку.

Сокращение удельного веса учащихся в трудоспособном возрасте, обучающиеся с отрывом от производства обусловлено постепенным снижением численности лиц, родившихся в 90-х годах XX века. Удельный вес инвалидов и пенсионеров в трудоспособном возрасте невелик и сохраняется на перспективу на современном уровне.

В число лиц, занятых в экономике (самодельное население), входят кадры градообразующих отраслей (включая работающих за пределами района), а также предприятий и учреждений обслуживания. Абсолютная численность лиц, занятых в экономике, соответствует прогнозным показателям, приведенным в разделах 3.1, 3.2 (таблица 3.2.2). Предусмотренное проектом размещение новых рабочих мест приведет к повышению занятости населения, к сокращению численности и удельного веса лиц в трудоспособном возрасте, не занятых в экономике (таблица 3.3.4).

Проектные предложения по динамике численности населения учитывают рассмотренные тенденции формирования населения. В связи тем, что основной прирост занятых (в т.ч. в системе пригородного расселения) ожидается за счет развития крупных населенных пунктов Белоярского и Очурского сельсоветов, основной объем прироста населения придется на них. В Новомихайловском сельсовете за счет развития газодобывающей отрасли предполагается стабилизация населения. В то же время в поселениях центральной части района, а также в с. Подсинем, не располагающем существенными территориальными резервами для развития, прогнозируется некоторое сокращение численности жителей. Прогноз динамики численности населения по поселениям и населенным пунктам с численностью жителей не менее 0,1 тыс. чел. представлен в таблице 3.3.5. При этом проектом вся сеть существующих населенных пунктов сохраняется до расчетного срока.

В целом по муниципальному району прогнозируется стабилизация численности населения с тенденцией небольшого роста, повышение уровня занятости населения и эффективности использования трудовых ресурсов района (см. таблицы 3.3.4, 3.3.6). Расчетная численность населения составит 25,7 тыс. чел. на I очередь проекта и 26,0 тыс. чел. – на расчетный срок.

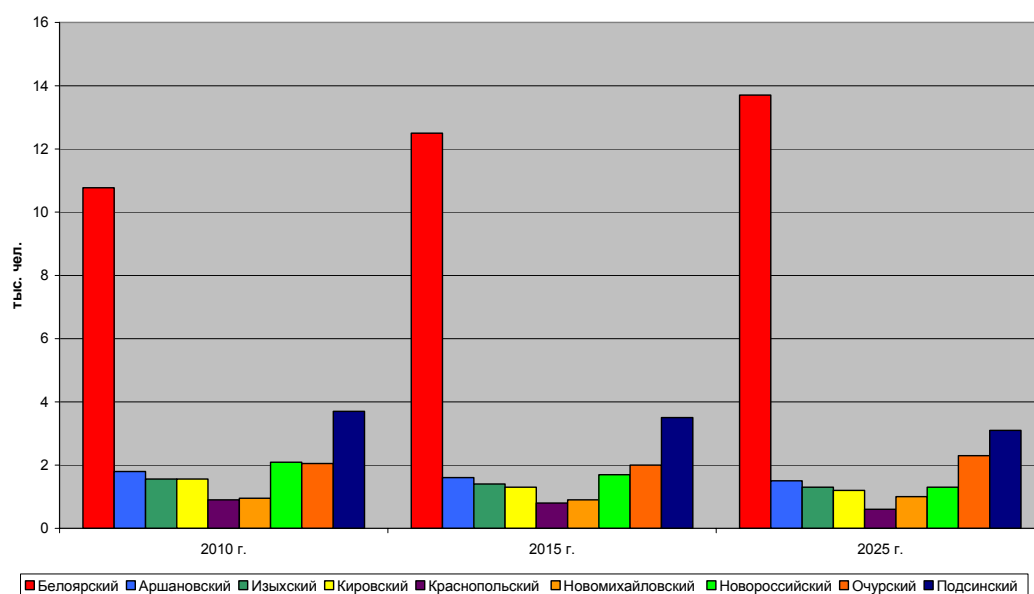
Таблица 3.3.6
Прогноз трудовой структуры населения Алтайского района

| | 2010 г. | | 2015 г. | | 2025 г. | |
|--------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | тыс. чел. | % | тыс. чел. | % | тыс. чел. | % |
| Самодельное население | 8,90 | 35,1 | 9,5 | 37,0 | 11,5 | 44,2 |
| в т. ч. градообразующая группа | 5,51 | 21,7 | 5,9 | 23,0 | 7,3 | 28,1 |
| обслуживающая группа | 3,39 | 13,4 | 3,6 | 14,0 | 4,2 | 16,1 |
| Несамодельное население | 16,45 | 64,9 | 16,2 | 63,0 | 14,5 | 55,8 |
| Население всего | 25,35 | 100,0 | 25,7 | 100,0 | 26,0 | 100,0 |

Прогноз численности населения Алтайского района



Прогноз численности населения сельсоветов Алтайского района



4. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

4.1. Планируемое использование территории

Площадь Алтайского муниципального района составляет 173,61 тыс. га. В соответствии с потребностями развития сельских населенных пунктов, предусматривается расширение их территории до 3,73 тыс. га (на 1,00 тыс. га, или на 36,6%), по проекту она составит 2,2% всех земель в границах проекта. Существенно расширяются с. Белый Яр и д. Кайбалы, увеличивается территория сел Очуры и Новомихайловка. Проектный рост территории населенных пунктов намечен главным образом путем расширения селитебной зоны за счет земель сельскохозяйственного назначения.

Площадь межселенных территорий энергетики, транспорта, связи, и иного специального назначения увеличивается незначительно (на 16 га, или на 0,7%) за счет строительства кирпичного завода, очистных сооружений и других проектных мероприятий. Преобладающая часть территории в границах проекта остается в составе земель сельскохозяйственного назначения (93,8%), которые сокращаются на 1,02 тыс. га (на 0,6%) вследствие изъятия земель под развитие населенных пунктов и промышленно-коммунальные нужды. Площадь земель лесного фонда, особо охраняемых территорий и объектов, водного фонда и запаса по проекту не изменяется. Проектом учитывается намечаемая приватизация 35,0 тыс. га государственных земель сельскохозяйственного назначения (без изменения вида использования) и 0,65 тыс. га муниципальных сельскохозяйственных земель – под размещение новой застройки.

Таблица 4.1.1

Планируемое использование территории

| Территории | тыс. га | % |
|--|---------|-------|
| земли сельскохозяйственного назначения | 162,83 | 93,8 |
| земли населенных пунктов | 3,73 | 2,2 |
| в т.ч. земли сельских населенных пунктов | 3,73 | 2,2 |
| земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, и иного специального назначения за пределами населенных пунктов | 2,16 | 1,2 |
| земли лесного фонда | 2,44 | 1,4 |
| земли особо охраняемых территорий и объектов | 0,02 | 0,0 |
| земли водного фонда | 1,28 | 0,7 |
| земли запаса | 1,14 | 0,7 |
| итого | 173,61 | 100,0 |

Предлагаемые проектом изменения в использовании территории служат повышению его эффективности: упорядочивается функциональное зонирование, повышается средняя плотность постоянного населения с 14,6 чел./км² до 15,0 чел./км². Проектное использование территории Алтайского муниципального района отражено в таблице 4.1.1.

4.2. Жилищное строительство

Существующий жилищный фонд в границах района составляет 437,7 тыс. м² общей площади, около 2/3 его объема отличается удовлетворительным техническим состоянием и подлежит сохранению на расчетный срок в качестве опорного.

К сносу предлагаются жилые дома с высоким уровнем физического износа. В связи с большим объемом ветхого жилищного фонда в границах района (159,2 тыс. м² общей площади) полностью заменить его за период до расчетного срока Схемы территориального планирования не представляется возможным. По проекту, убыль принимается в размере 10% общей площади ветхого жилья, или 15,9 тыс. м² общей площади (3,6% существующего жилищного фонда). Сохраняемый опорный фонд на расчетный срок Схемы территориального планирования составит 421,8 тыс. м² общей площади.

Проектное решение предусматривает жилищное строительство главным образом на свободной от застройки территории, а также на участках, высвобождаемых при сносе ветхого и аварийного жилья. Средняя жилищная обеспеченность на расчетный срок проекта принята в размере 23 м² общей площади на одного жителя. Соответственно, проектный жилищный фонд составит 598 тыс. м² общей площади, а объем дополнительной потребности – 176,2 тыс. м² общей площади. Среднегодовой объем ввода жилья за период 2010-2025 гг. должен составить 11,75 тыс. м² общей площади.

Проектируемый жилищный фонд предлагается разместить главным образом в малоэтажном исполнении, в подавляющей части – и жилых домах с усадьбами. В ограниченном объеме предусматривается секционная застройка (до 5 этажей). Новые жилые поселки, обеспеченные необходимой социальной и инженерной инфраструктурой, предусматриваются в Белоярском, Новомихайловском и Очурском сельсоветах; в других муниципальных образованиях намечено расширение и реконструкция существующей застройки. В Кировском сельсовете резервируется участок под размещение жилой застройки за пределами расчетного срока. Проектный жилищный фонд (исходя из средней жилищной обеспеченности) в разрезе муниципальных образований приведен в таблице 4.2.1.

Благоустройство проектируемого жилищного фонда предусматривается на разном уровне в соответствии с условиями расселения. В Белоярском сельсовете (с. Белый Яр, д. Кайбалы) жилищный фонд (секционные - до 5 этажей, малоэтажные блокированные и усадебные жилые дома) полностью обеспечивается всеми основными видами инженерного благоустройства. В других муниципальных образованиях связи с низкой плотностью усадебной застройки развитие централизованного отопления не предусматривается. В то же время проектом предлагается обеспечение проектируемого жилья газовыми или электрическими бойлерными установками, что при отсутствии централизованного отопления позволит снабдить новые жилые дома горячим водоснабжением. Проектируемый жилищный фонд обеспечивается газовыми плитами и, в населенных пунктах с численностью жителей более 500 чел., водоснабжением и канализацией. Проектный уровень благоустройства жилищного фонда отражен в таблице 4.2.2.

Таблица 4.2.1

Жилищный фонд муниципальных образований на расчетный сроктыс. м² общей площади

| Муниципальные образования (сельсоветы) | Жилищный фонд |
|---|--------------------------|
| Белоярский | 315,0 |
| Аршановский | 34,5 |
| Изыхский | 30,0 |
| Кировский | 27,5 |
| Краснопольский | 13,5 |
| Новомихайловский | 23,0 |
| Новороссийский | 30,0 |
| Очурский | 53,0 |
| Подсинский | 71,5 |
| Всего по району | 598,0 |

Проектный объем жилищного фонда по муниципальным образованиям (сельсоветам)
Алтайского района

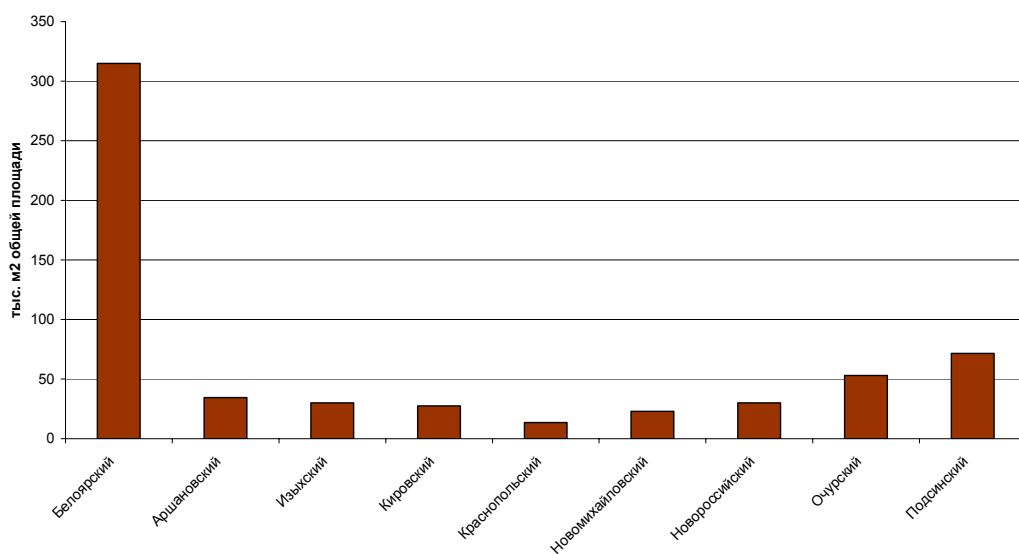
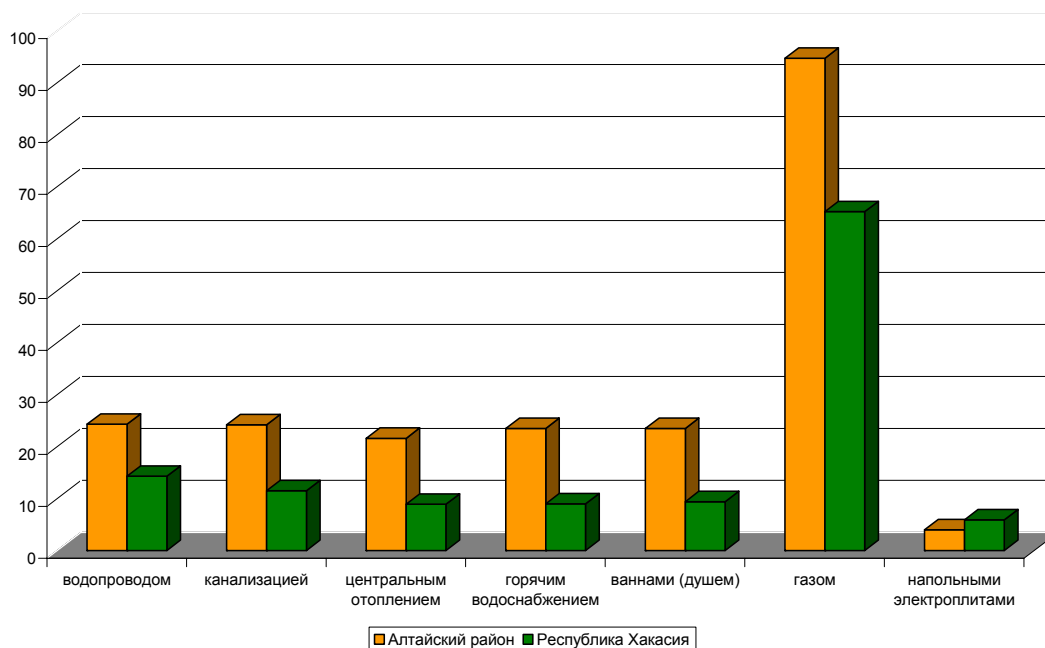


Таблица 4.2.2
Уровень благоустройства жилищного фонда на расчетный срок (%)

| Оборудовано общей площади: | В сельских населенных пунктах |
|----------------------------|-------------------------------|
| водопроводом | 46,8 |
| канализацией | 46,7 |
| центральным отоплением | 40,2 |
| горячим водоснабжением | 41,5 |
| газом | 97,1 |
| напольными электроплитами | 2,9 |

Уровень благоустройства жилищного фонда



4.3. Развитие социальной инфраструктуры

Для оценки перспектив развития сети объектов культурно-бытового обслуживания представляется возможным воспользоваться рекомендательными нормативами СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», а также Социальными нормативами и нормами, одобренными распоряжением Правительства РФ от 3 июня 1996 г. № 1063-р и рекомендованными Главгосэкспертизой. Однако следует учитывать, что разрабатывались они еще на методической основе времен плановой экономики и практически не были реализованы даже в период централизованного финансирования развития социальной сферы. Кроме того, в современных условиях можно достаточно обоснованно предлагать размещение только тех учреждений обслуживания, строительство и содержание которых осуществляется за счет бюджетных средств (учреждения здравоохранения, образования и ряд других). Основной вклад в совершенствование объектов обслуживания (учреждения торговли, бытового обслуживания, зрелищные и др.) вносит рыночный сектор экономики, развитие которого можно только прогнозировать. При этом в качестве ориентира может быть использована расчетная потребность в учреждениях и предприятиях обслуживания, определенная на основании нормативов СНиП и социальных нормативов.

Проектом предусматривается обеспечение населения полным набором объектов социального и культурно-бытового обслуживания. Расчет потребности в основных объектах социального и культурно-бытового обслуживания приведен в таблицах 4.3.1-4.3.5.

Таблица 4.3.1

Расчет потребности в основных объектах социального и культурно-бытового обслуживания

| Объекты | Единица измерения | Норматив на 1000 жителей | Требуется на 26 тыс. чел. | Сущест. сохраняемые объекты | Дополнительная потребность |
|---|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Дошкольные образовательные учреждения | место | 50 | 1 300 | 1 390 | 91 ¹⁾ |
| Общеобразовательные школы | место | 120 | 3 120 | 4 390 | 852 ²⁾ |
| Стационары | койка | 13,47 | 350 | 169 | 190 ³⁾ |
| Поликлиники, амбулатории | посещение в смену | 18,15 | 472 | 280 | 192 |
| Станции скорой помощи | автомобиль | 1 на 10 тыс. чел. | 3 | 4 | - |
| Клубы | зрительское место | ⁴⁾ | 3 570 | 2 255 | 1 460 ⁴⁾ |
| Библиотеки | тыс. единиц хранения | 5 | 130 | 192 | - |
| Предприятия общественного питания | место | 40 | 1 040 | 227 | 813 |
| Магазины | м ² торговой площади | 300 | 7 800 | 9 325 | - |
| Предприятия непосредственного бытового обслуживания населения | рабочее место | 4 | 104 | 31 | 73 |
| Отделения связи | объект | 1 на 2-6 тыс. чел. | 4-13 | 11 | - |

¹⁾ см. табл. 4.3.2; ²⁾ см. табл. 4.3.3 ³⁾ см. табл. 4.3.4; ⁴⁾ см. табл. 4.3.5

В настоящее время район в целом в достаточной мере обеспечен дошкольными образовательными учреждениями и общеобразовательными школами. Из населенных пунктов потребность в таких учреждениях имеется в с. Белый Яр. На перспективу предлагается строительство в Белоярском сельсовете общеобразовательных школ (заказана проектно-сметная документация на строительство средней школы на 500 мест в с. Белый Яр) и детских садов. Кроме того, предлагается расширение школы в с. Очуры, детского сада - в п. Изыхские Копи и, в соответствии со сложившейся фактической потребностью, строительство детского сада на 120 мест в с. Подсинее.

Алтайский район в недостаточной мере обеспечен больничными учреждениями. Проектом Схемы территориального планирования предлагается расширение Центральной районной и участковых больниц в соответствии с численностью обслуживаемого населения (расчет см. в таблице 4.3.5). Сеть амбулаторно-поликлинических учреждений в целом соответствует потребностям района. На перспективу достаточной представляется замена существующей поликлиники в с. Белый Яр на новое здание (заказана проектно-сметная документация на строительство поликлиники на 350 посещений в смену).

Таблица 4.3.2

Расчет потребности в дошкольных образовательных учреждениях

| Муниципальные образования (сельсоветы) | Проектная численность населения, тыс. чел. | Вместимость, мест | | |
|--|--|-------------------|----------------------|----------------------------|
| | | Расчетная | Сохраняемых объектов | Дополнительная потребность |
| Белоярский | 13,7 | 685 | 599 | 86 |
| Аршановский | 1,5 | 75 | 130 | - |
| Изыхский | 1,3 | 65 | 60 | 5 |
| Кировский | 1,2 | 60 | 73 | - |
| Краснопольский | 0,6 | 30 | 64 | - |
| Новомихайловский | 1,0 | 50 | 95 | - |
| Новороссийский | 1,3 | 65 | 76 | - |
| Очурский | 2,3 | 115 | 120 | - |
| Подсинский | 3,1 | 155 | 173 | - |
| Всего по району | 26,0 | 1 300 | 1 390 | 91 |

Таблица 4.3.3

Расчет потребности в общеобразовательных школах

| Муниципальные образования (сельсоветы) | Проектная численность населения, тыс. чел. | Вместимость, мест | | |
|--|--|-------------------|----------------------|----------------------------|
| | | Расчетная | Сохраняемых объектов | Дополнительная потребность |
| Белоярский | 13,7 | 1 644 | 818 | 826 |
| Аршановский | 1,5 | 180 | 640 | - |
| Изыхский | 1,3 | 156 | 264 | - |
| Кировский | 1,2 | 144 | 450 | - |
| Краснопольский | 0,6 | 72 | 255 | - |
| Новомихайловский | 1,0 | 120 | 320 | - |
| Новороссийский | 1,3 | 156 | 693 | - |
| Очурский | 2,3 | 276 | 250 | 26 |
| Подсинский | 3,1 | 372 | 700 | - |
| Всего по району | 26,0 | 3 120 | 4 390 | 852 |

Расчет потребности в амбулаторно-поликлинических учреждениях

| Объекты | Обслуживаемые поселения | Проектная численность населения, тыс. чел. | Мощность, посещений в смену | | Предложения по размещению |
|------------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|----------------------|---------------------------|
| | | | Расчетная | Сохраняемых объектов | |
| Белоярская районная больница | Белоярское Изыхское | 15,0 | 272 | - | 350 |
| Аршановская участковая больница | Аршановское Краснопольское | 2,1 | 38 | 60 | - |
| Новороссийская участковая больница | Новороссийское | 1,3 | 24 | 70 | - |
| Очурская участковая больница | Очурское Новомихайловское | 3,3 | 60 | 70 | - |
| Кировская амбулатория | Кировское | 1,2 | 22 | 30 | - |
| Подсинская амбулатория | Подсинское | 3,1 | 56 | 50 | - |

Таблица 4.3.5

Расчет потребности больничных учреждений

| Объекты | Обслуживаемые поселения | Проектная численность населения, тыс. чел. | Мощность, посещений в смену | | Предложения по размещению |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------|----------------------|---------------------------|
| | | | Расчетная | Сохраняемых объектов | |
| Белоярская районная больница | Белоярское Изыхское Подсинское | 18,1 | 244 | 119 | 130 |
| Аршановская участковая больница | Аршановское Краснопольское | 2,1 | 28 | 10 | 20 |
| Новороссийская участковая больница | Новороссийское Кировское | 2,5 | 34 | 25 | 10 |
| Очурская участковая больница | Очурское Новомихайловское | 3,3 | 44 | 15 | 30 |
| Всего по району | | 26,0 | 350 | 169 | 190 |

* с учетом дневного стационара

Расчет потребности в клубных учреждениях

| Населенные пункты | Проектная численность населения, тыс. чел. | Норматив, мест на 1000 жит. | Вместимость, мест | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|
| | | | Расчетная | Сохраняемых объектов | Дополнительная потребность |
| с. Белый Яр | 11,0 | 70 | 770 | 360 | 410 |
| д. Кайбалы | 2,7 | 150 | 405 | 120 | 285 |
| с. Аршаново, а. Хызыл Салда | 1,3 | 150 | 195 | 300 | - |
| а. Сартыков | 0,2 | 1 на н/п | | - | 100 |
| п. Изыхские Копи | 1,3 | 150 | 195 | 180 | 15 |
| с. Кирово | 1,0 | 150 | 150 | 140 | 10 |
| с. Алтай | 0,2 | 1 на н/п | | - | 100 |
| с. Краснополье | 0,5 | 1 на н/п | | 100 | - |
| д. Смирновка | 0,1 | 1 на н/п | | 50 | - |
| с. Новомихайловка | 1,0 | 150 | 150 | 120 | 30 |
| с. Новороссийское | 0,7 | 1 на н/п | | 200 | - |
| д. Березовка | 0,1 | 1 на н/п | | 35 | - |
| д. Герасимово | 0,1 | 1 на н/п | | 50 | - |
| д. Летник | 0,2 | 1 на н/п | | 40 | - |
| д. Лукьяновка | 0,2 | 1 на н/п | | 60 | - |
| с. Очуры, д. Монастырка | 2,3 | 150 | 345 | 150 | 195 |
| с. Подсинее | 3,1 | 100 | 310 | 350 | - |
| Всего по району | 26,0 | | 2 520 | 2 255 | 1 145 |

Район располагает развитой сетью клубных учреждений; они имеются во всех населенных пунктах (кроме двух самых мелких). В с. Алтай и а. Сартыков клубы размещаются в арендуемых помещениях, на перспективу там предусматривается строительство новых зданий сельских Домов культуры. Кроме того, требуется размещение клубных учреждений в активно развиваемых населенных пунктах с. Белый Яр, с. Очуры, д. Кайбалы. Возможно также расширение действующих клубов в с. Новомихайловка, п. Изыхские Копи и с. Кирово (см. таблицу 3.18). В селах Белый Яр и Аршаново намечено строительство спортивных комплексов, в с. Подсинее - размещение крытого катка с искусственным льдом. Расчет потребности в физкультурно-спортивных объектах и сооружениях производится при разработке генеральных планов поселений и населенных пунктов.

Алтайский район в достаточной мере обеспечен объектами розничной торговли; предприятия общественного питания и бытового обслуживания относятся к сфере бизнеса и на перспективу размещаются в соответствии с платежеспособным спросом населения. Их размещение (как и размещение муниципальных объектов социальной инфраструктуры) предусматривается и уточняется при разработке генеральных планов поселений и населенных пунктов.

4.4. Развитие сельского хозяйства

Приоритеты развития сельского хозяйства.

Проектом схемы территориального планирования Республики Хакасия определены следующие задачи территориального планирования в целях развития агропромышленного комплекса:

- формирование на территории республики конкурентоспособного агропромышленного комплекса с учетом местных природных и климатических особенностей;
- обеспечение населения Хакасии качественными продуктами питания, выход на межрегиональный и федеральный рынки;
- восстановление и сохранение для будущих поколений почвенных ресурсов;
- выделение функциональных зон исходя из особенностей территории с целью достижения синергетического эффекта от их взаимодействия, а также исключения дублирующих функций и излишней конкуренции;
- размещение сельскохозяйственных комплексов в соответствии с потенциалом территории и имеющейся ресурсной базой;
- формирование комплекса предприятий, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию.

Концепцией социально-экономического развития Алтайского района до 2020 года установлена главная стратегическая цель развития аграрно-промышленного комплекса Алтайского района – обеспечение потребностей населения в высококачественной продукции на основе роста эффективности агропромышленного производства, его конкурентоспособности и достижение на базе этого конечной цели – повышения качества жизни населения.

К задачам, решаемым долгосрочным планированием, относятся:

- повышение эффективности аграрного производства и переработки до уровня, обеспечивающего конкурентоспособность производимой продукции на региональном продовольственном рынке;
- обеспечение роста материального благосостояния и качества жизни сельского населения на основе повышения эффективности агропромышленного комплекса.

Основные направления и мероприятия по развитию сельского хозяйства, определенные Концепцией:

- устойчивое развитие сельских поселений, повышение занятости и уровня жизни сельского населения;
- создание общих условий функционирования сельского хозяйства;
- развитие приоритетных подотраслей сельского хозяйства;
- достижение финансовой устойчивости сельского хозяйства.

В рамках указанных направлений Концепцией планируется:

- устойчивое развитие сельских поселений, повышение занятости и уровня жизни сельского населения;
- повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на основе финансовой устойчивости и модернизации сельского хозяйства, а также на основе ускоренного развития приоритетных подотраслей сельского хозяйства;
- сохранение и воспроизводство используемых в сельскохозяйственном производстве земельных ресурсов;
- эффективное освоение ресурсосберегающих технологий, создание привлекательных условий для вхождения инвесторов в сельхозпроизводство;
- техническое перевооружение отрасли путем приобретения сельхозтехники;
- сохранение плодородия почв, увеличение урожайности возделываемых сельскохозяйственных культур на основе оптимальной химизации сельскохозяйственного производства, внедрения новых энергосберегающих технологий;

- активное использование таких рыночных механизмов поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей, как субсидированное кредитование.

Для достижения этих целей необходимо решение основных задач в рамках следующих направлений:

- создание предпосылок для устойчивого развития сельских поселений и обеспечение улучшения к 2020 году жилищных условий в сельской местности;
- наращивание потенциала социальной и инженерной инфраструктуры села, улучшения кадрового и информационного обеспечения отрасли;
- поддержка кадрового обеспечения, организации профессиональной подготовки, повышения квалификации и переквалификации кадров в области агропромышленного производства;
- развитие лизинга в сфере агропромышленного производства;
- исполнение действующего земельного законодательства в части вопросов межевания, постановки на кадастровый учет земельных участков, их регистрация, и др.;
- широкое применение в сельском хозяйстве сырьевых ресурсов, позволяющих экологически безопасно повысить плодородие почв и обеспечить высокий уровень развития сельскохозяйственного производства;
- приближение хранения и переработки сельхозпродукции к местам ее производства;
- развитие сферы обслуживания сельского населения.

Целевые показатели развития сельскохозяйственного комплекса.

Схемой территориального планирования Республики Хакасия на основе целевых показателей, принятых в республиканской программе «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Хакасия на 2008 – 2012 годы», а также рекомендаций Межрегиональной схемы специализации сельскохозяйственного производства в субъектах Российской Федерации Сибирского федерального округа (принята в 2008 г.), приняты основные целевые ориентиры развития сельскохозяйственного комплекса Алтайского района (см. таблицы 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3).

Таблица 4.4.1

Целевые показатели развития поголовья животноводства в Алтайском районе*

| | Поголовье КРС | Поголовье коров | Поголовье свиней | Поголовье овец |
|-----------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2007 год | 10893 | 4140 | 4294 | 4866 |
| 2015 год | 10900 | 3600 | 4300 | 7800 |
| 2025 год | 11544 | 3600 | 4300 | 12000 |

* с учетом замечаний и предложений администрации муниципального образования Алтайский район

Таблица 4.4.2

Целевые показатели по качественным показателям развития поголовья животноводства в Алтайском районе*

| | Производство молока, тонн | Удой молока на одну корову, кг в год |
|-----------------|----------------------------------|---|
| 2007 год | 2521 | 2520 |
| 2015 год | 5400 | 3600 |
| 2025 год | 6000 | 4000 |

* с учетом замечаний и предложений администрации муниципального образования Алтайский район

Таблица 4.4.3

Целевые показатели развития растениеводства в Алтайском районе

| | Посевная площадь с/х культур, га | Посевная площадь зерновых и зернобобовых культур, тыс. га | Посевная площадь картофеля, га | Посевная площадь овощей, га |
|-----------------|---|--|---------------------------------------|------------------------------------|
| 2007 год | 23100 | 13200 | 930 | 219 |
| 2015 год | 28045 | 11123 | 1233 | 336 |
| 2025 год | 35000 | 8899 | 1110 | 366 |

Сельскохозяйственная зона Алтайского района.

Руководствуясь целевыми ориентирами развития агропромышленного комплекса, современным уровнем его развития в республике, а также природно-климатическими особенностями районов Хакасии, в проекте Схемы территориального планирования Республики Хакасия выделены функциональные зоны перспективного развития сельского хозяйства, в том числе сельскохозяйственная зона Алтайского района.

Данная зона выделена на территории Республики Хакасия для ведения сельского хозяйства с точки зрения благоприятных особенностей рельефа (район расположен в равнинной, степной местности), высокого качества почв, наличия необходимых для ведения сельскохозяйственной деятельности трудовых ресурсов, имеющегося значительного рынка потребления продукции в таких крупных населенных пунктах, как города Абакан и Саяногорск, с перспективой организации поставок продукции на территорию Красноярского края.

Территория зоны состоит из двух подзон. Кировская подзона выделена в юго-восточной части района на территории Кировского, Новороссийского, Очурского, Новомихайловского сельсоветов, Аршановская подзона - в западной части района на территории Аршановского, Белоярского, Краснопольского сельсоветов.

Сельскохозяйственная зона Алтайского района охватывает земли сельскохозяйственного назначения, в частности, пашни, сенокосы и пастбища ЗАО «Алтайское», ООО «Алтай», ООО «Кайбалы», ООО «Андреевское», ООО «Черемушка», ООО «Бирюса», ЗАО «Очурское», ЗАО «Новомихайловское», ЗАО «Аршановское», ООО «Аршановское». Перевод земель из одной категории в другую не требуется.

Природные условия района позволяют развивать как животноводство, так и растениеводство. Варианты использования территории зоны:

- Выращивание фуражного зерна в восточной части Кировской подзоны;
- Мясное и молочное животноводство;
- Птицеводство в Кировской подзоне;
- Табунное коневодство в Аршановской подзоне;
- Овцеводство

Необходимые для реализации мероприятия:

- Проведение работ по восстановлению плодородия почв Кировской зоны и западной части Аршановской зоны;

- Организация крупного животноводческого предприятия (фермы) минимум на 2000 голов в Аршановской подзоне.

Предложения по развитию сельского хозяйства.

Мероприятия по реализации среднесрочного плана социально-экономического развития МО Алтайский район на период с 2011 года до 2015 год в части развития агропромышленного комплекса муниципального образования предусматривает сохранение и восстановление плодородия земель сельскохозяйственного назначения, развитие мясного и молочного скотоводства, свиноводства, мясного табунного коневодства и мясного овцеводства.

В части сохранения и восстановления плодородия земель сельскохозяйственного назначения предусмотрено агрохимическое и эколого-токсикологическое обследование сельскохозяйственных угодий; приготовление и внесение органических удобрений и сидераторов в почву; посев семенных участков семенами высших репродукций, перспективных сортов зерновых и кормовых культур; выращивание и заготовка грубых и сочных высокопитательных кормов; использование современных средств защиты растений и новой высокопроизводительной техники.

Развитие мясного скотоводства предусматривается путем расширения племенной базы (приобретения племенных быков-производителей породы «Герефорд»), увеличения маточного поголовья скота, улучшения кормовой базы, увеличения привесов (увеличение производства высококачественной говядины – мраморного мяса), улучшения условий содержания скота (строительство сельхозпредприятиями 7 единиц легких животноводческих помещений).

Мероприятия по развитию молочного скотоводства включают укрепление кормовой базы, увеличение маточного поголовья коров (разведение внутри хозяйств, закуп племенных нетелей), повышение удельного веса высокопродуктивных коров (использование семени быков-производителей), повышение процента выхода телят, улучшение качества молока путем приобретения молочного оборудования в хозяйства района (ООО «Андреевское» - 2 ед., ООО «Аршановское», ООО «ВСК-Терминал»), строительство молочного комплекса ООО «ВСК-Терминал» на 2000 фуражных коров с собственной кормовой базой (с созданием рабочих мест на 81 чел.).

В развитие свиноводства предусмотрено увеличение поголовья свиней за счет строительства свинофермы КФХ Щепиловы на 1000 голов на территории Белоярского сельского совета с созданием 15 рабочих мест, увеличением валового привеса свиней 88 т в год.

В мясном табунном коневодстве предусмотрена стабилизация поголовья мясных табунных лошадей путем увеличения маточного и общего поголовья лошадей за счет собственного воспроизводства, приобретения хозяйствами жеребцов-производителей тяжеловозных пород, строительства конюшен в шести хозяйствах (КФХ Мамедов, КФХ Поздняков, КФХ Мустап, КФХ Изых, КФХ Керн, КФХ Коробкина).

Предусмотрено увеличение маточного поголовья овец: приобретение за счет республиканских субсидий и распределение на конкурсной основе ярок и баранов-производителей, приобретение семени баранов Эдибаевской породы.

В рамках развития агропромышленного комплекса Схемой территориального планирования Алтайского района с учетом предложений по территориальному планированию, содержащихся в проекте Схемы территориального планирования Республики Хакасия, Концепции социально-экономического развития Алтайского района до 2020 года, Среднесрочного плана социально-экономического развития МО Алтайский район на период с 2011 года до 2015 год, предложений администрации муниципального образования Алтайский район предусмотрены:

- реконструкция фермы в а. Сартыков;
- организация животноводческих хозяйств (КРС) в Краснопольском и Кировском сельсоветах;
- реконструкция животноводческого хозяйства (КРС) в Очурском сельсовете;

- строительство летних площадок для откорма и содержания крупного рогатого скота ООО «Андреевское» (ЗУ 19:04:020601:18, 19:04:020601:23 в федеральной собственности, 292,1 га) в Новороссийском сельсовете;
- размещение площадок по разведению и откорму крупного рогатого скота и овец (ЗУ 19:04:020601:36, 19:04:020601:37, 19:04:020601:38 в федеральной собственности, 715,6 га) в Новороссийском сельсовете;
- строительство цеха по переработке мяса в Аршановском сельсовете;
- строительство молокоперерабатывающего завода и цеха по переработке мяса (ЗУ 19:04:020603:10 в федеральной собственности, 3,7 га) в Новороссийском сельсовете;
- строительство молочного комплекса ООО «ВСК-Терминал» на 2000 фуражных коров с собственной кормовой базой в Белоярском сельсовете;
- приобретение молочного оборудования в ООО «Андреевское», ООО «Аршановское»;
- строительства цеха по переработке молока в с.Очуры;
- строительство свинофермы на 1000 голов свиней (КФХ Щепиловы) в Белоярском сельсовете;
- строительство свиноферм в Аршановском и Новороссийском (ЗУ 19:04:020601:12 в федеральной собственности, 0,3 га) сельсоветах;
- строительство конюшен в КФХ Мамедов, КФХ Поздняков, КФХ Мустанг, КФХ Изых, КФХ Керн, КФХ Коробкина;
- строительство овцеводческих ферм в Аршановском и Новороссийском (ЗУ 19:04:020603:15 в федеральной собственности, 400,2 га) сельсоветах;
- организация рыбоводческого хозяйства (ЗУ 19:04:020603:13 в федеральной собственности, 3,74 га) в Новороссийском сельсовете;
- развитие Белоярского рыбоводческого завода;
- строительство завода по производству кормов и пищевых масел ООО «Виво-лаб» в с. Краснополье (белково-минерально-витаминные добавки -1497; примессы-100 т./год; лечебно-профилактические добавки- 25 т./год; стартеры-498 т./год; растительные масла-122 т./год; корм для домашних животных-498 т./год);
- организация производства биогумуса и калифорнийского червя в КФХ Поминова в Белоярском сельсовете (1,5 и 0,4 тонны в год соответственно);
- организация производства кормов в Белоярском и Новомихайловском сельсоветах;
- развитие птицефабрики «Абаканская» ОАО «Сибирская губерния» (филиал) в Подсинском сельсовете;
- строительство производственной базы (складирование грубых и сочных кормов, откормочная площадка для выращивания молодняка КРС, хранение техники - ЗУ 19:04:020601:32 в федеральной собственности, 92,4 га) в Новороссийском сельсовете;
- строительство мастерской по ремонту сельскохозяйственной техники (ЗУ 19:04:020602:9 в федеральной собственности, 0,9 га) в Новороссийском сельсовете;
- организация крестьянских (фермерских) хозяйств (ЗУ 19:04:020602:12, 19:04:020601:27 в федеральной собственности, 40,3 га) в Новороссийском сельсовете;
- организация сельскохозяйственного производства - возделывания зерновых и кормовых культур, сенокосения, выпаса скота (ЗУ 19:04:020601:26, 19:04:020601:35, 19:04:020603:0014, 19:04:020602:40, 19:04:020601:30, 19:04:020601:31, 19:04:020601:34, 19:04:020601:24 в федеральной собственности, 33 397,7 га) - в Новороссийском сельсовете.

Схемой территориального планирования Алтайского района в целях введения в оборот высокоплодородных земель сельскохозяйственного назначения даны предложения по планируемому использованию таких земель общей площадью 34 947 га, расположенных в границах Новороссийского сельсовета и находящихся в федеральной собственности. Передача из федеральной собственности в распоряжение органов местного самоуправления указанных земельных участков будет способствовать развитию агропромышленного комплекса Алтайского района.

4.5. Развитие туризма

Документы перспективного планирования в области туризма.

Концепцией развития отрасли туризма Сибири на 2005-2010 годы, одобренной Межрегиональной ассоциацией экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Сибирское соглашение», в качестве основной цели провозглашается создание в сибирских регионах современного высокоэффективного и конкурентоспособного туристского комплекса, основанного на чётком позиционировании Сибири как перспективного туристского мирового центра, обладающего уникальными туристскими ресурсами.

Концепцией и стратегией развития отрасли туризма в Республике Хакасия до 2020 года, разработанной отделом туризма Министерства спорта, туризма и молодежной политики Республики Хакасия, предусмотрены следующие цели развития туризма в регионе:

- дальнейшее формирование представления о Республике Хакасия как регионе, благоприятном для туризма. Создание комфортной информационной среды для туристов;
- развитие инфраструктуры и материальной базы туризма в республике;
- сохранение историко-культурного наследия и окружающей среды;
- разработка и внедрение новых туристских продуктов для формирования круглогодичного потока туристов;
- разработка региональной схемы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для сферы туризма и гостиничных услуг;
- реализация инвестиционных предложений по развитию сферы туризма;
- создание межрегионального туристского продукта;
- интеграция в общее информационное пространство Сибирского Федерального Округа.

Республиканской целевой программой «Развитие туризма в Республики Хакасия на 2006 – 2010 годы», разработанной Государственным комитетом по туризму Республики Хакасия, в качестве главной стратегической цели развития туризма принято формирование в Республике Хакасия развитого туристского комплекса, соответствующего международным требованиям к уровню инфраструктуры, сервисному обслуживанию предприятиями индустрии туризма, и обеспечивающего, с одной стороны, удовлетворение спроса потребителей (как российских, так и зарубежных) на разнообразные туристские услуги, а с другой - значительный вклад в социально-экономическое развитие региона за счет увеличения доходной части республиканского и местных бюджетов, притока инвестиций, увеличения числа рабочих мест, улучшения здоровья населения, сохранения и рационального использования культурно-исторического и природного наследия.

Концепцией социально-экономического развития Алтайского района до 2020 года предусмотрена ведущая роль МО Алтайский район в решении задач социально-экономического развития Республики Хакасия и Российской Федерации., В частности, прогнозируется, что район будет устойчиво занимать первое–второе места среди муниципальных районов и городов республики по уровню развития туристско-рекреационной деятельности.

Муниципальная целевая программа «Развитие туризма в муниципальном образовании Алтайский район на 2011 - 2015 годы» разработана в целях:

- создания условий для организованного познавательного и экологического туризма направленного на сохранение природного и культурного наследия;
- повышения благосостояния жителей муниципального образования;
- использования социальной роли туризма (отдых россиян, развитие социальных контактов, связей между людьми);
- притока инвестиций и создание новых рабочих мест;
- обеспечения комфортных условий пребывания туристов;

- роста национального достоинства вследствие гостеприимства и обращения к культурно-историческому наследию.

Задачи Программы:

- развитие предпринимательства в сфере туризма;
- стимулирование развития материально-технических инвестиций для создания новых туристских объектов и средств размещения;
- развитие инфраструктуры туризма в муниципальном образовании;
- создание туристских объектов;
- благоустройство исторических мест посещаемых туристами;
- осуществление рекламно-информационной деятельности, направленной на формирование имиджа Алтайского района, и представление его на туристском рынке.

Ожидаемыми результатами реализации Программы являются:

- создание условий для развития в Алтайском районе организованного экологического туризма, позволяющего удовлетворить спрос на разнообразные туристские услуги;
- улучшение условий отдыха, укрепление здоровья населения муниципального образования Алтайский район;
- создание эстетически благоприятных мест для экологического туризма, разработка экскурсионных маршрутов, экологических троп;
- организация походного быта;
- повышение краеведческих и экологических знаний у населения муниципального образования Алтайский район;
- создание до 200 новых рабочих мест;
- стимулирование предпринимательства;
- привлечение инвестиций;
- увеличение доходной части бюджета муниципального образования Алтайский район на 2 млн. рублей в год;
- сохранение и возрождение объектов культурного наследия, памятников природы, народных промыслов.

В перечень программных мероприятий на 2011 - 2015 годы включены мероприятия по:

- формированию представления об Алтайском районе как регионе, благоприятном для туризма; информационной деятельности, созданию комфортной информационной среды для туристов;
- формированию и развитию инфраструктуры материальной базы туризма;
- пропаганде, развитию и обеспечению безопасности туризма.

Предложения по развитию туризма.

В целях развития туристического сектора схемой территориального планирования Республики Хакасия предложено развитие территориального туристического каркаса. Ключевыми элементами такой планировочной структуры будут являться туристические зоны (как комплексные, так и узкоспециализированные), а также узловые туристические центры.

В Алтайском районе предусмотрена локальная туристическая рекреационно-оздоровительная зона на базе оз. Горькое (Куринка, Алтай 1, Алтай 2). В соответствии с преобладающим ресурсом, функциональная зона отнесена к лечебно-оздоровительному и курортному типу. Данный ресурс является базовым в развитии зоны; в качестве сопутствующих могут развиваться и другие виды туризма. Ключевой функцией туристической зоны является комплексное целенаправленное развитие туристической инфраструктуры и, тем самым, обеспечение туристов местами проживания, инфраструктурой отдыха и развлечения, рекреации, оздоровления, объектами общественного питания.

Узловые туристические центры выполняют функцию мест размещения туристов, информационного обслуживания, перераспределения туристов за счет транспортного обслуживания, центров, готовых предложить собственный туристический продукт. К таким туристическим центрам, оказывающим влияние на развитие туристической отрасли в Алтайском районе, отнесены г. Абакан и пгт. Черёмушки (ГО Саяногорск).

Выделение туристической зоны и узловых центров позволит охватить все туристические ресурсы района и обеспечить туристу доступ ко всем расположенным вне зон достопримечательностям, за счет развития системы локальных туристических маршрутов и транспортной инфраструктуры.

Комплексному развитию туризма в Алтайском районе послужит организация сети культурных центров, в том числе на базе муниципальных учреждений клубного типа. Под культурным центром понимается объект, позволяющий сочетать на своей площади экспозиционную функцию, предоставление места для творческой самореализации жителей, коммуникацию участников за счет реализации совместных проектов.

Согласно Региональной целевой программе «Популяризация культурного наследия и развитие культурного туризма в Республике Хакасия на 2009 - 2013 годы» предлагается к музеефикации ряд объектов культурного наследия, расположенных на территории Алтайского района: Изыхский чаа тас, Изыхская крепость, курган Кюрген тигей, менгир у а. Сартыков, что создает предпосылки для развития существующих и создания новых музеев. В состав мероприятий по реализации среднесрочного плана социально-экономического развития МО Алтайский район на период с 2011 по 2015 год входит создание в а. Сартыков филиала краеведческого музея Алтайского района – туристского этнокультурного комплекса «Курганы Изыха».

Для привлечения туристов необходимо развитие сети предприятий торгово-бытового сервиса и общественного питания, обеспечивающих их обслуживание в районе с. Очуры, с. Кирово, с. Новороссийское, Смирновского и Очурского боров, озер Турпанье и Горькое (Куринка, Алтай 1, Алтай 2), горы Изых,.

Представляется целесообразным развитие межмуниципальных маршрутов, общих с сопредельными территориями, наподобие организованного туристическим агентством «СаяныЭкоТур» 6-дневного эколого-этнографического маршрута «Древними дорогами». Партнерами в вопросах формирования комбинированных туров для Алтайского района могут быть городские округа Абакан и Саяногорск, Аскизский, Бейский и Усть-Абаканский муниципальные районы.

В рамках развития туристической отрасли схемой территориального планирования Алтайского района предусмотрено:

- создание филиала краеведческого музея Алтайского района – туристского этнокультурного комплекса «Курганы Изыха» в а. Сартыков, включая строительство гостиницы в этностиле (юрты).

- строительство базы отдыха на берегу реки Абакан в в 0,5 км на юго-запад от с. Белый Яр;

- строительство гостиницы и лечебно-оздоровительного центра в с. Лукьяновка на озере Горькое (Куринка, Алтай 1, Алтай 2);

- строительство пансионата с реконструкцией спорткомплекса в с. Новороссийское (использование лечебных грязей озера Горькое (Куринка, Алтай 1, Алтай 2));

- строительство базы отдыха в д. Смирновка на озере Лунхель с организацией зимнего и летнего отдыха в Смирновском бору;

- строительство домиков рыбака на озерах Турпанье (Чаласколь) и Черное в Аршановском и Новомихайловском сельсоветах соответственно.

Согласно прогнозу, представленному в Схеме территориального планирования Республики Хакасия, только 190 мест размещения в локальной туристической рекреационно-оздоровительной зоне на базе оз. Горькое (Куринка, Алтай 1, Алтай 2) позволит на расчетный срок дополнительно привлечь в Алтайский район около 4 300 туристов. Необходимым условием развития зоны является передача из федеральной собственности в распоряжение органов местного самоуправления земельных участков 19:04:020601:0020 (горно-санитарная зона и акватория озера Горькое (Куринка, Алтай 1, Алтай 2)) и 19:04:020601:0017 (северо-восточнее с. Новороссийское вдоль автодороги Новороссийское-Березовка) общей площадью около 490 га, расположенных на землях Новороссийского сельского совета.

4.6. Развитие транспортной инфраструктуры

Проектные решения по развитию транспортной инфраструктуры Алтайского района приняты на основе положений схемы территориального планирования Республики Хакасия и материалов Концепции социально-экономического развития муниципального образования Алтайский район на 2011-2020 годы.

4.6.1. Автомобильный транспорт

Основные мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры Алтайского района направлены на формирование дорожной сети на новом качественном уровне, с улучшенными транспортно-эксплуатационными характеристиками, обеспечивающими комфорт и безопасность движения.

Решение задачи совершенствования существующего транспортного каркаса осуществляется по следующим направлениям:

- повышение качественных характеристик дорожной сети;
- обеспечение удобных подъездов к местам массового отдыха и к проектируемым производственным объектам;
- расширение маршрутной сети линий пассажирского транспорта;
- развитие придорожного сервиса (автозаправочные комплексы, станции технического обслуживания, кафе, мотели и т. п.).

В рамках формирования крупного транзитного транспортного коридора межрегионального значения Междуреченск – Аскиз – Бея – Саяногорск – Кирово – Шушенское – трасса М-54, являющегося кратчайшим путем между Кузбассом и Республикой Тыва, предусматривается строительство моста через р. Енисей в створе Кирово – Шушенское. Подъезд к мосту запроектирован от автодороги Лукьяновка – Кирова - Очуры в обход застроенных территорий на северо-востоке с. Кирова. Протяженность подъездной дороги составляет 2,4 км.

Существующая федеральная трасса на участке от Абакана до Черногорска фактически выполняет функции общегородской магистрали, что в дальнейшем будет оказывать негативное влияние как на осуществление транзитных перевозок, так и на обеспечение территориальной целостности Абакано - Черногорской агломерации. В целях устойчивого развития региона схемой территориального планирования предусматривается строительство глубокого обхода городов Абакан и Черногорск для федеральной автодороги М-54. Протяженность обхода в границах района составляет 6 км.

Через р. Абакан и протоку предусматривается строительство двух мостов. Пересечения с межмуниципальной дорогой Абакан-Саяногорск и существующей федеральной дорогой решаются с устройством транспортных развязок в разных уровнях.

Для повышения транспортно-эксплуатационных характеристик существующей сети автомобильных дорог и снижения негативного влияния транспорта на окружающую среду проектом предусматривается проведение реконструкции дорожной сети района.

Реконструкция автомобильной дороги М-54 «Енисей» предусматривает проведение ремонтных работ по восстановлению дорожного полотна, разрушенного в результате высоких транспортных нагрузок. Протяженность участка восстановления – 6,7 км. Проведение реконструкции с восстановлением покрытия проезжей части также предусматривается на автодорогах Саяногорск – Абакан, протяженностью 57,1 км, Лукьяновка – Кирово – Очуры, протяженностью 58,9 км, и Белый Яр – Бея - Аскиз, протяженностью 34,2 км. На участке автодороги Алтай – Кирово – Очуры, протяженностью 35,5 км, предусматривается устройство капитального покрытия проезжей части. На автодороге Смирновка – Новороссийское предусматривается строительство полотна проезжей части с твердым покрытием, протяженностью 12,8 км. В соответствии со схемой территориального планирования существующая подъездная автодорога к аалу Хызыл – Салда, протяженностью 0,4 км, реконструируется с последующим включением ее в сеть автодорог общего пользования Республики Хакасия.

В связи с размещением в с. Белый Яр новой площадки жилищного строительства на юго-восток от существующей автодороги Белый Яр – Бея - Аскиз проектом предусматривается строительство глубокого автодорожного обхода для транзитного транспорта. Начало обхода предусматривается от автодороги Абакан – Саяногорск в 6 км южнее существующего въезда в село. Примыкать новый участок будет в месте слияния двух дорог: Белый Яр – Аршаново – Бея и Белый Яр – Бея – Аскиз (через с. Краснополье). Протяженность обхода составляет 10,1 км.

Для транспортного обслуживания вновь запроектированных объектов схемой территориального планирования предусматривается строительство сети местных автодорог.

На территории отработанного карьера Изыхского разреза Белоярского сельсовета размещается полигон ТБО, к которому предусматривается строительство подъездной дороги, протяженностью 1,6 км, которая примыкает к автодороге Абакан-Саяногорск. Транспортное обслуживание проектируемой молочной фермы Белоярского сельсовета также осуществляется от автодороги Абакан-Саяногорск по существующей грунтовой дороге, которая реконструируется с устройством капитального покрытия, протяженностью 1,7 км.

На территории Новороссийского сельсовета у о. Горькое (о. Куринка, о. Алтай 1, о. Алтай 2) размещается туристическая зона, к которой от тракта Лукьяновка – Кирово - Очуры проектируется подъезд, протяженностью 2,3 км. От этого же тракта в районе с. Новороссийское предусматривается строительство подъездной дороги для обслуживания проектируемой свинофермы. Протяженность подъезда составит 8,6 км.

Строительство еще одной дороги предусматривается для транспортного обслуживания Новомихайловского нефтегазового месторождения, расположенного на территории Очурского сельсовета. Протяженность нового участка дороги от трассы Абакан – Саяногорск до проектируемой площадки составит 11,3 км.

Для транспортного обслуживания населения проектом предусматривается развитие маршрутной сети пассажирских перевозок, увеличение количества совершаемых рейсов и введение комплекса мероприятий по повышению качественного уровня перевозок.

Маршрутная сеть дополняется:

- «кольцевым» маршрутом Абакан – Подсинее - Белый Яр – Абакан;

- Абакан – Аршаново;

- Абакан-Саяногорск с промежуточными остановками в с. Белый Яр и с. Новомихайловка, а также ведомственными маршрутами, обеспечивающими доставку персонала к вновь запроектированным объектам.

Объекты транспортного обслуживания дополняются строительством автозаправочного комплекса на территории Кировского сельсовета в месте примыкания проектируемой автодороги Кирово – Шушенское.

4.6.2. Железнодорожный транспорт

В связи с развитием Изыхского угольного разреза для транспортного обслуживания дальнейших разработок на участке № 4 планируется строительство первой очереди железнодорожной ветки, протяженностью 5,7 км.

Схемой территориального планирования Республики Хакасия в связи с прогнозируемым повышением интенсивности грузопотока намечено развитие транспортно-логистического комплекса на базе железнодорожной станции Подсинее, обеспечивающего сортировку, хранение и обработку грузов.

4.6.3. Водный транспорт

Схемой территориального планирования Республики Хакасия предусматривается возобновление речных перевозок по р. Енисей, что связано с проведением восстановительных работ на Саяно-Шушенской ГЭС, а также с развитием водного туризма.

В перспективе водные туристические маршруты предполагается развивать по направлению Красноярск – Абакан – Шушенское – Майнская ГЭС с использованием скоростных судов типа «Ракета», а массовые пассажирские перевозки - по маршруту Абакан – Кызыл.

Проектом предусматривается реконструкция причала в с. Кирово с сооружением пристани для обслуживания пассажирских перевозок, а также восстановление пристаней в с. Алтай и в с. Очуры.

4.7. Развитие инженерной инфраструктуры

4.7.1. Газоснабжение

В задачи территориального планирования Алтайского района входит определение перечня объектов газоснабжения местного значения (газорегуляторные пункты, распределительные газопроводы) и установление границ зон их размещения, что представляется невозможным в связи с отсутствием генеральной схемы газоснабжения и, соответственно, неопределенностью в варианте развития газоснабжения Республики Хакасия в целом.

В схеме территориального планирования Республики Хакасия рассматриваются два варианта обеспечения населения, коммунальных услуг и энергетических объектов природным газом.

Первый вариант предусматривает строительство ответвления от магистрального газопровода Просоково – Тайшет, планируемого к строительству, согласно предварительным проектным предложениям генеральной схемы газификации Красноярского края, вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали.

Реализация данного варианта возможна лишь к концу расчетного срока Схемы территориального планирования Республики Хакасия при условии всех мероприятий, предусмотренных «Программой создания в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке единой системы добычи, транспортировки газа и газоснабжения с учетом возможного экспорта газа на рынки Китая и других стран АТР» (Восточная газовая программа), разработанной ОАО «Газпром» (утверждена в сентябре 2007 года приказом Министерства промышленности и энергетики РФ). В данной программе намечается строительство центра добычи газа на базе Собинско-Пайгинского и Юрубчено-Тохомского месторождений и магистральных газопроводов на территории Красноярского края.

По второму варианту предполагается освоение перспективного Новомихайловского нефтегазового месторождения, расположенного на территории Очурского сельского поселения Алтайского района. Новомихайловское месторождение характеризуется незначительными ресурсами нефти и газа, которые во много раз ниже, чем в основных нефтегазоносных провинциях Сибирского федерального округа. Они представляют интерес

исключительно для внутреннего потребления с точки зрения частичного замещения в топливно-энергетическом секторе каменного угля на природный газ, который обладает предпочтительными экологическими характеристиками. По предварительным данным, месторождение содержит не менее 30 миллиардов кубометров газа. После проведения доразведки возможно начать его промышленное освоение и организовать газоснабжение города Саяногорска, сельских населенных пунктов Алтайского и Бейского районов. Для реализации данного варианта необходим требуемый объем геологоразведочных работ.

Для Алтайского района перспективна организация газоснабжения природным газом на базе ресурсов Новомихайловского газового месторождения.

В рамках работ по подготовке настоящего раздела определены потребности в газе предполагаемых потенциальных потребителей с учетом газификации основных населенных пунктов – центров сельских поселений района, с целью определения целесообразности подключения данных потребителей в рамках работ по подготовке генеральной схемы газоснабжения. Расчетом учтена потребность в газе на бытовые нужды, а также приготовление горячей воды существующих и предлагаемых к размещению потребителей. Также учтена потребность в газе при переводе существующих муниципальных теплоисточников, с учетом проектного прироста мощностей, на газовое топливо и потребность в газе индивидуальных автономных теплоисточников для проектируемой застройки. Все расчеты сведены в таблицу 4.7.1.

Таблица 4.7.1

Расчет потребности в газе

| Населенный пункт | Численность, тыс.чел | Бытовые нужды, включая подогрев воды | | На нужды ОВ тыс.м3/год | | Итого, тыс. м3/год |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|
| | | Годовой расход, тыс.м3/год | Часовой расход, м3/час | Котельные | Индивидуальные источники | |
| с.Кирово | 1 | 300 | 138,8 | 248,81 | 95,79 | 644,6 |
| с.Очуры | 2,3 | 690 | 287,5 | 268,19 | 279,31 | 1237,5 |
| с.Новомихайловка | 1 | 300 | 138,88 | | 248,7 | 648,7 |
| с.Новороссийское | 0,7 | 210 | 97,2 | 281,92 | 52,68 | 544,6 |
| с.Краснополье | 0,5 | 150 | 69,4 | | 41,5 | 191,5 |
| с. Белый Яр | 11,0 | 3300 | 1500 | 13143,32 | | 16443,32 |
| д. Кайбалы | 2,7 | 810 | 395,12 | 4491,56 | | 5301,56 |
| с. Аршаново | 1,3 | 390 | 205,26 | 536,9 | 102,7 | 1029,6 |
| п. Изыхские Копи | 1,3 | 390 | 205,26 | 576 | 212,77 | 1178,77 |
| с. Подсинее | 3,1 | 930 | 453,65 | | 66,03 | 996,03 |
| Всего по району 28216,18 тыс. м3/год. | | | | | | |

Расчетом учтена потребность в газе на бытовые нужды, а также приготовление горячей воды существующих и предлагаемых к размещению потребителей. Также учтена потребность в газе при переводе существующих муниципальных теплоисточников, с учетом проектного прироста мощностей, на газовое топливо и потребность в газе индивидуальных автономных теплоисточников для проектируемой застройки. Все расчеты сведены в таблицу 4.7.1.

4.7.2. Теплоснабжение

Раздел выполнен в соответствии с требованиями СНиП 23-01-99 «Строительная климатология», СНиП П-35-76* «Котельные установки», СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы», ТСН 23-353-2004 РХ. Тепловые нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение определены на основании норм проектирования, климатических условий, а также по укрупненным показателям в зависимости от величины общей площади зданий и сооружений. Все расчеты сведены в таблицы 4.7.2, 4.7.3.

Таблица 4.7.2

Тепловые нагрузки проектируемого фонда (Гкал/ч / МВт)

| Жилищный фонд | | | | | Объекты соцкультбыта | | | Итого |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|------------------|--------------|
| Сельсовет | Этажность | Площадь Тыс.м ² | Q _о | Q _{гвс} | Q _о | Q _в | Q _{гвс} | |
| Белоярский | 1-2 | 123,76 | 9,85 11,45 | 1,48 1,72 | 1,25 1,45 | 1,85 2,15 | 0,49 0,56 | 16,85 |
| | 3 | 21,84 | 1,67 1,94 | 0,26 0,30 | | | | 19,59 |
| в том числе: Белый Яр | 1-2 | 65,96 | 5,25 6,1 | 0,79 0,92 | 1,14 1,32 | 1,71 1,98 | 0,46 0,53 | 10,38 |
| | 3 | 11,64 | 0,89 1,03 | 0,14 0,16 | | | | 12,07 |
| в том числе: Кайбалы | 1-2 | 57,8 | 4,6 5,35 | 0,69 0,8 | 0,11 0,12 | 0,14 0,16 | 0,03 0,034 | 6,47 |
| | 3 | 10,2 | 0,78 0,9 | 0,12 0,14 | | | | 7,52 |
| Аршановский | 1-2 | 1,76 | 0,14 0,16 | 0,02 0,023 | 0,08 0,09 | 0,1 0,11 | 0,03 0,034 | 0,37 0,43 |
| Изыхский | 1-2 | 3,5 | 0,29 0,33 | 0,042 0,048 | 0,006 0,007 | 0,007 0,008 | - | 0,34 0,39 |
| Кировский | 1-2 | 2,5 | 0,20 0,23 | 0,03 0,034 | 0,044 0,05 | 0,055 0,06 | 0,011 0,012 | 0,34 0,39 |
| Краснопольский | 1-2 | 1,7 | 0,13 0,15 | 0,02 0,023 | - | - | - | 0,15 0,17 |
| Новомихайловский | 1-2 | 9,5 | 0,75 0,87 | 0,1 0,11 | 0,012 0,013 | 0,014 0,016 | 0,003 0,0034 | 0,88 1,02 |
| Новоросийский | 1-2 | 2 | 0,16 0,18 | 0,024 0,027 | 0,04 0,046 | 0,05 0,058 | 0,015 0,017 | 0,28 0,32 |
| Очурский | 1-2 | 8,5 | 0,67 0,77 | 0,1 0,11 | 0,21 0,24 | 0,27 0,31 | 0,07 0,08 | 1,32 1,53 |
| Подсинский | 1-2 | 1,2 | 0,09 0,1 | 0,014 0,016 | - | - | - | 0,1 0,11 |

Тепловые нагрузки проектируемых промышленных объектов (Гкал/ч / МВт)

| Наименование | Мощность | Q _о | Q _в | Q _{гвс} |
|----------------|------------|----------------|----------------|------------------|
| Свиноферма | 1000 голов | 0,1 0,11 | 0,52 0,6 | 0,1 0,11 |
| Молочная ферма | 2000 коров | 0,65 0,76 | 2,83 3,3 | 0,23 0,26 |
| Итого | | 0,75 0,87 | 3,35 3,89 | 0,33 0,38 |
| | | | 4,43 5,15 | |

Обеспечение жителей муниципального образования качественными коммунальными услугами является одной из острейших проблем администрации района. Важным вопросом в эффективном обеспечении тепловой энергией потребителей является повышение экономичности теплоснабжения, оно может быть достигнуто в результате соответствующей технической политики как в сфере централизованного, так и децентрализованного теплоснабжения. Основными направлениями этой политики являются: сокращение (до полной замены) парка устаревших неэффективных угольных котельных и внедрение котлов с новыми технологиями сжигания угля.

Устранение сверхнормативных потерь тепла в действующих системах централизованного теплоснабжения и приведение их в соответствие с техническими нормами.

Планируемая на перспективу застройка жилищно-коммунального сектора предусматривается полностью благоустроенная. В связи с наличием достаточно большого количества, разведанных и разрабатываемых угольных месторождений практически все теплогенерирующие источники в муниципальных образованиях Белоярский, Аршановский, Изыхский, Подсинский предполагаются угольными.

В Белоярском сельсовете в селе Белый Яр планируется увеличение присоединенной нагрузки котельной №5 до 10,34 Гкал/ч и строительство нового источника мощностью 8,83 Гкал/ч, существующие котельные сохраняются в работе. В деревне Кайбалы планируется строительство нового теплоисточника мощностью 6,96 Гкал/ч, существующие котельные сохраняются в работе.

В Аршановском сельсовете тепловую нагрузку предлагаемых к размещению объектов соцкультбыта планируется обеспечить мощностями существующего источника, а нагрузку проектируемого жилищного фонда обеспечить индивидуальными автономными источниками тепла.

В Изыхском, Кировском, Краснопольском, Новомихайловском, Новороссийском, Очурском сельсоветах тепловую нагрузку предлагаемых к размещению объектов соцкультбыта планируется обеспечить мощностями существующих источников, а нагрузку проектируемого жилищного фонда обеспечить индивидуальными автономными источниками тепла. Также возможна газификация головных поселений в этих сельсоветах, в связи с чем индивидуальные автономные теплоисточники предусматриваются газовыми, также предлагается перевод существующих теплоисточников на газ.

В Подсинском сельсовете объектов соцкультбыта не предлагается, нагрузку проектируемого жилищного фонда предлагается обеспечить индивидуальными автономными источниками тепла.

В деревнях Монастырка и Алтай тепловую нагрузку предлагаемых к размещению объектов соцкультбыта планируется также обеспечить индивидуальными автономными источниками тепла так как централизованные источники отсутствуют.

Тепловые нагрузки предлагаемых промышленных предприятий предлагается обеспечить от собственных котельных.

4.7.3. Электроснабжение

На расчётный срок проектом предусматривается изменение энергетической инфраструктуры Алтайского района.

Для поддержания распределительных электрических сетей в рабочем состоянии необходимо увеличить объёмы комплексного технического перевооружения и реконструкции электросетевых объектов с заменой основного оборудования и коммутационной аппаратуры на основе внедрения современного оборудования и новых технических решений на подстанциях. Так на ПС 110 «Подсине» в связи с увеличением нагрузок предусматривается частичная замена оборудования и замена трансформаторов 2х6,3 МВА на 2х10 МВА.

Для разгрузки ПС «Белоярская» и перераспределения нагрузок в связи с развитием добывающих мощностей на Изыхском угольном разрезе в с. Белый Яр планируется строительство ПС «Белый Яр-2» 110/6 кВ с двумя силовыми трансформаторами по 25 МВА каждый.

Для повышения надёжности электроснабжения, в соответствии с инвестиционной программой ОАО «МРСК Сибири» - «Хакасэнерго», в Алтайском районе предусматривается реконструкция ВЛ 110 кВ ПС «Лукьяновка» - ПС «Райково» (замена проводов 27,7 км) и строительство второй цепи ВЛ 110 кВ с устройством заходов на ПС «Очурь» (28 км).

Ориентировочные электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора Алтайского района по данным на расчётный срок составят -11,0 МВт. Прирост нагрузок по площадкам жилищного строительства приведён в таблице 4.7.4.

Таблица 4.7.4

Прирост нагрузок по площадкам жилищного строительства

| № п/п | Наименование ПС | Проектируемая эл. нагрузка, МВт | | Существующая нагрузка, МВт | Суммарная нагрузка, МВт |
|-------|--|---------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------|
| | | тыс.м2 | МВт | | |
| 1. | ПС «Белоярская» 110/35/6 2х10МВА | | | | |
| | Белоярский | 145,6 | 2,6 | нет данных | - |
| | Изыхский | 3,5 | 0,06 | нет данных | - |
| 2. | ПС «Лукьяновка» 110/35/10 2х10МВА | | | | |
| | Новороссийский | 2,0 | 0,04 | нет данных | - |
| | Краснопольский | 1,7 | 0,03 | нет данных | - |
| | Новомихайловский | 9,5 | 0,2 | нет данных | - |
| 3. | ПС «Очурь» 110/10 2х6,3МВА | | | | |
| | Очурский | 8,5 | 0,17 | нет данных | - |
| 4. | ПС «Подсине» 110/10 2х6,3МВА | | | | |
| | Подсинский | 1,2 | 0,02 | нет данных | - |
| 5. | ПС «Кирово» 3.5/10 1х6,3 | | | | |
| | Кировский | 2,5 | 0,05 | нет данных | - |
| 6. | ПС «Аршаново» 3,5х10 1х6,3 | | | | |
| | Аршановский | 1,7 | 0,03 | нет данных | - |
| | Всего по району | 176,2 | 3,2 | - | - |

Расчёт электрических нагрузок выполнен в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских сетей»(РД 34.20.185-94, раздел 2) с учётом «Нормативов для определения расчётных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети», утверждённых приказом Минтопэнерго России от 29.06.99г.№213 (см. табл. 4.7.5).

Таблица 4.7.5

Расчет электрических нагрузок жилищно-коммунального сектора

| № п/п | Муниципальное образование | Расчётный срок | | |
|-------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | Население, тыс.чел. | Годовое электропотребление млн. кВтч. | Суммарная электрическая нагрузка, МВт |
| 1. | Белоярский | 14,0 | 30,3 | 5,72 |
| 2. | Аршановский | 1,5 | 3,2 | 0,61 |
| 3. | Изыхский | 1,3 | 2,7 | 0,54 |
| 4. | Кировский | 1,2 | 2,6 | 0,51 |
| 5. | Краснопольский | 0,6 | 1,2 | 0,36 |
| 6. | Новомихайловский | 0,5 | 1,1 | 0,43 |
| 7. | Новороссийский | 1,3 | 2,7 | 0,63 |
| 8. | Очурский | 2,0 | 4,3 | 0,84 |
| 9. | Подсинский | 3,1 | 6,6 | 1,40 |
| | Итого | 26,0 | 54,7 | 11,0 |

Развитие электрических сетей на территории Алтайского района должно быть направлено на решение следующих задач:

- увязка инженерного обеспечения со стратегией экономического развития Алтайского района;
- возможность присоединения новых потребителей;
- наиболее полное использование существующих сетей с проведением работ по их восстановлению, где это необходимо;
- строительство новых элементов схемы сети в связи с физическим и моральным старением существующих.

Развитие электросетевой инфраструктуры необходимо для обеспечения планируемых на территории Алтайского района инвестиционных проектов, например таких, как освоение Новомихайловского газового месторождения.

Добываемое сырьё может быть использовано для производства электроэнергии на газогенераторах. На расчётный срок, в связи с освоением Новомихайловского нефтегазового месторождения, расположенного в границах Очурского сельсовета, предусматривается строительство газогенераторных установок суммарной мощностью 250 МВт.

4.7.4. Связь, радиовещание, телевидение

Развитие телефонной сети будет осуществляться за счёт расширения номерной ёмкости существующих станций и подстанций. К 2025 году количество абонентов составит 5752. Основной прирост числа абонентов будет получен в сфере беспроводной телефонной связи. Предусматривается дальнейшее развитие сотовой связи за счёт увеличения покрытия района сотовой связью различных операторов и применения новейших технологий.

Согласно долгосрочным планам ОАО «Сибирьтелеком» предусмотрено строительство волоконно-оптических линий связи с. Кирба – с. Краснополье (для формирования линии связи в обход г. Саяногорска) и д. Герасимовка – с. Новороссийское (вариант д. Герасимовка – ЦРТС) взамен существующей воздушной линии.

Основной перспективой развития телевидения в Алтайском районе является переход на цифровое вещание согласно ФЦП «Концепция развития телерадиовещания в Российской Федерации».

4.7.5. Водоснабжение

На расчётный срок проекта водоснабжение населённых пунктов Алтайского района остаётся из подземных источников водоснабжения.

Для всех крупных, более 500 жителей, населённых пунктов рекомендуется строительство централизованной системы водоснабжения. Для остальных населённых пунктов принимается строительство децентрализованной системы водоснабжения с подачей воды в дома.

Для всех водозаборов хозяйственно-питьевого назначения предусматривается вынос водозаборов за пределы жилой застройки с устройством сооружений водоподготовки и обязательной организацией зон санитарной охраны.

В с. Подсинее предусматривается строительство нового водозабора.

Таблица 4.7.6

Прогноз объёмов водопотребления населённых пунктов Алтайского района

| Населённые пункты | Численность населения чел. на расч. срок | Норма л/сут на чел. | На пожаротушение, л/сек | Кол-во пожаров | Объём водопотребления на расч.срок, м3/сутки |
|-------------------|--|---------------------|-------------------------|----------------|--|
| Белый Яр | 11000 | 180 | 15 | 1 | 3,32 |
| Подсинее | 3100 | 180 | 10 | 1 | 0,96 |
| Очуры | 2000 | 180 | 10 | 1 | 0.62 |
| Остальной район | 9900 | 100 | - | - | 1,8 |

Расчёт нормативного водопотребления произведён по усреднённому нормативу согласно СНиП 2.04.02-84*.

Для обеспечения водой питьевого качества населённых пунктов, расположенных на площади распространения соленоватых вод, возможно строительство групповых водоводов для водоснабжения нескольких населённых пунктов запасами подземных вод нормативного качества. Таким может быть водовод «Берёзовка-Новороссийское-Лукияновка», при условии разведки пресных подземных вод.

4.7.6. Водоотведение

На расчётный срок для всех крупных населённых пунктов, более 500 жителей, рекомендуется строительство централизованной канализации с очистными сооружениями полной биологической очистки. Для остальных населённых пунктов Алтайского района принимается транспортирование сточных вод в непроницаемые выгребы с последующим вывозом на канализационные очистные сооружения крупных населённых пунктов или компактные биологические очистные установки.

Строительство КОС с полной биологической очисткой предусматривается в сёлах Подсинее, Очуры, Кирово, Белый Яр.

4.7.7. Санитарная очистка

Для рационального обращения с отходами необходимо предусмотреть сбор и вывоз мусора на оборудованный в соответствии с санитарными нормами и требованиями полигон ТБО. На территории Белоярского сельсовета в 1,5 км от с. Белый Яр на внешних отвалах Изыхского разреза предусматривается строительство полигона ТБО районного значения, под который произведён отвод площадью 35 га.

В центрах отдаленных от полигона поселений (с. Кирово, с. Новомихайловка, с. Очуры) предлагается устройство мусороперегрузочных станций с временным хранением отходов и последующим вывозом большегрузным мусоровозным транспортом на полигон ТБО. Во всех прочих населённых пунктах, исключая с. Белый Яр и д. Кайбалы, предлагается организация площадок временного хранения мусора с последующим вывозом на проектируемые полигон ТБО и мусороперегрузочные станции.

После организации сбора и вывоза мусора на полигон ТБО необходимы мероприятия по ликвидации мест несанкционированного складирования мусора.

В поселениях, где планируется значительное развитие животноводства (Белоярский, Аршановский, Новороссийский сельсоветы), предусматривается строительство скотомогильников для нужд, в первую очередь, сельскохозяйственных предприятий.

Для термического уничтожения медицинских и биологических отходов на территории ЦРБ (с. Белый Яр) требуется установка инсинератора, в остальных больницах – установка оборудования по обеззараживанию медицинских отходов (с. Аршаново, с. Очуры, с. Новороссийское).

Кладбища, расположенные на территории Алтайского района, в основном, сохраняются. На территории Белоярского, Очурского, Новороссийского сельсоветов существующие кладбища подлежат расширению. На территории Краснопольского сельсовета из трёх существующих кладбищ сохраняется одно с последующим расширением до 0,6 га. В сёлах Кирово и Новомихайловское произведены отводы под новые кладбища (существующие подлежат закрытию). Кладбища, расположенные на территории других сельсоветов остаются без изменения.

4.7.8. Инженерная подготовка территории

Проектируемые схемой территориального планирования объекты нового строительства размещаются на площадках, имеющих благоприятные инженерно-геологические условия. Проведение специальных мероприятий по инженерной подготовке территорий не требуется. На площадке для размещения полигона ТБО на территории отработанного карьера Изыхского разреза необходимо проведение инженерно-изыскательских работ. Площадь территории составляет 35,1 га.

Существующие дамбы в с. Белый Яр реконструируются с укреплением верхового откоса габионами или камнем. Также реконструируется дамба на р.Абакан в с.Аршаново. Предусмотрено восстановление тела дамбы в местах переездов, наращивание гребня дамбы, реконструкция траверсов.

Необходимо провести берегоукрепление на оз. Берёзовое, где на восточном, юго-восточном берегах развивается абразия.

В населённых пунктах, подверженных подтоплению, необходимо обеспечение поверхностного водоотвода вертикальной планировкой улиц и устройством открытых дренажных канав.

4.8. Охрана окружающей среды

Основанием для формирования мероприятий в области охраны окружающей среды послужили следующие документы:

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» 7-ФЗ от 10.01.2001г.;
- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Атмосферный воздух и воздух закрытых помещений, санитарная охрана воздуха. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- Водный кодекс № 74-ФЗ от 03.06.06;
- СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- «Правила охраны поверхностных вод» №04-19-16/805 от 03.04.1991г.;
- Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» 52-ФЗ от 30.03.99;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения»;
- ГОСТ 17.1.3.05-82 «Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами»;
- СНиП 2.01.28-85 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов»;
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
- СанПиН 42-128-4433-87 «Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве»;
- «Оценка почв и грунтов в ходе проведения инженерно-экологических изысканий для строительства», М.: НИ и ПИЭГ, 2001;
- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы и грунтов»;
- СанПиН 42-128-4690-83 «Санитарные правила содержания территории населенных мест»;
- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству, содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;
- СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
- ГОСТ 12.1.051-90 «Охранные зоны линий электропередачи»;
- ГОСТР 51943-2002 «Экраны акустические для защиты от шума транспорта»;
- ГОСТР 52231-2004 «Внешний шум от автомобилей в эксплуатации»;
- ГОСТ 24646-81 «Допустимые уровни шума на местности и метод определения уровней шума»;
- СНиП 23.03.2003 «Защита от шума»;
- ФЗ «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.96.
- Лесной кодекс от 27.12.09г.;
- Постановление Правительства РФ от 6 октября 2005 г. N 600 «О государственном контроле за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов»;
- Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (по состоянию на 01.01.2010);

- «Об утверждении методических документов по осуществлению лесозащитных мероприятий» № 523 от 29 декабря 2007 г.;

- «Об утверждении функциональной подсистемы охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней» № 308 от 21 ноября 2005 г.

Охрана атмосферного воздуха.

В целях предупреждения вреда, который может быть причинен окружающей среде, здоровью и генетическому фонду человека, стандартами на новые технику, материалы, вещества и другую продукцию, которые могут оказать вредное воздействие на атмосферный воздух, необходимо соблюдать требования в области охраны окружающей среды.

При размещении, проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов, при техническом перевооружении действующих объектов граждане, индивидуальные предприниматели, юридические лица обязаны осуществлять меры по максимально возможному снижению выброса загрязняющих веществ с использованием малоотходной и безотходной технологии, комплексного использования природных ресурсов, а также мероприятия по улавливанию, обезвреживанию и утилизации вредных выбросов и отходов. Размещение объектов капитального строительства должно приниматься с учетом требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Схемой территориального планирования Алтайского района предусмотрены мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- Организация производственного контроля, предусматривающего контроль за состоянием атмосферного воздуха в зоне возможного неблагоприятного влияния источника.

- Модернизация и реконструкция технологических процессов на промышленно-коммунальных предприятиях, инженерно-технических и санитарно-технических объектах, находящихся в собственности муниципального района.

- Организация и благоустройство СЗЗ и санитарных разрывов промышленно-коммунальных предприятий, инженерно-технических и санитарно-технических объектов, находящихся в собственности муниципального района, автодорог местного значения вне границ населенных пунктов.

- Стимулирование внедрения современных систем пылеподавления на Изыхском угольном разрезе.

Охрана поверхностных и подземных вод.

Актуальность проблемы охраны водных ресурсов продиктована возрастающей экологической нагрузкой на водные источники и включает следующие аспекты:

- обеспечение населения качественной водой в необходимых количествах;

- рациональное использование водных ресурсов;

- предотвращение загрязнения водоёмов;

- соблюдение специальных режимов на территориях санитарной охраны водоисточников и водоохраных зонах водоёмов;

- действенный контроль над использованием водных ресурсов и их качеством.

Для предупреждения различных заболеваний и инфекций в районе, необходимо проводить регулярный контроль качества воды, соблюдать режимные мероприятия в зонах санитарной охраны водоисточников, проводить своевременные мероприятия по ремонту водозаборных сооружений, применять современные средства по очистке и обеззараживанию воды, позволяющие изменить исходное качество воды, привести его в соответствие с гигиеническими нормами.

Проектом схемы территориального планирования Алтайского района предусмотрены мероприятия по охране поверхностных и подземных вод:

- Организация производственного контроля, предусматривающего контроль за состоянием подземных и поверхностных водных объектов в зоне возможного неблагоприятного влияния источника.

- Организация производственного контроля качества воды водоисточников.

- Соблюдение режима зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.
- Установление правил использования водных объектов общего пользования, для личных и бытовых нужд.
- Предоставление гражданам информации об ограничениях водопользования на водных объектах общего пользования.
- Проведение дополнительных исследований по изучению качества воды в с. Белый Яр в связи с влиянием застройки г. Абакан и Изыхского каменноугольного разреза.
- Мероприятия, предусмотренные муниципальной целевой программой «Чистая вода на 2010–2020 годы».
- Мероприятия, предложенные в рамках комплексной схемы использования и охраны водных ресурсов бассейна реки Енисей.

Охрана почв и земель.

На территории Алтайского района имеются горнодобывающие предприятия, объекты размещения отходов производства, крупные объекты энергетики и другие предприятия, которые ведут свою деятельность с нарушением почвенного покрова.

Для снижения площади нарушенных земель необходимо проводить мероприятия по рекультивации в соответствии с земельным и природоохранным законодательством Российской Федерации.

Схемой территориального планирования Алтайского района предусмотрены мероприятия по охране почв и земель:

- Организация сбора и вывоза мусора на полигон ТБО. На территории Белоярского сельсовета в 1,5 км от с. Белый Яр на внешних отвалах Изыхского разреза предусматривается строительство полигона ТБО районного значения.

- Снижение объемов вновь образуемых отходов в результате совершенствования производственной базы переработки и обезвреживания отходов. В центрах отдаленных от полигона поселений (с. Кирово, с. Новомихайловка, с. Очуры) предлагается устройство мусороперегрузочных станций с временным хранением отходов и последующим вывозом большегрузным мусоровозным транспортом на полигон ТБО. Во всех прочих населённых пунктах предлагается организация площадок временного хранения мусора с последующим вывозом на проектируемые полигон ТБО и мусороперегрузочные станции.

- После организации сбора и вывоза мусора на полигон ТБО предусмотрена ликвидация мест несанкционированного складирования мусора.

- Организация производственного контроля, предусматривающего контроль за состоянием почв в зоне возможного неблагоприятного влияния источника.

- Строительство скотомогильников для нужд, в первую очередь, сельскохозяйственных предприятий (Белоярский, Аршановский, Новороссийский сельсоветы).

- Проведение мероприятий по рекультивации нарушенных земель после добычи полезных ископаемых

Защита от электромагнитного загрязнения.

Провода работающей линии электропередачи создают в прилегающем пространстве электрическое и магнитное поля промышленной частоты. Расстояние, на которое распространяются эти поля от проводов линии, достигает десятков метров. В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого ЛЭП, устанавливаются санитарные разрывы, размеры которых по обе стороны ЛЭП от проекции крайних проводов при напряжении 35, 110 и 220 кВ составляют соответственно 15, 20 и 25 м (ГОСТ 12.1.051-90 «Охранные зоны линий электропередачи»).

Поскольку безопасное расстояние от электромагнитных полей определяется только с помощью специальных приборов, то для защиты от электромагнитных полей, создаваемые бытовыми приборами, электропроводкой, необходимо соблюдать типичное безопасное расстояние от 1,5 до 5 м от объектов излучения, и находиться как можно меньше рядом с ними.

Снижение акустического загрязнения.

В целом для борьбы с шумом возможно строительство шумозащитных экранов, применение в объектах капитального строительства, находящихся в собственности муниципального района, выходящих на наиболее оживленные магистрали, шумопоглощающих материалов, применение в них тройного остекления.

Необходимы организация производственного контроля, предусматривающего контроль за состоянием уровней шума в зоне возможного неблагоприятного влияния источника, содержание в надлежащем состоянии дорожного покрытия автомобильных дорог местного значения вне границ населенных пунктов.

Защита от радиационного загрязнения.

На территории Алтайского района является серьезной проблемой обеспечение радиационной безопасности питьевой воды подземных водоисточников. Значительное количество проб не отвечает требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» по показателю общей альфа - радиоактивности. Превышение данных показателей наблюдается в воде подземных источников водоснабжения и обусловлено содержанием в ней естественных радионуклидов.

Согласно МУ 2.6.1.1981-05 «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения по показателям радиационной безопасности» при дозах облучения до 1 мЗв радиозащитные мероприятия не предусматриваются.

Для решения вопроса о проведении тех или иных радиозащитных мероприятий лицам, осуществляющим водоснабжение населения, необходимо обеспечить производственный контроль радиационного качества воды водоисточников в соответствии с требованиями нормативных документов, а также необходимо соблюдать государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99 и ФЗ «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.96.

Охрана лесного фонда.

В соответствии со статьей 51 Лесного кодекса РФ, леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами), защите от вредных организмов и от иного негативного воздействия.

По данным Отчета лесопатологического обследования, проведенного Красноярским центром защиты леса, общее санитарное состояние лесов района требует проведения необходимых санитарно-оздоровительных мероприятий в запланированных объемах.

4.9. Основные технико-экономические показатели проекта

| Показатели | Единица измерения | Современное состояние | Расчетный срок |
|---|-------------------|-----------------------|----------------|
| 1 Территория | | | |
| 1.1 Всего | тыс. га | 173,61 | 173,61 |
| в т. ч. земли сельскохозяйственного назначения | тыс. га/ % | 163,85 94,4 | 162,83 93,8 |
| земли населенных пунктов | то же | 2,73 1,6 | 3,73 2,2 |
| земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения за пределами населенных пунктов | то же | 2,15 1,2 | 2,16 1,2 |
| земли особо охраняемых территорий и объектов | то же | 0,02 0,0 | 0,02 0,0 |
| земли лесного фонда | то же | 2,44 1,4 | 2,44 1,4 |

| | | | |
|---|--|----------------|----------------|
| земли водного фонда | то же | 1,28 0,7 | 1,28 0,7 |
| земли запаса | то же | 1,14 0,7 | 1,14 0,7 |
| 1.2 Из общей территории: | | | |
| земли государственной собственности | то же | 41,98 24,2 | 6,98 4,0 |
| земли муниципальной собственности | то же | 17,83 10,3 | 17,18 9,9 |
| земли частной собственности | то же | 113,80 65,5 | 149,45 86,1 |
| 2 Население | | | |
| 2.1 Всего | тыс. чел. | 25,35 | 26,0 |
| в т. ч. численность сельского населения | тыс. чел./ % общей численности населения | 25,35 100,0 | 26,0 100,0 |
| 2.2 Показатели естественного движения населения за год | | | |
| прирост | то же | 0,38 1,5 | 0,4 1,5 |
| убыль | то же | 0,33 1,3 | 0,3 1,1 |
| 2.3 Показатели миграции населения за год | | | |
| прирост | то же | 0,43 1,7 | 0,5 1,9 |
| убыль | то же | 0,41 1,6 | 0,4 1,5 |
| 2.4 Возрастная структура населения: | | | |
| дети до 15 лет | тыс. чел./ % общей численности населения | 4,96 19,6 | 5,2 20 |
| население в трудоспособном возрасте (мужчины 16-59, женщины 16-54 лет) | то же | 15,38 60,7 | 14,3 55 |
| население старше трудоспособного возраста | то же | 5,01 19,7 | 6,5 25 |
| 2.5 Численность занятого населения - всего | | | |
| из них в материальной (градообразующей) сфере | тыс. чел./ % численности занятого населения | 5,51 61,9 | 7,3 63,5 |
| в т. ч. промышленность | то же | 1,60 18,0 | 2,4 20,9 |
| строительство | то же | 0,12 1,3 | 0,2 1,7 |
| транспорт | то же | 0,15 1,7 | 0,3 2,6 |
| сельское хозяйство | то же | 0,56 6,3 | 0,8 6,9 |

| | | | |
|--|---|----------------|----------------|
| туризм и отдых | то же | - - | 0,1 0,9 |
| прочие | то же | 0,08 0,9 | 0,1 0,9 |
| работающие за пределами района | то же | 3,0 33,7 | 3,4 29,6 |
| в обслуживающей сфере | то же | 3,39 38,1 | 4,2 36,5 |
| 2.6 Число сельских населенных пунктов всего | единиц | 19 | 19 |
| с населением свыше 5 тыс. чел. | то же | 1 | 1 |
| 1-5 тыс. чел. | то же | 5 | 5 |
| 0,2-1 тыс. чел. | то же | 10 | 4 |
| до 0,2 тыс. чел. | то же | 3 | 9 |
| 2.7 Плотность сельского населения | чел./км² | 14,6 | 15,0 |
| 3 Экономический потенциал | | | |
| 3.1 Объем промышленного производства | млрд. руб. % к уровню субъекта РФ | 1,17 1,7 | ... 1,5 |
| 3.2 Объем производства продукции сельского хозяйства | то же | 0,97 14,8 | ... 15,0 |
| 4 Жилищный фонд | | | |
| 4.1 Жилищный фонд - всего | тыс. м ² общей площади | 437,7 | 598,0 |
| в сельских населенных пунктах | то же | 437,7 100,0 | 598,0 100,0 |
| 4.2 Из общего жилищного фонда: | | | |
| в государственной и муниципальной собственности | то же | 22,9 5,2 | 23,0 3,8 |
| в частной собственности | то же | 414,8 94,8 | 575,0 96,2 |
| 4.3 Обеспеченность населения общей площадью квартир | м ² /чел. | 17,3 | 23,0 |
| 4.4 Обеспеченность жилищного фонда: | | | |
| водопроводом | % общего жилищного фонда | 24,3 | 46,8 |
| канализацией | то же | 24,2 | 46,7 |
| электроплитами | то же | 4,0 | 2,9 |
| газовыми плитами | то же | 94,7 | 97,1 |
| централизованным теплоснабжением | то же | 21,6 | 40,2 |
| горячей водой | то же | 23,5 | 41,5 |
| 5 Объекты социального и культурно-бытового обслуживания | | | |
| 5.1 Дошкольные образовательные учреждения – всего на 1000 чел. | место | 1 390 55 | 1 630 63 |
| 5.2 Общеобразовательные школы – всего на 1000 чел. | место | 4 390 173 | 5 220 201 |
| 5.3 Учреждения начального и среднего профессионального образования | учащийся | 210 | 210 |

| | | | |
|---|---------------------------------------|----------------|----------------|
| 5.4 Больницы – всего на 1000 чел. | койка | 169 6,7 | 359 13,8 |
| 5.5 Поликлиники – всего на 1000 чел. | посещение в смену | 530 20,9 | 630 24,2 |
| 5.6 Предприятия розничной торговли – всего на 1000 чел. | м ² торговой площади | 9 324,9 369 | 9 324,9 359 |
| 5.7 Предприятия общественного питания на 1000 чел. | место | 227 9 | 1 040 40 |
| 5.8 Предприятия бытового обслуживания на 1000 чел. | рабочее место | 31 1,2 | 104 4 |
| 5.9 Клубные учреждения на 1000 чел. | зрительско е место | 2 330 92 | 3 355 129 |
| 5.10 Библиотеки на 1000 чел. | тыс. единиц хранения | 192 7,6 | 192 7,4 |
| 5.11 Отделения связи | объект | 11 | 11 |
| 6 Транспортная инфраструктура | | | |
| 6.1 Протяженность железнодорожной сети | км | 30,3 | 36,0 |
| 6.2 Протяженность автомобильных дорог – всего | км | 248,3 | 282,7 |
| в т.ч. федерального значения | км | 6,7 | 12,7 |
| регионального значения | км | - | - |
| межселенного значения | км | 224,9 | 227,3 |
| 6.3 Из общей протяженности автомобильных дорог дороги с твердым покрытием | км % | 191,7 77,2 | 282,7 100,0 |
| 6.4 Плотность транспортной сети: железнодорожной | км/100 км ² | 1,75 | 2,07 |
| автомобильной | то же | 14,3 | 16,3 |
| 6.5 Протяженность судоходных речных путей с гарантированными глубинами | км | 36 | 36 |
| 6.6 Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей) | автомобиле й | 196 | 300 |
| 7 Инженерная инфраструктура и благоустройство территории | | | |
| 7.1 Водоснабжение | | | |
| 7.1.1 Водопотребление - всего | тыс. м ³ /сут. | 6,3 | 6,8 |
| в т. ч. на хозяйственно-питьевые нужды | то же | 4,63 | 5,0 |
| 7.1.2 Производительность водозаборных сооружений | то же | 8,54 | 10,8 |
| в т.ч. водозаборов подземных вод | то же | 8,54 | 10,8 |
| 7.1.3 Среднесуточное водопотребление на 1 чел. | л/сут. | 250 | 260 |
| в т. ч. на хозяйственно-питьевые нужды | то же | 170 | 180 |
| 7.2 Канализация | | | |
| 7.2.1 Объем сброса сточных вод в поверхностные водоемы | тыс. м ³ /сут. | - | - |
| 7.2.2 Из общего количества сброс сточных вод после биологической очистки | то же | - | - |
| 7.2.3 Производительность очистных сооружений канализации | тыс. м ³ /сут. | - | 1,2 |

| | | | |
|--|--------------------------|-------|-----------|
| 7.3 Энергоснабжение | | | |
| 7.3.1 Производительность централизованных источников теплоснабжения (котельных) | Гкал/ч | 95,42 | 122,92 |
| 7.3.2 Потребность в: | | | |
| электроэнергии | млн. кВт-ч/год | ... | ... |
| из них на коммунально-бытовые нужды | то же | 10,3 | 11,0 |
| тепле | тыс. Гкал/год | ... | ... |
| из них на коммунально-бытовые нужды | то же | 71,9 | 124,7 |
| 7.3.3 Протяженность воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше | км | 147,3 | 148,0 |
| 7.4 Связь | | | |
| 7.4.1 Охват населения телевизионным вещанием | % населения | 100 | 100 |
| 7.4.2 Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования | номеров на 100 семей | 54 | 100 |
| 7.5 Инженерная подготовка территории | | | |
| 7.5.1 Территории, требующие проведения специальных мероприятий по инженерной подготовке территории | га | 191 | 110 |
| 7.6 Санитарная очистка территории | | | |
| 7.6.1 Количество твердых бытовых отходов | тыс. м ³ /год | 55,18 | 59,05 |
| 7.6.2 Усовершенствованные свалки (полигоны) | единиц га | - | 4 44,0 |
| 7.6.3 Общая площадь свалок | га | 18,0 | - |
| 8 Ритуальное обслуживание населения | | | |
| 8.1 Общее количество кладбищ | га | 17,0 | 23,0 |
| 9 Охрана природы и рациональное природопользование | | | |
| 9.1 Удельный вес загрязненных водоемов | % | - | - |
| 9.2 Рекультивация нарушенных территорий | га | - | 988 |
| 9.3 Территории, неблагоприятные в экологическом отношении | тыс. га | 12,26 | 15,47 |
| 9.7 Озеленение санитарно-защитных и водоохранных зон | га | 157,3 | 5 122,0 |

5. СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТА СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Руководствуясь положениями статьи 21 Градостроительного кодекса РФ, предлагаем перечень заинтересованных органов, согласованию с которыми проект схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район подлежит в обязательном порядке, а также круг вопросов, выносимых на согласование.

Проект схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район не подлежит согласованию с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в сфере градостроительства (Министерством регионального развития РФ), так как не содержит предложения по изменению границ земель лесного фонда, границ земель особо охраняемых природных территорий федерального значения, границ земель обороны и безопасности, границ земельных участков, находящихся в собственности Российской Федерации, границ территорий объектов культурного наследия, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства федерального значения, а также предложения по размещению объектов капитального строительства местного значения, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на указанных землях, территориях и земельных участках (согласно части 1 статьи 21 Градостроительного кодекса РФ).

Проект схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район подлежит согласованию с исполнительным органом государственной власти Республики Хакасия, уполномоченным в сфере градостроительства (Министерством по градостроительной и жилищной политике Республики Хакасия) в части изменения границ земель сельскохозяйственного назначения, изменения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства регионального значения, размещения объектов капитального строительства местного значения, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территории Республики Хакасия, в связи с предложениями по:

- уточнению местоположения планируемого участка автомобильной дороги М-54 – глубокого обхода г.Абакан;
- уточнению местоположения планируемого моста через р.Енисей в створе автодороги Кирово–Шушенское, подъездной автодороги в обход с.Кирово;
- планируемому размещению участка автомобильной дороги Белый Яр–Аршаново–Бея – глубокого обхода с.Белый Яр;
- планируемому комплексному жилищному строительству на землях, смежных с населенными пунктами с.Белый Яр, д.Кайбалы, с.Новомихайловка, с.Очурь;
- планируемому размещению полигона ТБО районного значения в Белоярском сельсовете.

Проект не содержит предложения по изменению границ земель особо охраняемых природных территорий регионального значения, границ территорий объектов культурного наследия, границ земельных участков, находящихся в собственности Республики Хакасия, требующие согласования с Министерством по градостроительной и жилищной политике Республики Хакасия.

Проект схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район подлежит согласованию с Администрацией города Абакан в целях соблюдения интересов населения муниципального образования в установлении зон с особыми условиями использования территорий, зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территории муниципального района, в части предложений по:

- планируемому размещению полигона ТБО районного значения в Белоярском сельсовете;

- планируемому размещению очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации полной биологической очистки в Белоярском, Аршановском, Изыхском, Подсинском, Очурском, Кировском и Новороссийском сельсоветах;

- отображению на картах (схемах), содержащихся в схеме территориального планирования муниципального района, границ ориентировочной санитарно-защитной зоны птицефабрики «Абаканская» ОАО «Сибирская губерния» (филиал) – 1000 метров от границы земельного участка согласно СанПиН 2.2.1/21.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Проект схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район подлежит согласованию с Администрацией муниципального образования Усть-Абаканский район в целях соблюдения интересов населения муниципальных образований в установлении зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территории муниципального района, в части предложений по:

- планируемому размещению полигона ТБО районного значения в Белоярском сельсовете;

- планируемому размещению очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации полной биологической очистки в Белоярском, Аршановском и Изыхском сельсоветах.

Проект схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район подлежит согласованию с Администрацией муниципального образования Бейский район в целях соблюдения интересов населения муниципального образования в установлении зон с особыми условиями использования территорий, зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территории муниципального района, в части предложений по:

- планируемому размещению очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации полной биологической очистки в Краснопольском и Новомихайловском сельсоветах;

- отображению на картах (схемах), содержащихся в схеме территориального планирования муниципального района, границ охранной зоны памятника природы «Очурский бор» – шириной 100 метров вокруг памятника природы согласно постановления Совета Министров Республики Хакасия от 12.04.1995 г. № 85, режим охранной зоны памятника природы установлен постановлением Правительства Республики Хакасия от 12.08.1999 г. № 129.

Проект схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район подлежит согласованию с Администрацией муниципального образования Шушенский район Красноярского края в целях соблюдения интересов населения муниципального образования в установлении планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территории муниципального района, в части предложений по:

- планируемому размещению очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации полной биологической очистки в Очурском и Кировском сельсоветах.

Проект схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район подлежит согласованию с Администрацией муниципального образования Минусинский район Красноярского края в целях соблюдения интересов населения муниципального образования в установлении планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территории муниципального района, в части предложений по:

- планируемому размещению полигона ТБО районного значения в Белоярском сельсовете;

- планируемому размещению очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации полной биологической очистки в Очурском, Кировском, Новороссийском, Белоярском и Подсинском сельсоветах.

Проект схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район подлежит согласованию с органами местного самоуправления поселений, входящих в состав муниципального района, в части размещения объектов капитального строительства местного значения, которые могут оказать значимое негативное воздействие на окружающую среду на территории поселения, в связи с предложениями по:

- развитию градообразующих отраслей экономики;

- планируемому комплексному жилищному строительству;

- развитию транспортной и инженерной инфраструктуры.

Проект не содержит предложения, предполагающие изменение границ земельных участков, находящихся в собственности поселений, входящих в состав муниципального района. Действующие правила землепользования и застройки, генеральные планы поселений, входящих в состав муниципального района, отсутствуют.

Иные вопросы, кроме указанных выше, не могут рассматриваться при согласовании проекта схемы территориального планирования муниципального района (согласно части 5 статьи 21 Градостроительного кодекса РФ).

ЧАСТЬ VI. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Приложение № 1 к муниципальному
контракту от «18» 07 2010 г. № 3

ЗАДАНИЕ НА ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТА СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АЛТАЙСКИЙ РАЙОН НА ПЕРИОД ДО 2025 ГОДА

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-----|-------|--------------------------------|----------|--------|-------------------|----|--------|--------------|--|--|----------------------------|----|------|---------------------------------------|----|--------|--|----|------|----------------|----|------|---------------------------|----|----|--|----|------|-----------------------------------|----|------|
| 1. | Основание для разработки | Основанием для разработки схемы территориального планирования территории муниципального образования Алтайский район, является необходимость решения органами местного самоуправления вопросов местного значения и реализации муниципальных полномочий в соответствии с положениями Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительный кодекс Российской Федерации, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Заказчик | Администрация муниципального образования Алтайский район Республика Хакасия, Алтайский район, 655650 с. Белый Яр ул. Ленина, 74 тел: 8 (39041)2-14-21, факс: 8 (39041)2-12-53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Цели и задачи | Целью подготовки схемы территориального планирования является согласования взаимных интересов в области градостроительной деятельности органов местного самоуправления района и органов местного самоуправления поселений, входящих в его состав, установление требований и ограничений по использованию межселенных территорий муниципального района для осуществления градостроительной деятельности. Схема территориального планирования муниципального образования определяет: - направления социально-экономического развития муниципального района; - зоны различного функционального назначения и ограничения на использование территорий указанных зон в отношении межселенных территорий, подлежащих застройке; - направления развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур местного значения; - границы зон, подлежащих застройке на межселенных территориях. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Объект градостроительного планирования, его основные характеристики | Муниципальное образование Алтайский район <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Наименование показателей</th> <th style="text-align: center;">Ед.</th> <th style="text-align: center;">Всего</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Общая численность населения</td> <td style="text-align: center;">тыс.чел.</td> <td style="text-align: center;">23,500</td> </tr> <tr> <td>2. Площадь района</td> <td style="text-align: center;">га</td> <td style="text-align: center;">173609</td> </tr> <tr> <td colspan="3">в том числе:</td> </tr> <tr> <td>3. Общая площадь поселений</td> <td style="text-align: center;">га</td> <td style="text-align: center;">2734</td> </tr> <tr> <td>4. Земли занятые под сельхоз угодьями</td> <td style="text-align: center;">га</td> <td style="text-align: center;">164226</td> </tr> <tr> <td>5. Земли занятые под промышленными объектами</td> <td style="text-align: center;">га</td> <td style="text-align: center;">1769</td> </tr> <tr> <td>6. Лесной фонд</td> <td style="text-align: center;">га</td> <td style="text-align: center;">2444</td> </tr> <tr> <td>7. Особо охраняемые земли</td> <td style="text-align: center;">га</td> <td style="text-align: center;">14</td> </tr> <tr> <td>8. Земли занятые под водными ресурсами</td> <td style="text-align: center;">га</td> <td style="text-align: center;">1280</td> </tr> <tr> <td>9. Земли находящиеся в резервации</td> <td style="text-align: center;">га</td> <td style="text-align: center;">1142</td> </tr> </tbody> </table> | Наименование показателей | Ед. | Всего | 1. Общая численность населения | тыс.чел. | 23,500 | 2. Площадь района | га | 173609 | в том числе: | | | 3. Общая площадь поселений | га | 2734 | 4. Земли занятые под сельхоз угодьями | га | 164226 | 5. Земли занятые под промышленными объектами | га | 1769 | 6. Лесной фонд | га | 2444 | 7. Особо охраняемые земли | га | 14 | 8. Земли занятые под водными ресурсами | га | 1280 | 9. Земли находящиеся в резервации | га | 1142 |
| Наименование показателей | Ед. | Всего | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Общая численность населения | тыс.чел. | 23,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Площадь района | га | 173609 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Общая площадь поселений | га | 2734 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Земли занятые под сельхоз угодьями | га | 164226 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Земли занятые под промышленными объектами | га | 1769 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Лесной фонд | га | 2444 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Особо охраняемые земли | га | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. Земли занятые под водными ресурсами | га | 1280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Земли находящиеся в резервации | га | 1142 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|----|------------------------------------|--|
| 5. | Состав, порядок и сроки выполнения | <p>Работы выполняются по этапам:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 этап - сбор исходных данных, подготовка опорного плана (не более 50 календарных дней с момента подписания контракта); – 2 этап - осуществление комплексной оценки территории с определением основных направлений развития территории Алтайского района. Готовится схема комплексной оценки территории, схема положения района в системе сопредельных территорий. На основе данных материалов разрабатываются эскизные предложения по функциональному использованию территории и размещению объектов капитального строительства местного значения, которые предоставляются Заказчику в режиме презентации и согласовываются для выбора основного варианта планировочного решения схемы территориального планирования (не более 45 календарных дней с момента завершения 1 этапа); – 3 этап - осуществляется разработка и передача Заказчику полного комплекта текстовых и графических материалов подготавливается проектный план, схема границ муниципальных образований, схемы развития инженерной, транспортной, социальной инфраструктуры, схема зон подверженных ЧС природного и техногенного характера. Готовится пояснительная записка в составе положения о территориальном планировании и материалов обоснования (не более 55 календарных дней с момента завершения 2 этапа); – 4 этап - подготовка материалов для проведения мероприятий по согласованию схемы территориального планирования (осуществление Подрядчиком сопровождения при согласовании схемы территориального планирования, включая участие в проведении градостроительного совета при Министерстве градостроительной и жилищной политике Республики Хакасия, подготовку ответов на замечания уполномоченных государственных и муниципальных органов, граждан и юридических лиц, корректировку материалов схемы территориального планирования по итогам замечаний) (не более 2-х месяцев с момента направления на согласование проекта схемы территориального планирования). |
| 6. | Сбор исходной информации | <p>Сбор исходных данных осуществляется Исполнителем. Исходные данные включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сведения из информационной системы обеспечения градостроительной деятельности; – сведения об изученности объекта территориального планирования (охват его территорий материалами изысканий различного масштаба и направленности; наличие архивных, исторических, литературных источников и т.д.) перечень ранее выполненных научно-исследовательских работ, градостроительной и проектной документации, прочих работ, учет которых обязателен при подготовке градостроительной и иной документации в рамках выполнения работ; – данные о демографической ситуации и занятости населения; – сведения о социальной, транспортной, инженерной и производственной инфраструктурах, строительной базе; – материалы топографо-геодезической подосновы соответствующих масштабов, картографические и справочные материалы, материалы инженерно-геологических изысканий и исследований; – сведения о современном использовании и состоянии территории, ее кадастровой и экономической оценке (в виде схем землепользования и табличного материала); – данные обследований и прогнозов санитарно-гигиенического состояния и экологической ситуации; – данные социологических и социально-экономических обследований; – историко-архитектурные планы, проекты зон охраны памятников истории и культуры; – материалы опорных и адресных планов, регистрационных планов подземных коммуникаций и атласов геологических выработок; – сведения об инвестиционных проектах; – материалы государственного кадастра объектов недвижимости; |

| | | |
|----|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – материалы стратегии социально-экономического развития муниципального образования; – материалы схем территориального планирования Российской Федерации и субъекта Российской Федерации; – инвентаризационные данные по землепользованию, жилищному фонду, предприятиям и учреждениям обслуживания, другим объектам недвижимости; – данные об улично-дорожной сети, гаражах и стоянках индивидуального автотранспорта, организаций дорожного движения; – технические условия на инженерное обеспечение территории; – решения органов местного самоуправления о сносе строений, выданные разрешения на строительство; – иную информацию, необходимую для разработки проекта схемы территориального планирования по согласованию Заказчика с Исполнителем; – материалы схемы территориального планирования (для разработки ПЗЗ межселенных территорий). |
| 7. | <p>Разработка проекта схемы территориального планирования</p> | <p>Проект схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район разрабатывается в соответствии с положениями стратегии и программ социально-экономического развития муниципального образования Алтайский район.</p> <p>Проект схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по обоснованию проектных решений.</p> <p>Основная часть проекта схемы территориального планирования включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> – графическую часть (соответствующие карты, схемы планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения, в том числе объектов электро-и газоснабжения в границах муниципального района; автомобильных дорог общего пользования между населенными пунктами, мостов и иных транспортных инженерных сооружений вне границ населенных пунктов в границах муниципального района; иных объектов, размещение которых необходимо для осуществления полномочий органов местного самоуправления муниципального района); – текстовую часть (положения о территориальном планировании). <p>Материалы по обоснованию схемы территориального планирования включают в себя материалы в текстовой форме и в виде карт (схем). Графические материалы утверждаемой части проекта схемы территориального планирования разрабатываются в масштабе 1:25000:</p> <ul style="list-style-type: none"> – схему территориального планирования (основная схема); – схему размещения объектов капитального строительства социальной сферы и производственного назначения; – схему размещения объектов капитального строительства инженерной инфраструктуры; – схему размещения объектов капитального строительства транспортной инфраструктуры; – иные схемы в соответствии с особенностями муниципального образования. <p>На картах (схемах), содержащихся в схеме территориального планирования муниципального образования Алтайский район, отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – существующие и планируемые границы поселений, входящих в состав муниципального образования Алтайский район; – границы земель различных категорий в пределах межселенных территорий; – границы территорий объектов культурного наследия; – границы зон с особыми условиями использования территорий; – границы земельных участков, которые предоставлены для размещения объектов <ul style="list-style-type: none"> – капитального строительства местного значения или на которых |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>размещены объекты капитального</p> <ul style="list-style-type: none"> - строительства, находящиеся в собственности муниципального района, а также границы зон - планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения; - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства на межселенных территориях; - границы населенных пунктов, расположенных на межселенных территориях. <p>Положения о территориальном планировании, содержащиеся в основной части схемы территориального планирования муниципального района, включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие положения территориального планирования (содержание и назначение схемы территориального планирования, статус муниципального образования Алтайский район и его роль в системе расселения производительных сил субъекта Российской Федерации, перечень и основные характеристики сельских поселений); - цели и задачи территориального планирования; - перечень мероприятий по территориальному планированию и указание на последовательность их выполнения. <p>Материалы по обоснованию проекта схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район в текстовой форме включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цели и задачи проекта; - природные условия и ресурсы территории; - перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; - обоснование вариантов решения задач территориального планирования; - перечень мероприятий по территориальному планированию; - обоснование предложений по территориальному планированию, этапы их реализации; - технико-экономические показатели СТП; - электронная версия проекта СТП. <p>На картах (схемах) в составе материалов по обоснованию схемы территориального планирования муниципального образования Алтайский район отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информация о состоянии соответствующей территории, о возможных направлениях ее развития и об ограничениях ее использования; - предложения по территориальному планированию; <p>Информация о состоянии соответствующей территории, о возможных направлениях ее развития и об ограничениях ее использования отображается на следующих картах (схемах):</p> <ul style="list-style-type: none"> - карты (схемы) использования территории муниципального образования Алтайский район; - карты (схемы) ограничений, утверждаемые в составе схем территориального планирования Российской Федерации, схем территориального планирования субъектов Российской Федерации, генеральных планов поселений, в том числе карты (схемы) границ территорий объектов культурного наследия, карты (схемы) границ зон с особыми условиями использования территорий, карты (схемы) границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, карты (схемы) границ зон негативного воздействия объектов капитального строительства местного значения в случае размещения таких объектов; - карты (схемы) с отображением результатов анализа комплексного развития территории и размещения объектов капитального строительства местного значения, в том числе с учетом результатов инженерных изысканий; |
|--|--|---|

| | | |
|----|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> – иные карты (схемы), необходимые для подготовки проекта. <p>Предложения по территориальному планированию отображаются на картах (схемах), которые используются для внесения в них изменений при согласовании проекта схемы территориального планирования субъекта Российской Федерации и включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> – карты (схемы) с отображением зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения на межселенных территориях; – иные карты (схемы), необходимые для подготовки проекта. |
| 8. | Подготовка материалов для проведения мероприятий по согласованию схемы | <p>В программу мероприятий по согласованию включается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – подготовка демонстрационных материалов (с указанием наименования, количества и формы представления градостроительных документов); <p>Материалы, подлежащие публикации должны обеспечивать следующие цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> – информационно-иллюстративная поддержка проведения мероприятий по согласованию; – исполнение федерального законодательства; – ознакомление заинтересованных лиц с планами развития и современным состоянием и использованием территории муниципального района. <p>Форма публикации материала должна иметь удобный для ознакомления и хранения вид (книжный либо журнальный формат). Публикация должна содержать в себе: вводную часть, позволяющую не специалисту разобраться в содержании; графическую часть, демонстрирующую как планируемое развитие, так и современное состояние и использование территории.</p> <p>Публикация материалов должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вводную часть – выдержки из Конституции РФ, Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительного кодекса, Земельного кодекса, Устава муниципального образования Алтайский район, окружных и муниципальных программ в области градостроительства, действующих на территории муниципального образования Алтайский район; – текстовую часть – текстовые материалы проекта схемы территориального планирования. – графическую часть – графические материалы проекта схемы территориального планирования – карты (схемы). |
| 9. | Требования к сдаваемым материалам | <p>Материалы сдаются комплектом, состоящим из DVD-диска, с электронным видом проекта и его копиями на твердом носителе (бумаге) в четырех экземплярах. Формат записи диска должен позволять заказчику считывать и использовать информацию с данного диска без применения дополнительных программ на современном, на момент сдачи работы, компьютерном оборудовании. При использовании исполнителем дополнительных программ или форматов данных, исполнитель должен обеспечить автоматическое преобразование и копирование данных с DVD-диска на компьютер заказчика.</p> <p>Разрабатываемая электронная версия проекта должна соответствовать стандарту OpenGIS (обеспечивать работу с ГИС-приложениями различных фирм-производителей, в том числе ESRI, MapInfo, Autodesk, Intergraph участников консорциума по разработке стандарта OpenGIS).</p> <p>Структура хранения тематической информации электронного вида должна соответствовать принятой для данного проекта системе требований. Описание сдаточной структуры должно являться неотъемлемой частью технического задания на выполняемые работы. Проект должен содержать, согласованные с заказчиком, справочники и классификаторы в электронном виде. Объекты, включаемые в проект должны классифицироваться согласно этим справочникам.</p> |

| | | |
|-----|---------------------------------|--|
| | | <p>Графические листы градостроительной документации, сдаваемые в электронном виде, формируются с помощью отчетов в рабочих наборах. Один рабочий набор, соответствует одному графическому листу. Содержание графического листа, сдаваемого на твердом носителе, должно полностью совпадать с листом отчета, формируемым в электронном виде. Название рабочего набора идентично названию графического листа, приведенному в угловом штампе. Рабочий набор должен без помех открываться, также набор не должен содержать ссылок на внешние объекты (таблицы, рисунки, программы, которые не включены в проект).</p> <p>Пояснительная записка включает описание электронной версии проекта, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – краткое описание технологии создания проекта, указание на источники исходных данных, их точность и актуальность; – краткое описание используемых программных продуктов; – описание структуры хранения данных проекта; – описание используемых справочников и классификаторов; – краткая инструкция по работе с проектом. |
| 10. | Контроль и приемка работ | <p>Контроль и приемка осуществляется по всем этапам выполненных работ согласно утвержденному календарному плану, с составлением актов контроля и приемки работ. Текущий контроль и приемка работ производится специалистами предприятия – подрядчика и специалистами Заказчика.</p> <p>При приемке должны оцениваться полнота, достоверность материалов и обоснованность проектных решений.</p> |