

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЗАРИНСКИЙ РАЙОН  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
(Материалы по обоснованию проектных решений)**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Заказчик:** Администрация Заринского района

**Муниципальный контракт:** от 5 сентября 2008 г.

**Исполнитель:** ООО «Компания Земпроект»

Руководитель проекта:

Садакова Г.А.

---

***В разработке Схемы территориального планирования Заринского района принимали участие специалисты:***

Садакова Г. А., руководитель проекта;

Денисова И. В., инж. – разделы 1-6, графическое оформление;

Подусенко С. А., арх. – раздел 4;

Ситьков В. А., нач. вод. хоз. отдела – раздел 2.3;

Кунгурова Н. Ю., к.и.н., зав. отделом археологии НПЦ «Наследие» – разделы 2.6, 6.2.

Использованы материалы, предоставленные Управлением по недропользованию по Алтайскому краю и специалистами района, а также данные фонда краевой библиотеки.

**Состав графических материалов проекта**

№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	Размещение
1.	Карта (Схема) границ и территорий	1:100000	в папке
2.	Схема 1 Месторождения и проявления полезных ископаемых	1:200000	в составе пояснительной записки
3.	Схема 2 Археологические памятники	1:200000	в папке
4.	Схема 3 Рекреационные ресурсы	1:200000	в папке
5.	Схема 4 Современная система расселения Заринского района	1:400000	в составе пояснительной записки
6.	Схема 5 Распределение земель по формам собственности	1:100000	в папке
7.	Схема 6 Развитие дорожной сети	1:200000	в папке
8.	Схема 7 Развитие инженерной сети	1:200000	в папке
9.	Схема 8 Планировочный каркас и планировочное районирование	1:200000	в папке
10.	Схема 9 Ограничения градостроительного развития	1:100000	в папке

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения. Цели и задачи.....	4
2. Природные условия и ресурсы территории .....	7
2.1. Местоположение Заринского района и внешние связи .....	7
2.2. Геологическое строение и минеральные ресурсы.....	9
<i>Схема 1 Месторождения и проявления полезных ископаемых</i> .....	14
2.3. Рельеф и гидрография .....	17
2.4. Климат.....	23
2.5. Растительные ресурсы и животный мир .....	27
2.6. Культурно-исторические ресурсы: объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) .....	29
2.7. Рекреационные ресурсы.....	44
2.8. Ландшафтный анализ и экологическое состояние.....	45
2.9 Комплексная оценка территории по условиям использования в хозяйственной деятельности .....	64
3. Социально-экономическое положение района .....	73
3. 1. Население и система расселения Заринского района .....	73
<i>Схема 4 Современная система расселения Заринского района</i> .....	77
3.2. Экономика .....	85
3.3 Социальная сфера .....	100
3.4. Жилищный фонд.....	105
3.5. Транспортное обеспечение .....	106
3.6. Инженерное обеспечение.....	114
4. Планировочная организация территории .....	118
5. Комплексная оценка и проблемы развития территории .....	121
6. Предложения по территориальному планированию .....	126
6.1 Обоснование направления комплексного развития района .....	126
6.2. Мероприятия по реализации схемы территориального планирования муниципального образования Заринский район .....	132

## **Общие положения. Цели и задачи**

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ (ст. 1№ 190 ФЗ), территориальное планирование – планирование развития территории, в том числе для установления функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных и муниципальных нужд, зон с особыми условиями использования территории.

Территориальное планирование призвано определить на основе комплексного анализа социальных, экономических, экологических, и иных факторов пути устойчивого развития территории, мероприятия по развитию инженерной, транспортной, социальной инфраструктур, направленных на обеспечение и учета интересов граждан и их объединений в Российской Федерации и ее административно- территориальных единицах различного, в т. ч. муниципального уровня.

Схема территориального планирования муниципального района включает специальные карты (схемы) и текстовую часть с обоснованием предлагаемых мероприятий с информацией о состоянии соответствующей территории, о возможных направлениях ее развития и об ограничениях ее использования.

Изложенные выше материалы собраны, проанализированы и обоснованы в полном соответствии со статьей 19 ГК РФ и статьей 7 Закона Алтайского края (9-ЗС от 01.02.2007 г.) «О документах территориального планирования муниципальных образований».

При подготовке «Схемы территориального планирования Заринского района» учтены «Методические рекомендации по порядку разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации муниципальных образований» и предложения, содержащиеся в «Схеме

территориального планирования Алтайского края» разработанной в 2007 году.

Концепция устойчивого развития сельской местности в России является важнейшим аспектом государственной стратегии в составе социальных программ страны и «Основных направлений агропродовольственной политики Правительства РФ на 2001-2010 гг.» (от 27.07.2000 г.). Важнейшими компонентами современной стратегии являются:

- обеспечение экономического роста в сельском хозяйстве;
- развитие несельскохозяйственного сектора в сельской местности;
- борьба с бедностью населения;
- усиление жизнеспособности объектов социальной сферы, обслуживающих бедные слои населения;
- поддержка местных инициатив и местных органов власти, развитие местного самоуправления.

Основная цель работы создание предпосылок повышения эффективности управления развитием территории района, за счет формирования ресурсов информации, необходимой для принятия решений, способствующих улучшению условий жизнедеятельности населения района, улучшению экологической ситуации, эффективному развитию инженерной, транспортной, производственной и социальной инфраструктуры, сохранение историко-культурного и природного наследия, обеспечению устойчивого градостроительного развития территории района.

Отсюда вытекают следующие задачи:

- подготовка предложений – по изменению границ поселений, входящих в состав муниципального района;
- по изменению границ зон с особыми условиями использования территорий, а также границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

– по изменению границ земель сельскохозяйственного назначения, специального назначения, лесного фонда, промышленности, транспорта, рекреационного назначения;

– по изменению границ планируемого размещения объектов и сетей инженерно-технического обеспечения федерального, краевого и местного значения муниципального района;

– по изменению границ планируемого размещения объектов транспортной инфраструктуры федерального, краевого и местного значения муниципального района;

– по развитию автомобильных дорог общего пользования между населенными пунктами в границах муниципального района;

– по размещению объектов капитального строительства, необходимых для осуществления полномочий органов местного самоуправления муниципального района;

– разработка предложений по охране природы, улучшению санитарно-гигиенического состояния территории;

– выявление точек экономического роста.

Для решения поставленных задач выполнены:

– сбор и анализ материалов, предшествующего агроэкономического, эколого-географического, архитектурно-градостроительного, культурно-исторического изучения территории района;

– сбор статистической информации по всем разделам схемы;

– анкетно-экспертная оценка современной социально-экономической ситуации в районе.

При выполнении работы учитывалось мнение глав сельских муниципальных образований, специалистов района.

Важным положительным моментом работы над «Схемой территориального планирования» явилось совпадение по срокам ее подготовки с обоснованием плана социально-экономического развития района до 2017 г.

В обосновании мероприятий на перспективу в полной мере использован ландшафтный анализ территории.

## **2. Природные условия и ресурсы территории**

Оценка природных условий и ресурсов Заринского района осуществлена, преимущественно, на основе анализа картографических, фондовых и литературных материалов.<sup>1</sup>

### **2.1. Местоположение Заринского района и внешние связи**

Заринский район расположен в северо-восточной части Алтайского края и граничит с Кемеровской областью, а также Залесовским, Косихинским, Кытмановским и Первомайским районами Алтайского края (рис. 1).

На историю образования Заринского района повлияла история образования Алтайского края.

- 27.05.1924г. образован Чумышский район;
- с 27.05.1924г. по 25.05.1925г. район входил в состав Барнаульского уезда Алтайской губернии;
- с 25.05.1925г. по 30.07.1930г. в составе Барнаульского округа Сибирского края;
- с 30.07.1930г. по 28.09.1937г. в составе Западно-Сибирского края;
- 10.04.1933г. район переименован в Сорокинский;
- 18.01.1935г. часть территории отошла ко вновь созданному Краюшкинскому району;
- с 28.09.1937г. в составе Алтайского края;

---

<sup>1</sup> Атлас Алтайского края, т.1.- Москва – Барнаул: Главное управление геодезии и картографии, 1978.

– в 29.11.1979 переименован в Заринский район, и центр перенесен из села Сорокино в г. Заринск, расположенный в 110 км от краевого центра г. Барнаула.

Постановлением Алтайского краевого Совета народных депутатов от 28.02.2008 №137 приняты изменения в Закон Алтайского края «О статусе и границах муниципальных и административно-территориальных образований Заринского района Алтайского края». В соответствии с этим законом район территориально подразделяется на 20 сельских советов (см. Карту (Схему) границ и территорий). В районе 50 населённых пунктов, наиболее крупные: Тягун, Голуха – численность населения 1832 и 2056 чел., Хмелёвка, Смазнево – более 1 тыс. чел.

Заринский район, относительно других районов Алтайского края, второй по площади территории – 5214 кв. км. Численность населения (без города Заринска) – 20,3 тыс. чел. (на 01.01.2009г.). Плотность населения в районе – 3,9 чел/кв.км.

Освоение территории сельским расселением подкрепляется структурой транспортной сети – по району следуют территориальные автомобильные дороги местного и регионального значения, а так же железнодорожная магистраль, связывающая Алтай с Кузбассом.



Рис. 1. Географическое положение Заринского района в границах  
Алтайского края

Рельеф района разнообразный от волнистой равнины Бийско–Чумышской возвышенности до предгорий Салаира. Климат континентальный. Средняя температура января:  $-17.7^{\circ}\text{C}$ , июля:  $+19.2^{\circ}\text{C}$ . Годовое количество атмосферных осадков: 450 мм.

Основное направление экономики - сельское хозяйство, развивается промышленность.

## **2.2. Геологическое строение и минеральные ресурсы**

В геологическом отношении территория района неоднородна. Она включает части нескольких геоструктурных регионов. По тектоническому районированию западная часть территории Заринского района находится в пределах Кулундинской тектонической впадины Западно-Сибирской плиты (юго-восточная часть), а восточная в пределах Алтае-Саянской (Каледонская) складчатой области (Восточно-Салаирская и Центрально-Салаирская структурно-формационные зоны).

На равнинах повсеместно распространены отложения четвертичной системы, они формируют несколько разновозрастных свит, представленных аллювиальными, аллювиально-озерными, субаэральными и другими континентальными осадками. В предгорной части района распространены кембрийские отложения (песчаники, сланцы, известняки, конгломераты), отложения ордовикской системы (глинистые сланцы, песчаники, алевролиты, горизонты и пачки известняков), нижнекаменноугольные карбонатные толщи (песчаники, аргиллиты, известняки, пласты углей), нижнесилурийские отложения (песчаники, глинистые сланцы, известняки, конгломераты), верхнепротерозойские – нижнекембрийские отложения (глинистые сланцы, порфириты, туфы, горизонты микрокварцитов, известняков),

верхнепротерозойские отложения (углеродистые известняки, горизонты микрокварцитов, зеленокаменные порфириды, сланцы).

На рис. 2. дана инженерно-геологическая оценка территории Заринского района. Представленная схема характеризует инженерно-геологические условия преимущественно верхней зоны земной коры до глубины порядка нескольких десятков метров, в пределах которого осуществляется большинство видов наземного строительства.

Существенное влияние на формирование инженерно-геологических условий района оказывает интенсивная хозяйственная деятельность человека, которая часто способствует ускоренному развитию ряда неблагоприятных современных геологических процессов и явлений.

Геологическое строение территории района определяет наличие месторождений полезных ископаемых. На территории Заринского района государственным балансом запасов по состоянию на 01.01.2008 г. и кадастрами месторождений и проявлений полезных ископаемых учтены 50 месторождений твердых полезных ископаемых и 5 месторождений питьевых вод (Схема 1).



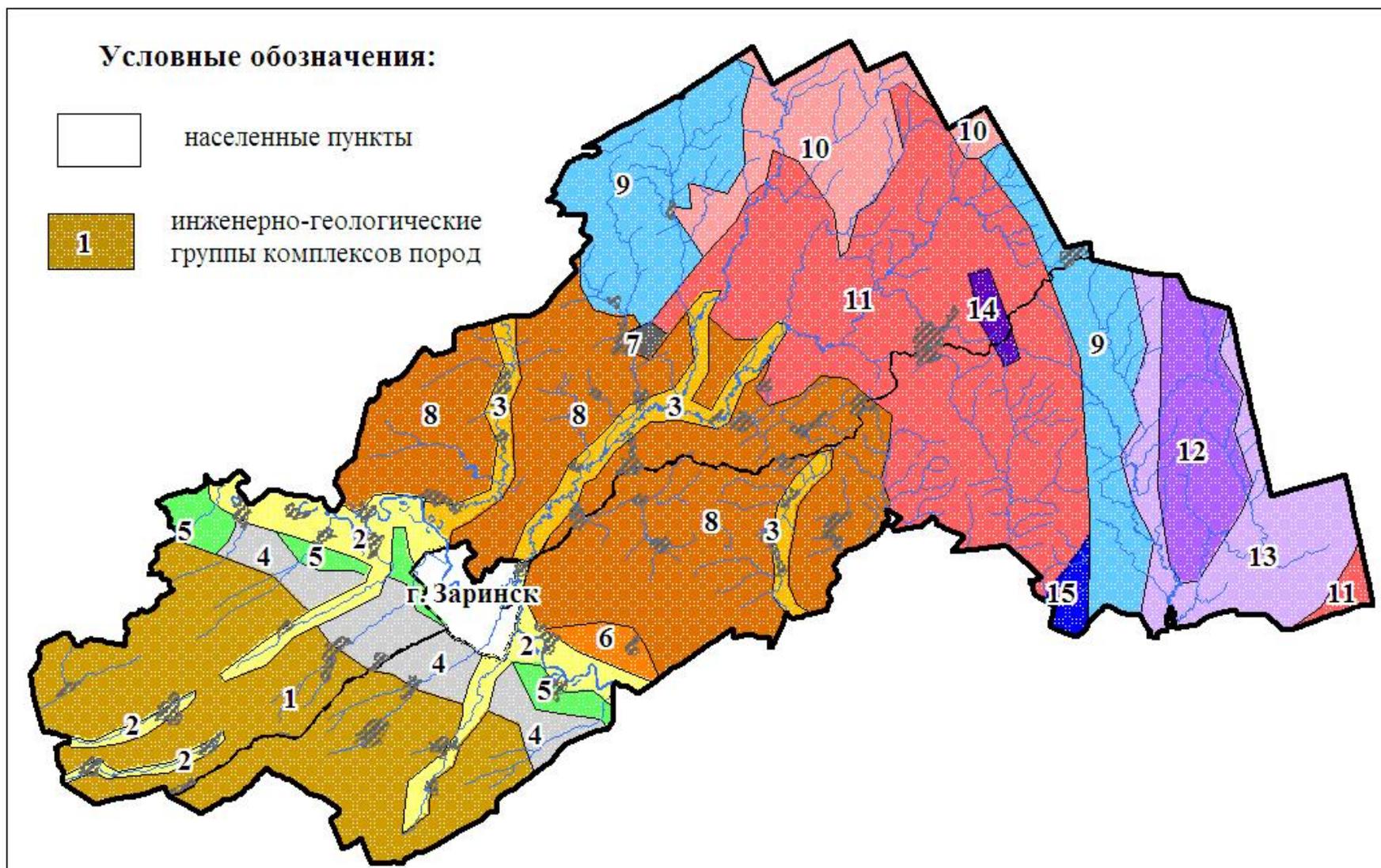


Рис. 2. Инженерно-геологическая оценка территории Заринского района

Номер на рисунке	Формация	Породы
Группы пород коренной основы		
7	Угленосно-терригенная	Песчаники, сланцы, аргиллиты, пласты углей, известняки, туфопесчаники
9	Терригенная	Песчаники, глинистые сланцы, аргиллиты, алевролиты, конгломераты, известняки
15		песчаники, конгломераты, сланцы, аргиллиты
10	Метаморфическая осадочно-эффузивная	Метаморфизованные сланцы, песчаники, конгломераты, алевролиты, горизонты порфиритов и яшм
11		Метаморфизованные филлитизированные глинистые сланцы, порфириты, туфы, сланцы, песчаники, конгломераты, горизонты микрокварцитов, известняков
12	Метаморфическая терригенная	Метаморфизованные глинистые сланцы, алевролиты, песчаники, горизонты и пачки известняков

13		Метаморфизованные песчаники, сланцы, конгломераты
14	Интрузивная	серпентиниты, пироксениты, перидотиты, габбро
Группы поверхностных отложений		
1	Платформенная (субэральный комплекс)	лѣссовые породы с прослоями песков (краснодубровская свита)
2	Платформенная (аллювиальный комплекс)	пески иловатые и суглинки с погребенными почвами
4		супеси, пески, гравий, галечники, местами перекрытые лѣссовыми породами
5		пески мелкие и средние с гравием и галькой, суглинки
3	Орогенная (аллювиальный комплекс)	галечники, гравий, пески, суглинки с погребенными почвами
6		галечники, гравий, пески, супеси, суглинки, илы
8	Орогенная (субэральный комплекс)	лѣссовые породы с прослоями песков, дресвы, щебня

**Схема 1 Месторождения и проявления полезных ископаемых**  
(Приложение к материалам по обоснованию проектных решений)

Приложение к схеме 1

Номер на схеме	Полезные ископаемые	Название месторождений и проявлений
1	Россыпь золота	Большой Мунгай
2	россыпь золота	Малая Таловка
3	россыпь золота	Березовая
4	россыпь золота	Таловка
5	россыпь золота	Иродов Лог
6	россыпь золота	Ручей Балдин
7	россыпь золота	Бауда
8	россыпь золота	Бауденок
9	алюминий	Жуланихинское
10	алюминий	Смазневское
11	алюминий	Черноозерское
12	алюминий	Тюхтинское
13	рудопроявление полиметаллов	Ларичихинское
14	железо-марганцевое проявление	Федоровское
15	1 рудопроявление марганца	Сунгайское
16	рудопроявление марганца	Сунгайское
17	рудопроявление хрома	Успенское
18	рудопроявление хрома	гора Осиновая
19	рудопроявление кобальта и никеля	Тягунское
20	рудопроявление кобальта и никеля	Таловское
21	рудопроявление фосфора	Успенское
22	рудопроявление фосфоритов	Иродов Лог

23	кирпичное сырье	Голухинское
24	кирпичное сырье	Малиновское
25	кирпичное сырье	Сорокинское 1
26	кирпичное сырье	Сорокинское2
27	кирпичное сырье	Тягунское
28	строительный песок	Заринское 1
29	строительный камень	Боровлянское
30	строительный камень	Бродское
31	строительный камень	Голухинское
32	строительный камень	Зыряновское
33	строительный камень	Казанцевское
34	строительный камень	Кокорское
35	строительный камень	Ларихинское
36	строительный камень	Тягунское
37	строительный камень	Ярковское
38	цементное сырье	Врублево Агафьевское
39	известь	Малиновское
40	известь	Тягунское
41	известь	Журавлихинское
42	известь	Корабельниковское
43	минеральные краски	Старокопыловское
44	минеральные краски	Тюхтинское
45	торф	Дикая Согра
46	торф	Драничное
47	торф	Моховое
48	торф	Согра
49	торф	Топки
50	торф	Ярковская Согра
51	питьевые подземные воды	Верх-Камышенское

52	питьевые подземные воды	Омутновское
53	питьевые подземные воды	Сорокинское
54	питьевые подземные воды	Голухинское
55	питьевые подземные воды	Аламбайское

### 2.3. Рельеф и гидрография

#### Рельеф

Рельеф района разнообразен. Западная часть района на Бийско–Чумышской возвышенности, которая имеет характер волнистой равнины, высота которой постепенно увеличивается от 280-300 м на севере до 350-400 м на юге. Она довольно сильно приподнята над базисом эрозии (уровень Оби 130 м) и расчленена эрозионной сетью.

Центральная и восточная часть района расположена на Предсалаирской равнине и предгорьях Салаира и представляет собой увалистую равнину, то есть территория расчленена логами, лощинами, ручьями и мелкими реками. Положительные элементы рельефа это увалы, иногда довольно обширные, с плоскими вершинами, вытянутыми с северо-востока на юго-запад, грибовидные повышения. В местах перехода положительных элементов рельефа к отрицательным отмечаются уклоны 5-15<sup>0</sup>. Наибольшей крутизной отличаются склоны к рекам и ручьям.

В целом рельеф большей территории района позволяет высокопроизводительно использовать технику при производстве сельскохозяйственных работ, хотя значительная расчлененность и склоновый характер обуславливает определенные трудности при обработке почв, транспортировке и уборке урожая.

#### Гидрография

Согласно гидрологическому районированию Алтайского края большая часть территории Заринского района расположена в равнинной области транзитного стока и формирования местного стока, в районе густой сети малых

и средних по величине рек формирующих речную систему р. Чумыш. Восточная часть района расположена в горной области формирования стока.

Территория района имеет хорошо развитую гидрографическую сеть. Наряду с крупной рекой Чумыш имеется множество небольших рек (Тогул, Жилиха, Камышинка, Лесной Аламбай, Степной Аламбай, Сунгай, Чесноковка и др.) (табл. 1).

Практически вся территория района относится к бассейну р. Чумыш, это правый приток Оби. Берет начало в предгорьях Салаира, длина ее 718 км.

Густота речной сети густая (0,4–1,0) в западной части района и очень густая (1,0–1,5 км/км<sup>2</sup>) в восточной части (рис. 3). Реки не широкие, имеют хорошо выработанные русла.

Гидрологический режим рек определяют факторы климатические и подстилающей поверхности: рельеф, геологическое строение, почво-грунты, растительность, озерность и заболоченность бассейна.

Продолжительное весеннее половодье (апрель – конец июня) обычно проходит одной волной с несколькими невысокими вершинами, вызванными дождями или усилением таяния снегов в горах. Питание рек в основном снеговое (70%) и дождевое (20%).

Химический состав вод определяется геологическим строением и почвенным покровом. Увеличению минерализации естественных вод способствуют промышленные и коммунальные стоки, минеральные удобрения и ядохимикаты. В районе г. Заринска и ниже по течению вода в р. Чумыш загрязнена. Вода большинства рек может использоваться для хозяйственных нужд.

Грунтовые воды в зависимости от рельефа находятся на различной глубине: по днищам логов на глубине 1-4 м, по заболоченным местам с выходом на поверхность. На положительных элементах рельефа грунтовые воды залегают на глубине более 10 м.

## Характеристики и данные о местоположении ГТС на территории Заринского района

### 1. Пруд на р. Крутиха.

Пруд расположен на юго-восточной окраине с. Гришино.

В состав сооружения входит:

- плотина земляная насыпная совмещенная с мостовым переходом.

### 2. Пруд на р. Камышинка.

Пруд расположен на северо-восточной окраине с. Верх-Камышинка.

В состав сооружения входит:

Плотина земляная насыпная длиной 200 м., с проезжей частью 6-7 м, высотой до 5,5 м. с устройством мостового перехода из Т-образных железобетонных балок.

### 3. Пруд на р. Боровлянка.

Пруд расположен на северной окраине с. Сосновка. В состав сооружения входит:

- плотина земляная насыпная длиной 100 м. с устройством шахтного водосброса автоматического действия.

### 4. Пруд на р. Журавлиха.

Пруд расположен на юге от ст. Голуха. В состав сооружения входит:

- плотина земляная насыпная, длиной 396 м.

- паводковый водосброс открытого типа, автоматического действия.

### 5. Пруд на р. Хмелевка.

Пруд расположен на западной окраине с. Хмелевка в 6,0 км от устья реки. В состав сооружения входит:

- плотина земляная насыпная, длиной 300 м.

- водосброс щитовой открытого типа.

### 6. Пруд на р. Хмелевка.

Пруд на р. Хмелевка расположен на западной окраине с. Яново. В состав сооружения входит:

- плотина земляная насыпная длиной 200 м.

- паводковый водосброс трубчатого типа, автоматического действия совмещенный с мостовым переходом.

#### 7. Пруд на р. Увальная.

Пруд расположен в 5,0 км на север от с. Новозыряново или в 3,0 км от устья. В состав сооружения входит:

- плотина земляная насыпная, длиной 180 м.

- паводковый водосброс открытого типа, совмещенный с мостовым переходом автоматического действия.

Сооружения находятся в удовлетворительном состоянии.

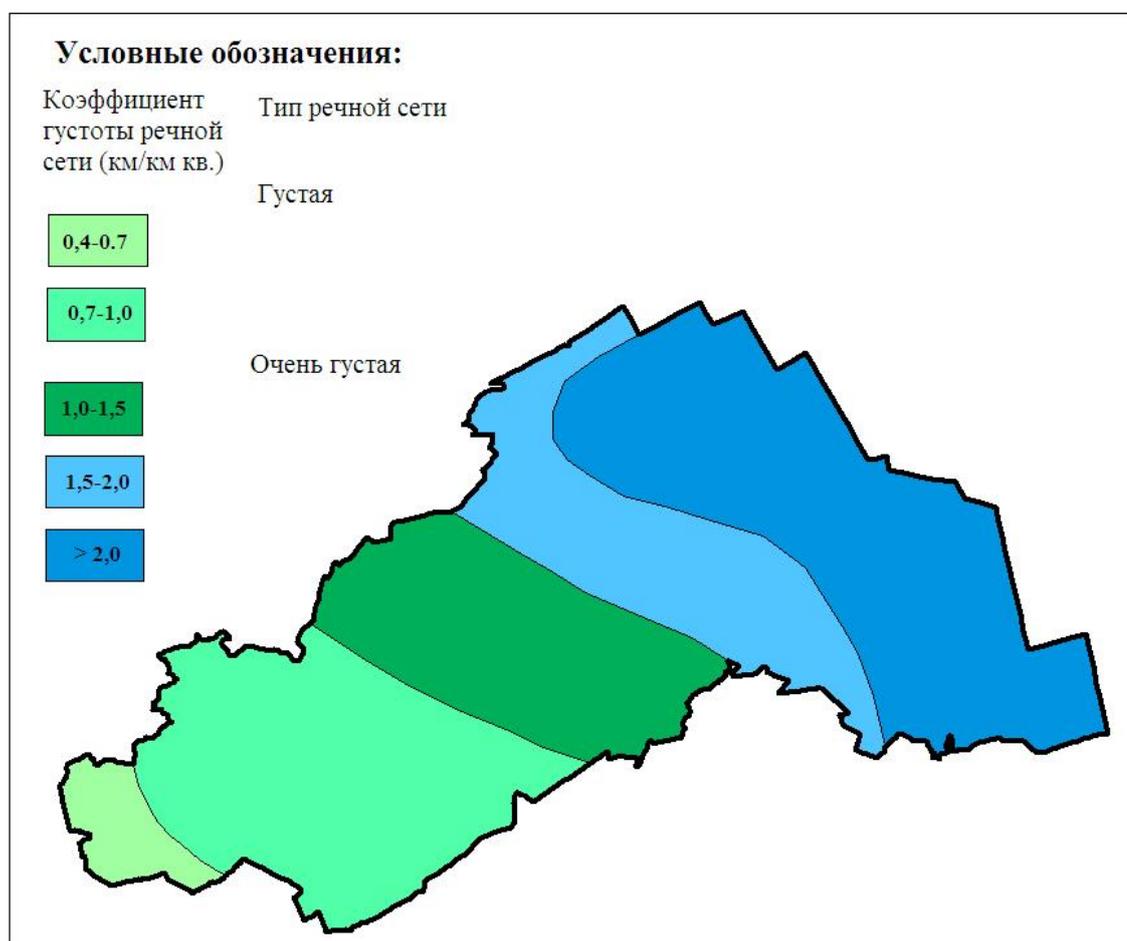


Рис. 3. Густота речной сети

Таблица 1

Реки Заринского района

№ п/п	Наименование реки	Бассейн	Длина реки (км)	Водоохранная зона (м)
1	Аламбай	Чумыш	5,3	50
2	Андрюшкин	Чумыш	4,2	50
3	Артышта	Чумыш	8,1	50
4	Бауденок	Чумыш	35,5	100
5	Бердюжиха	Чумыш	17,9	100
6	Березовая	Чумыш	5,4	50
7	Березовая	Чумыш	22,1	100
8	Березовка	Чумыш	7,5	50
9	Бол. Гоношиха	Чумыш	9,1	50
10	Бол. Матвеевка	Чумыш	12,8	100
11	Бол. Мунгай	Чумыш	18,6	100
12	Бол. Сосновка	Чумыш	5,9	50
13	Бол. Суровка	Чумыш	6,9	50
14	Бол. Таловка	Чумыш	8,6	50
15	Большая	Чумыш	6,0	50
16	Большая	Чумыш	19,3	100
17	Боровлянка	Чумыш	32,1	100
18	Быстрая	Чумыш	7,2	50
19	Ветловый Сунгай	Чумыш	12,7	100
20	Вознесенка	Чумыш	12,3	100
21	Гоношиха	Чумыш	19,5	100
22	Гришиха	Чумыш	19,3	100
23	Громатушка	Чумыш	5,6	50
24	Ельничная	Чумыш	7,6	50
25	Жерновка	Чумыш	17,6	100
26	Жилиха	Лосиха	58,8	200
27	Залесиха	Чумыш	11,3	100
28	Зауда	Чумыш	31,3	100
29	Змеевка	Чумыш	6,0	50
30	Зудилиха	Бол. и Мал. Черемшанка	16,9	100
31	Иловатая	Чумыш	7,1	50
32	Ингара	Чумыш	35,9	100
33	Казанка	Чумыш	27,2	100
34	Казуиха	Чумыш	10,2	100
35	Каменный Исток	Чумыш	9,3	50
36	Каменушка	Чумыш	17,6	100
37	Каменушка	Чумыш	6,4	50
38	Камышинка	Чумыш	56,8	200
39	Кедровка	Чумыш	7,1	50
40	Кедровка	Чумыш	7,9	50

41	Колбиха	Чумыш	10,4	100
42	Комарчиха	Чумыш	9,4	50
43	Кониха	Чумыш	6,9	50
44	Кочегарка	Чумыш	12,6	100
45	Крапивка	Чумыш	6,7	50
46	Кривая	Чумыш	26,8	100
47	Крутиха	Чумыш	27,4	100
48	Кулибинка	Чумыш	8,1	50
49	Лариха	Чумыш	7,2	50
50	Лариха	Чумыш	8,6	50
51	Лесной Аламбай	Чумыш	37,3	100
52	Логовой	Чумыш	10,1	100
53	Максариха	Чумыш	4,8	50
54	Мал.Гоношиха	Чумыш	4,8	50
55	Мал. Матвеевка	Чумыш	9,4	50
56	Мал. Мунгай	Чумыш	16,9	100
57	Мал. Таловка	Чумыш	7,8	50
58	Мал. Черемшанка	Бол. и Мал. Черемшанка	58,5	200
59	Матвеевка	Чумыш	7,3	50
60	Мишиха	Чумыш	27,4	100
61	Мостовая	Чумыш	45,0	100
62	Моховка	Чумыш	5,4	50
63	Мочище	Чумыш	13,1	100
64	Мунгай	Чумыш	13,5	100
65	Озерновка	Чумыш	6,4	50
66	Орловка	Чумыш	3,9	50
67	Плетняжная	Чумыш	8,6	50
68	Поперечная	Чумыш	11,4	100
69	Рассыпная	Чумыш	7,0	50
70	Рямовая	Чумыш	9,4	50
71	Салаир	Чумыш	4,9	50
72	Сев. Тогул	Чумыш	21,4	100
73	Сред. Уксунай	Чумыш	24,3	100
74	Старица	Чумыш	10,2	100
75	Степной Аламбай	Чумыш	97,8	200
76	Сунгаенок	Чумыш	7,5	50
77	Сунгай	Чумыш	85,2	200
78	Таловка	Чумыш	17,7	100
79	Татарка	Чумыш	80,8	200

80	Тогул	Чумыш	104,7	200
81	Тогуленок	Чумыш	15,6	100
82	Тогуленок	Чумыш	10,6	100
83	Увальная	Чумыш	4,4	50
84	Федоровка	Чумыш	6,1	50
85	Федоровка	Чумыш	12,1	100
86	Хмелевка	Чумыш	29,1	100
87	Черемшанка	Бол. и Мал. Черемшанка	34,6	100
88	Черновой Сунгаенок	Чумыш	14,3	100
89	Чесноковка	Чесноковка	77,6	200
90	Чумыш	Чумыш	718	200

## 2.4. Климат

По условиям теплообеспеченности и увлажнения территория района относится к умеренно-теплому увлажненному району.

Для характеристики климата использованы данные Заринской метеостанции (табл. 2-5).

Климат района континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким теплым летом. Зимой происходит перераспределение снега по элементам рельефа. Снег сдувается с повышенных участков в лога. Возможность поздних весенних и ранних осенних заморозков – отрицательная особенность данного агроклиматического района.

Высокие летние температуры, в сочетании с ветреной погодой, приводят к сильному иссушению почвы.

В целом, климатические условия позволяют возделывать районированные сорта сельскохозяйственных культур при обязательном применении комплекса противоэрозионных мероприятий и по накоплению и сохранению влаги в почве.

Таблица 2

## Климат и агроклиматические ресурсы

№ п/п	Климатические показатели	Единицы измерения	Значение
1	2	3	4
1	Средняя температура января	°С	-20,6
2	Период с устойчивыми морозами	число дней	209
3	Средняя температура июля	°С	+20,7
4	Период с температурой более 10°С, 2008 г.	число дней	131
5	Годовые суммы осадков, 2007 г.	мм	457,9
6	Продолжительность залегания снежного покрова	число дней	от 139 до 193
7	Высота снежного покрова	см	42-63
	Агроклиматические показатели		
8	Среднегодовая температура, 2007 г.	°С	+3,7
9	Период с среднесуточной температурой воздуха выше 0 °С, 2008 г.	число дней	218
10	Сумма температур за период с среднесуточной температурой воздуха выше 0 °С	°С	2354
11	Продолжительность вегетационного периода	число дней	75
12	Годовой индекс сухости, 2007 г.	число дней	177

Таблица 3

## Годовой ход осадков, мм (данные за 2008 г.)

Наименование метеостанции	Декада	Количество осадков, приведенное к показаниям осадкомера по месяцам в мм												Годовое количество осадков, мм
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Метеостанция 2 разряда г.Заринск	1	7,5	4,4	9,2	4,7	17,6	39,8	10,7	4,2	18,2	3,6	32,2	23,3	175,4
	2	8,6	4,5	15,9	25,7	2,5	6,7	13,9	26,7	25,5	23,6	26,7	9,9	190,2
	3	6,4	7,8	0	13,1	6,5	16,3	20,5	37,4	0,3	0,8	3,8	3,9	116,8
	За месяц	22,5	16,7	25,1	43,5	26,6	62,8	45,1	68,3	44,0	28,0	62,7	37,1	482,4

Таблица 4

## Ветровой режим (данные 2008 г.)

Наименование метеостанций	Скорость ветра по месяцам, м/сек												Ср. год. скорость ветра
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Метеостанция 2 разряда г.Заринск, средняя	4	7	9	8	6	6	5	3	6	7	3	2	5,5

максимальная	14	23	23	22	20	21	17	18	21	22	20	21	23
--------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Таблица 5

Характеристика климатических условий Заринского района (показатели 2008 г.)

Наименование характеристик	Месяцы												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Температура воздуха, °С													
минимальная	-40,4	-31,0	-19,0	-11,7	-2,0	+7,7	+8,9	+2,9	-2,9	-6,6	-17,4	-33,3	-40,4
средняя	-20,6	-13,4	-1,3	+3,9	+12,9	+18,1	+20,7	+16,5	+8,6	+4,6	-1,5	-15,0	+2,5
максимальная	-8,7	+3,7	+10,7	+23,8	+33,3	+32,2	+34,2	+34,6	+24,6	+22,4	+10,6	+1,3	+34,6
Температура поверхности почвы, °С													
минимальная	-47,0	-44,0	-24,0	-15,0	-4,0	+5,0	+5,0	+1,0	-6,0	-17,0	-21,0	-37,0	-47,0
максимальная	-7,0	+3,0	+23,0	+31,0	+51,0	+55,0	+59,0	+56,0	+43,0	+27,0	+12,0	+1,0	+59,0
Осадки, мм	225	16,7	25,1	43,5	26,6	62,8	45,1	68,3	44,0	28,0	62,7	37,1	482,4
Высота снежного покрова, см	48	34	1	–	–	–	–	–	–	–	18	45	–
Число дней со скоростью ветра 15 м/сек. среднее													
наибольшее	–	10	10	11	4	10	2	7	7	5	6	3	75
(по мст. г.Заринска)	4	7	9	8	6	6	5	3	6	7	3	2	5,5
	14	23	23	22	20	21	17	18	21	22	20	21	23

## 2.5. Растительные ресурсы и животный мир

### Растительные ресурсы

Растительность Заринского района разнообразна. В западной части района, расположенной в лесостепной зоне в Бийско-Чумышской подзоне, преобладает разнотравно-злаковая растительность с примесью бобовых: ковыль перистый, типчак, мятлик степной, люцерна серповидная, эспарцет Сибирский. Луговые суходольные кормовые угодья по склонам долин речек и логов представлены разнотравно-бобово-злаково-овсяницевыми сенокосами и пастбищами. Преобладающие травы: овсяница луговая, ежа сборная, тимофеевка луговая, клевер луговой, горошек, тысячелистник, душица, клубника. Качество травостоя хорошее. Древесная растительность представлена березой, осиной, кленом, топодем и редко сосной. Из кустарников наиболее распространены: тальник, калина, черемуха, шиповник, смородина, боярышник.

Средняя часть района расположена в лесостепной зоне, в Присалаирской подзоне. На возвышенных местах преобладает разнотравно-злаковая растительность с примесью бобовых: мятлик узколистный, тимофеевка степная, ковыль, полыни, клевер ползучий. На пониженных, заболоченных местах преобладают: осока, лабазник, полевица белая. Древесная растительность представлена березой бородавчатой, осиной, черемухой кистистой. Осино-березовые леса образуют крупные массивы. По логам и долинам рек растут кустарники: ива, калина, жимолость, смородина.

Восточная часть района практически полностью залесенная. В предгорьях Салаира лесная растительность представлена в основном осиновыми лесами, сменившими пихтовые и еловые насаждения, отдельные участки которых сохранились небольшими вкраплениями среди осинников, единично встречается кедр.

### Животный мир

Животный мир района разнообразен: заяц, волк, лиса, рябчик, тетерев, серая куропатка, лось, косуля, выдра, норка. В крупных лесных массивах водятся рысь, медведь, россомаха в восточной части района обитает небольшая численность маралов и кабана. В поймах рек и озер гнездятся: утки, гуси.

На территории Заринского района расположено два охотничьих хозяйства, на территории которых созданы зоны покоя (рис.4).

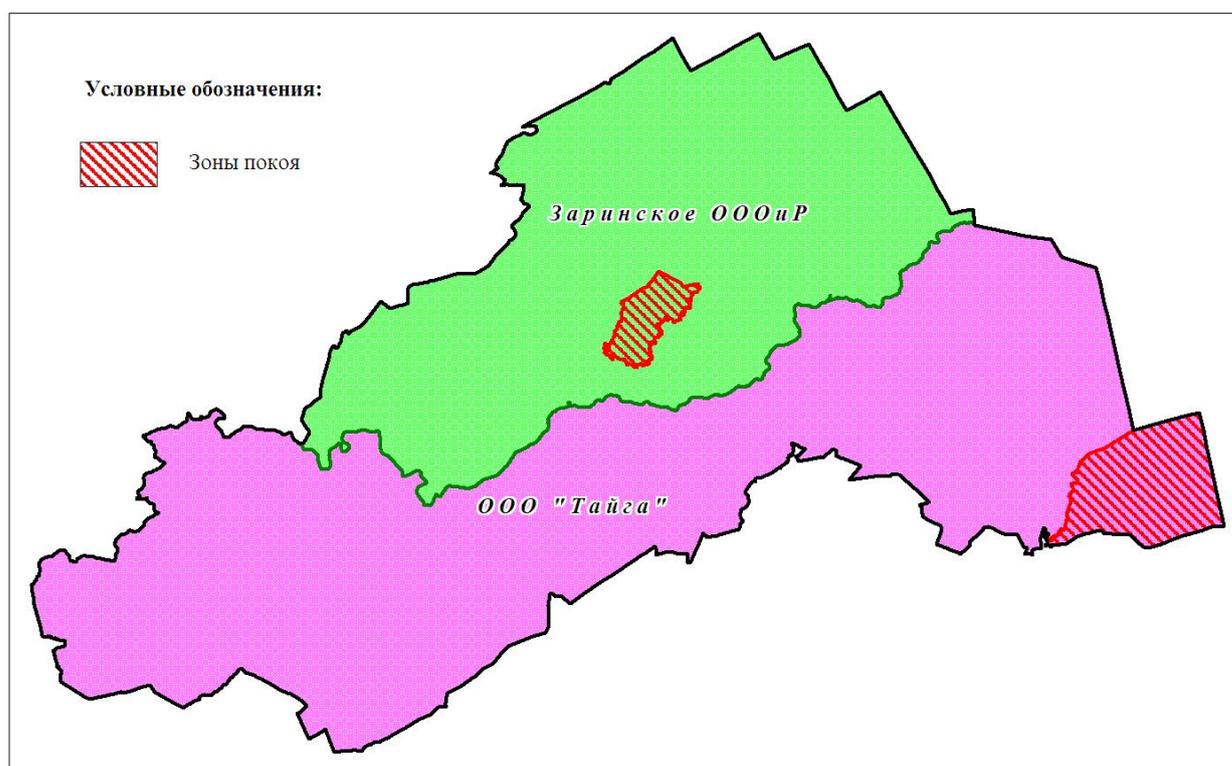


Рис. 4. Охотничьи хозяйства

## 2.6. Культурно-исторические ресурсы: объекты культурного наследия (памятники истории и культуры)

### Археологические памятники Заринского района

В Заринском районе на настоящий момент известно 21 памятник археологии от каменного века до эпохи раннего железного века и средневековья и два подземных скита (Схема 2).

1. *Курганный могильник Гоношиха* находится на левом берегу р. Гоношиха в 4 км от с. Гоношиха. В 0,3 км от полевого стана с. Гоношиха около дороги в деревню Смирново расположены 2 кургана диаметром 32, 35 м высотой 3 м. В курганах имеются грабительские ямы, частично опахиваются. Эпоха железа.

2. *Поселение Крутое – 1* находится на правом берегу р. Крутиха, в 2,5 км южнее с. Крутое. Датируется эпохой камня, эпохой поздней бронзы.

3. *Поселение Крутое – 2* находится на правом берегу р. Крутиха в 4,3 км к ЮЮЗ от с. Крутое.

4. *Поселение Новоглушинка* находится в районе нежилого с. Новоглушинка и с. Староглушинки на северном участке острова, образованного разветвлёнными рукавами р. Чумыш длиной 2 км, шириной 0,5 км. Полностью остров не обследован. Датируется эпохой раннего железа, средневековья.

5. *Новозыряновские Юрты (Астроблемы)* находятся в 4 км к СВ от с. Новозыряново на верхнем плато водораздела на правом берегу р. Татарка – притока Чумыша у автотрассы Сорокино –Залесово. В железном веке использовались под городища. Это – 3 чашеобразных углубления. Первое – диаметром – 0,3 км, в центре – болото диаметром 0,080 км. Вторая диаметром 190 м, находится в 0,4 км к СВ от первой, третья – диаметром 155 – 130 м, находится в 0,5 км от второй. Опахиваются.

6. *Воскресенская юрта (Астроблема)* находится в 2 км от с. Воскресенка и 4 км от с. Широкий Лог на высоком водоразделе правого берега р. Татарка. Диаметр - 162 – 156 м.

7. *Курганный могильник Новоусольцево* находится в 1,5 км к СВ от с. Новоусольцево на левом берегу р. Малая Матвеевка у дороги, ведущей из села к разрушенной дамбе запруды на противоположном от неё берегу к СЗ на паханом поле. Диаметр двух курганов 17 м, 22 м, высота – 2 - 2,2 м, имеется грабительская яма.

8. *Курганный могильник «Безымянная»* находится на сопке «Безымянная» в 10 км к СВ от с. Стародраченино в сторону села Афоново. Курганная группа содержит 40 объектов. Некоторые – с каменной кладкой. Центральная группа находится на самой высокой точке террасы (отметка 309). Вторая группа находится в ЮЗ части. Курганы диаметром 2,2; 4; 12 м. Курганы распахиваются.

9. *Курганный могильник Стародраченино – 1.* Находится на мысу правого берега р. Чумыш в 4 км от с. Стародраченино вверх по течению на мысу, где раньше располагался лагерь труда и отдыха стародраченинской средней школы. Включает 3 кургана высотой 0,4 м, диаметром 3 – 4 м.

10. *Курганный могильник Стародраченино – 2* находится в окрестностях с. Стародраченино. Другое название: курганы у озёр «Карасёво» и «Круглое» находятся в районе с. Стародраченино на увале, разрушены во время взрывных работ по созданию карьера по добыче камня.

11. *Курганный могильник Старокопылово* находится на правом берегу р. Чумыш, в 3 км к СЗ от с. Старокопылово в месте «Калиновая Падь» на границе с Залесовским районом у полевой дороги, ведущей вдоль правого берега р. Чумыш вниз по течению. Включает 2 низкие насыпи диаметром 36 м. На противоположной стороне дороги - 5 курганов «Черкашинские бугры».

12. *Курганный могильник Кораблик – 1* находится на мысу Кораблик на р. Чумыш в 2 км от с. Старокопылово по полевой дороге, идущей по левому берегу р. Чумыш вниз по течению реки. Мыс клиновидной формы вытянут с

ЮЗ на СВ высотой 10 м, упирается носом в излучину Чумыша. На нём находился курган сегментовидной формы высотой 0,4 м, диаметром 3 м.  
Эпоха бронзы

13. *Поселение в устье р. Татарка* находится в полукилометре от устья р. Татарка вниз по течению р. Чумыш, где она делает изгиб, у переката на правом обрывистом берегу. В центре поселения стоит ветла.

14. *Местонахождение в устье р. Татарка*. Место залегания костей четвертичной фауны находится в километре от устья р. Татарка вниз по течению р. Чумыш, где она делает изгиб, ниже переката на первой надпойменной террасе правого берега в илистых отложениях.

15. *Местонахождение «Второй Камень»*. Место «Второй Камень» - это перекат на р. Чумыш, расположенный в 5 км от села Среднекрасилово возле фермы по полевой дороге, идущей по левому берегу Чумыша вниз по течению реки на песчаной отмели на перекаде обнаружены: кости четвертичных животных и каменные и костяные орудия (гарпун, наконечник дротика). Место вымыва не обнаружено.

16. *Курганный могильник на сопке «Карповский Шелом»* расположена на правом берегу речки Степной Аламбай в 3 км от с. Ярки по левую сторону просёлочной дороги Ярки – Сосновка. Включает 4 курганные насыпи диаметром 6, 8 м, высотой 0,3 – 0,5 м, растянутые цепочкой.

17. *Курганный группа «Баская Берёзка»* - 3 кургана располагаются справа от дороги старого тракта Сорокино- Залесово на вершине увала у лога «Баская Берёзка» на пахотном поле «Комитет». Распаханы.

18. *Курганный могильник «Каменное Озеро»* находится в 3 км от с. Озерное (Озерно – Титово) в районе «Каменного озера», включает 34 кургана, растянутых цепочкой вдоль увала, слагающего террасу правого берега р. Чумыш по полевой дороге от села к озеру. Диаметр курганов 4 -5 м, некоторые с каменной кладкой с грабительскими ямами. С одной стороны курганы разрушаются обрывом и пахотой.

19. *Курганный могильник Новокрасилово* находится у с. Новокрасилово по левому берегу р. Чумыш по склону на западной части увала, обращённом к селу. Могильник включает 53 курганных насыпи, которые сейчас распаханы, засажены лесом.

20. *Курганный могильник «Второй Камень»* в 5 км от с. Среднекрасилово по полевой дороге вдоль р. Чумыш вниз по течению напротив переката «Второй Камень» на берегу р. Чумыш. Состоит из 10 курганов диаметром 5 – 12 м, вытянутых цепочкой вдоль высокой террасы р. Чумыш. Распахан.

21. *Поселение Хмелёвка* находится в центре с. Хмелёвка на участке скотного двора на небольшом мысовидном возвышении. Датируется 1 тыс. н.э.

#### *Пещерный монастырский комплекс.*

22. *Даниловский пещерный храм* находится ниже г. Заринска между сёлами Среднекрасилово и Староглушинка на левом коренном берегу р. Чумыш на берегу старицы. Он включал часовню, подземную часть монастыря, полуземлянку, колодец со святой водой. Представляет собой лабиринт ходов и помещений со сферическим потолком. Пол залегает на глубине 3 – 4 м, насчитывает 12 ниш, общая длина храма 250 м.

К храму примыкают 2 печи для плавки кирпичей, врытых в берег террасы. Они составляли единое монашье хозяйство. Сооружён в конце 19 – начале 20 вв.

23. *Александро – Невский скит* находится вблизи с. Жуланиха в районе Святого ключа из родников, слагающих р. Жуланиха, Барчиха. В обрывистом берегу, значится 7 келий. В настоящее время они разрушены.

#### *Перспективные территории*

Помимо известных памятников археологии существуют территории, на которых не проводились обследования. Они включают 70 % всей территории района. Перспективны для расположения археологических объектов

коренные террасы р. *Чумыш* и его притоков, останцы террас в поймах, возвышающиеся в виде елбанов. Интерес представляет территория предгорного Салаира в дельте р. *Лесной Аламбай*, *Степной Аламбай*, *терраса р. Татарки*, на р. *Чумыш* между с. *Кокорское* и с. *Стародраченино*, откуда происходят археологические находки.

Древнейшая история Заринского района в системе ландшафтного планирования.

*Историческая справка.*

История заселения Заринского района по памятникам археологии связана в основном с миграционными процессами эпох раннего железа и средневековья. К этим эпохам относятся поселения, городища и большое количество курганных могильников. Воды р. *Чумыш* вымывают костные остатки четвертичной фауны, принадлежащей мамонту, носорогу, оленю, живших в районе в эпоху палеолита. К этой эпохе относятся находки костяных и роговых гарпунов и наконечников дротиков. Кроме этого, обнаружены каменные орудия. Слои, содержащие артефакты эпохи палеолита не выявлены. По хорошей сохранности изделий, находки происходят из близлежащих напластований, скорее всего, высокой террасы р. *Чумыш*. Уникально погребение Окуневской культуры (ранняя бронза) с изображением личины из бивня мамонта, исследованное В.В. Кокшенёвым на мысе *Кораблик*. В 6 веке степные и лесостепные территории района заселяются носителями культур скифского мира. Ими оставлены поселения и курганные могильники. Памятники района плохо изучены. Не исследована таёжная зона района, богатая фауной, и где известны выходы камня, важные для древнего населения. Находки I тыс. н.э. в селе *Хмелёвка* являются крайней северной точкой обнаружения поселений. Они связаны с расселением в таёжных территориях самодийских групп. Часть памятников относится к средневековью. Новозырянские Юрты являются примером использования астроблем в качестве укрытия и временного проживания групп населения.

Стоящие на учёте памятники Кораблик-2 и Стародраченино, не включены в прилагаемый список. Могильник Кораблик-2 является одним из объектов могильника Кораблик-1, а объект, значащийся в списках учёта как могильник Стародраченино, - это сборы находок в окрестностях с. Стародраченино, которые происходят, скорее, из могильников Стародраченино-1 и Стародраченино-2. В список также не включён могильник Заринск, поскольку он принадлежит территории города Заринска. Таким образом, в Заринском районе насчитывается 11 памятников, поставленных на учёт решением исполнительного комитета № 225 от 21.05.1991 г. и 12 объектов обнаруженных за последние 5 лет или известных из архивных источников, причисляющихся к вновь выявленным. В соответствии с существующим законодательством вновь выявленные памятники являются собственностью государства, и подлежат охране.

*Исторический ландшафт как составная часть памятников археологии.*

Исторический ландшафт, в пределах которого находится тот, или иной памятник археологии, также может быть объектом сохранения. Многие категории археологических памятников устраивались с учётом рельефа местности. В устройстве посёлков, в особенности оборонительного назначения, широко использовались элементы ландшафта: эоловые гряды, увалы, низины, высокие останцы террас, имеющие крутые склоны. Природные ресурсы, важные для жизнеобеспечения населения, находящиеся в окружении объектов археологии, также составляют единую, взаимосвязанную систему. Сохранение исторического ландшафта следует учитывать при территориальном планировании.

Так уникальны по своему значению Новозырянские и Воскресенская юрты, пещерный монастырский комплекс. Приспособление воронок астроблем для укрытия и проживания человека – явление необычное. Оно требует изучения.

Аналогии пещерным рукотворным храмам, вытесанным в лёссовых отложениях террас, имеются лишь на территории Украины (Киево – Печерские лавры) и в Молдавии. Это интереснейший для Сибири монастырский комплекс, требующий срочной музеефикации и решения вопроса о его дальнейшей эксплуатации.

В районе существует несколько курганных могильников у с. Гоношиха, Новоусольцево, с. Стародраченино, с. Старокопылово, Среднекрасилово, Новокрасилово, с. Озерное, устроенных на высоких водоразделах р. Чумыш. Они распространяются по степному плато, занимая высокие мысовые участки, районы изгибов террас. Часто степное плато высокой террасы использовалось для устройства сезонных поселений и развития скотоводства. Родниковые источники воды находились в подножии террас и в пойме. Эти могильники и поселения подвергаются распашке и насыпи курганов зачастую не видны. Однако под землёй остаются культурные слои и могилы.

В связи с необследованностью района при проектировании строительства хозяйственных объектов и коммуникаций необходимо предварительное археологическое обследование.



Таблица 6

## Военно-революционные памятники

№№	Наименование объекта	Датировка/автор	Постановление	Балансовая принадлежность современное использование	Материал	Местонахождение объекта
1	2	3	4	5	6	7
1	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1920 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	кирпич	с. Верх- Камышенка
2	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1921 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	кирпич	с. Воскресенка
3	Могила первого председателя комитета сельской бедноты П.Д. Беркутова	1959 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	металл	с. Гоношиха
4	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1920 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	кирпич	с. Гришино
5	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1920 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	кирпич	с. Жуланиха
6	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1921 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	металл	с. Зудилово
7	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1921 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	кирпич	с. Инюшово
8	Могила первого председателя сельсовета Садова И.И. , погибшего от рук кулаков.	1932 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	дерево	с. Кокорское
9	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1920 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	металл	с. Мироновка
10	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1919 г., 1924 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	кирпич	с. Ново-Драченино
11	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1921 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	кирпич	с. Ново-Копылово

12	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1920 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	кирпич	с. Ново-Красилово
13	Могила И.З. Соловьева, погибшего от рук кулаков	1921 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	металл	с.Ново-Маношкино
14	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1921 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	металл	с. Озерное
15	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1937 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	дерево	с. Омутное
16	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1920 г.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	металл	с. Старо-Глушенка
17	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1918-1921 гг.	РКИ № 420 от 12.09.91 г.	сельская администрация	кирпич	с. Хмелевка
18	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1921 г.	РКИ № 126 от 12.03.59 г	сельская администрация	кирпич	с. Ново-Зыряново
19	Братская могила партизан, погибших за власть Советов	1920 г.	РКИ № 126 от 12.03.59 г	сельская администрация	кирпич	с. Комарское
20	Братская могила 12 партизан, погибших за власть Советов	1920 г.	РКИ № 126 от 12.03.59 г	сельская администрация	кирпич	с.Среднекрасилово

Таблица 7

Список памятников Великой Отечественной войны расположенных на территории Заринского района

Наименование памятника	Датировка	Архитектор, скульптор, строитель	Материал	Состояние	Местонахождение
1	2	3	4	5	6
Памятник воинам, погибшим в годы	1965	Н. И. Рузин	бетон	удовлетворительное	с. Аламбай

Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)					
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1967	местная строительная бригада	бетон, кирпич	удовлетворительное	с. Афоново
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1967	неизвестен	бетон	удовлетворительное	с. Верх- Камышенка
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1965	неизвестен	кирпич	удовлетворительное	с. Воскресенка
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1967	В.Ф.Рублев	гипс	удовлетворительное	с. Гришино
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1968	местная строительная бригада	цемент, металл	удовлетворительное	с. Голубцово
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1986	неизвестен	бетон	удовлетворительное	с. Гоношиха
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1967	неизвестен	бетон, металл	удовлетворительное	с. Журавлиха

Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1967	неизвестен	бетон, кирпич	удовлетворительное	с. Смазнево
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1967	неизвестен	бетон	удовлетворительное	с. Зыряновка
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1968	неизвестен	бетон, металл	удовлетворительное	с. Инюшово
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1974	неизвестен	бетон, кирпич	удовлетворительное	с. Казанцево
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1963	неизвестен	бетон, кирпич	удовлетворительное	с. Кокорское
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1984	неизвестен	ж/бетон	удовлетворительное	с. Комарское
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1981	неизвестен	бетон, кирпич	удовлетворительное	с. Н-Драченино
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1982	неизвестен	ж/бетон	удовлетворительное	с. Н-Зыряново

Памятник Герою Советского Союза А.Н.Калинину	1990	неизвестен	ж/бетон	удовлетворительное	с. Н-Зыряново
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1975	неизвестен	ж/бетон	удовлетворительное	с. Н-Копылово
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1983	неизвестен	ж/бетон	удовлетворительное	с. Н-Маношкино
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1970	неизвестен	мрамор, бетон	удовлетворительное	с. Озерное
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1968	неизвестен	ж/бетон	удовлетворительное	с. Смазнево
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1981	неизвестен	ж/бетон	удовлетворительное	с. Смирново
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1984	неизвестен	ж/бетон	удовлетворительное	с. Сосновка
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1968	неизвестен	кирпич	удовлетворительное	с. Ср-Красилово

Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1968	неизвестен	кирпич	удовлетворительное	с. Ст-Глушенка
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1983	неизвестен	кирпич, бетон	удовлетворительное	с. Ст-Драченино
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1970	неизвестен	бетон, мрамор	удовлетворительное	с. Ст-Драченино
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1983	неизвестен	кирпич, бетон	удовлетворительное	с. Тягун
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1980	неизвестен	ж/бетон	удовлетворительное	с. Хмелевка
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1975	неизвестен	кирпич, бетон	удовлетворительное	с. Широкий Луг
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1967	неизвестен	кирпич, бетон	удовлетворительное	с. Шпагино
Памятник воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны(1941 -1945 гг.)	1968	неизвестен	кирпич	удовлетворительное	с. Яново

войны(1941 -1945 гг.)					
Мемориальная плита Герою Советского Союза Г.И.Вахонину	1999	неизвестен	чугун	удовлетворительное	с. Яново

## 2.7. Рекреационные ресурсы

При оценке рекреационных ресурсов в Заринском районе отмечены участки под существующими объектами и намечено 43 участка с перспективой развития различных видов рекреации: рыбозабродение, место отдыха у водных объектов, горнолыжный спорт, дельтапланеризм.

На территории района имеется сеть охраняемых природных территорий местного значения: Старо-Копыловские цветные глины, Казанцевская сосновая роща, Гришинские сосны, Липовая роща. На Алтае липа сохранилась небольшими островками. Реликтовые массивы липы расположены на территории Тогульского лесничества на площади 84 га. В целях сохранения этого памятника природы, имеющего уникальное значение не только для жителей района, но и для края, рекомендуется придать ему статус *краевого значения*. Кроме того, существуют природные объекты, которые по своей значимости в дальнейшем могут быть причислены к особо охраняемым территориям *местного значения*: «Серебряный ключ», «Незамерзающий родник», «Камни» (Схема 3).

В перспективе согласно «Схеме развития и размещения, особо охраняемых природных территорий Алтайского края» (Постановление Администрации Алтайского края от 6.04.2001 г. № 251) на территории Заринского района, где уникальность растительного и животного мира совпадает с его сохранностью и высоким уровнем биологического разнообразия, возможна организация Салаирского заповедника, который будет являться центром управления природоохранной деятельности Салаирской зоны.

## **2.8. Ландшафтный анализ и экологическое состояние территории**

Согласно теории разделения характеристик элементарных ландшафтов на уровне административного района по признакам природных комплексов, в частности, относительно устойчивые параметры – рельеф и подстилающие породы и состояний (более динамичные параметры, относящиеся к растительности и почвам) позволяет провести детальный природно-экологический анализ ландшафтных выделов и показать их современное состояние.

Особенность данного подхода состоит в исключении из анализа территории малоинформативных с позиций территориального планирования параметров, в частности генетических характеристик рельефа и четвертичных отложений, и выделение более значимых участков для хозяйственной и природоохранной деятельности. Такие характеристики территории, как генезис отложений, далеко не всегда имеет «ландшафтообразующую» роль, гораздо более значимы параметры, определяющие развитие растительности, почв, характеристики литологического состава и морфологии ландшафта.

Установлено, что основные морфологические особенности рельефа и характеристики верхнего слоя, подстилающих пород в одинаковых климатических условиях и при отсутствии антропогенных воздействий обуславливают характер и степень увлажнения (степень дренированности) ландшафтных выделов и режим миграции вещества. Данные признаки достаточны для выделения основных типов местностей и использования их в территориальном планировании. Системы местностей можно рассматривать как неизменяемый каркас, в том числе и большинством антропогенных воздействий. Другим преимуществом выделения местностей является оптимальная дифференциация территории, удобная как для анализа

природно-экологических условий, так и для моделирования социально-экономических систем.

Каждый выделенный тип местностей имеет определенное состояние, которое может изменяться в зависимости от внешних факторов, в том числе и антропогенных. Для любой реальной территории это означает, что одновременно здесь можно встретить разные растительные сообщества и почвы в одинаковых условиях рельефа, на одних и тех же подстилающих породах и при сходном режиме увлажнения. Каждому типу местностей соответствует свой набор растительных сообществ. Другим моментом является размещение социально-экономических систем исходя из природно-экологических условий местности, инструментом управления данного процесса должно выступать территориальное планирование.

Анализ ландшафтных выделов территории Заринского района, проведенный на основе ландшафтной дифференциации ИВЭП СО РАН, данных, полученных в ходе работы исследователей МГУ им. М.В. Ломоносова, и данных полевых исследований авторов позволяет выделить следующие местности:

### *ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ РАВНИННАЯ СТРАНА*

#### *Лесостепная зональная область*

#### *Верхнеобская провинция*

#### Северолесостепные местности Верхнеобской провинции

1. Холмисто-увалистые расчлененные поверхности со злаково-разнотравными луговыми степями и остепненными лугами на черноземах выщелоченных и оподзоленных в сочетании с березовыми и осиново-березовыми остепненными лесами и колками на серых, темно-серых лесных почвах.

2. Первые надпойменные террасы больших и средних рек заболоченные, плоские, местами бугристо-грядовые с березовыми, сосново-березовыми и травяно-кустарниковыми лесами на дерново-слабоподзолистых почвах.

3. Поймы больших и средних рек, расчлененные старицами, с разнотравно-злаковыми закустаренными и галофитными лугами на аллювиальных луговых и болотно-луговых почвах в сочетании с ветлово-тополево-кустарниковыми лесами на аллювиальных слоистых почвах.

4. Пологосклонные долины и балки с ровными плоскими днищами, занятыми остепненными и настоящими лугами и ковыльными степями по склонам на черноземно-луговых, луговых и реже лугово-болотных почвах.

### *АЛТАЕ-САЯНСКИЕ ГОРЫ*

*Салаиро-Кузнецко-Алатаусская горная область*

*Предсалаирская провинция*

#### Северолесостепные местности Предсалаирской провинции

5. Холмисто-увалистые междуречные расчлененные поверхности с бобово-разнотравно-злаковыми остепненными лугами на черноземах выщелоченных в сочетании с березовыми перелесками на серых и темно-серых лесных почвах (220-330 м).

6. Увалистые расчлененные и холмисто-увалистые поверхности с осиново-березовыми высокотравными лесами в сочетании со злаково-разнотравными лугами на темно-серых лесных почвах (240-300 м).

7. Приречные пологосклонные расчлененные поверхности с березовыми травяными лесами на темно-серых лесных почвах.

8. Террасированные долины с разнотравно-злаковыми и осоково-злаковыми лугами на луговых и болотно-луговых почвах.

9. Террасированные долины с осиново-березовыми осоковыми и осоково-вейниковыми заболоченными лесами на торфяно-глеевых и перегнойно-глеевых почвах.

*Салаирская провинция*

10. Увалистые с широкими уплощенными вершинами поверхности с осиновыми и пихтово-осиновыми, с примесью березы, высокотравными закустаренными лесами на горно-лесных дерново-глубокоподзоленных почвах (350-400 м).

11. Пологоувалистые слаборасчлененные поверхности с осиново-пихтовыми высокотравными закустаренными лесами на горно-лесных глубокоподзоленных почвах (360-560 м).

12. Плоские долины с разнотравно-злаковыми и осоково-злаковыми заболоченными лугами в сочетании с древесно-кустарниковыми зарослями на луговых и лугово-болотных аллювиальных почвах.

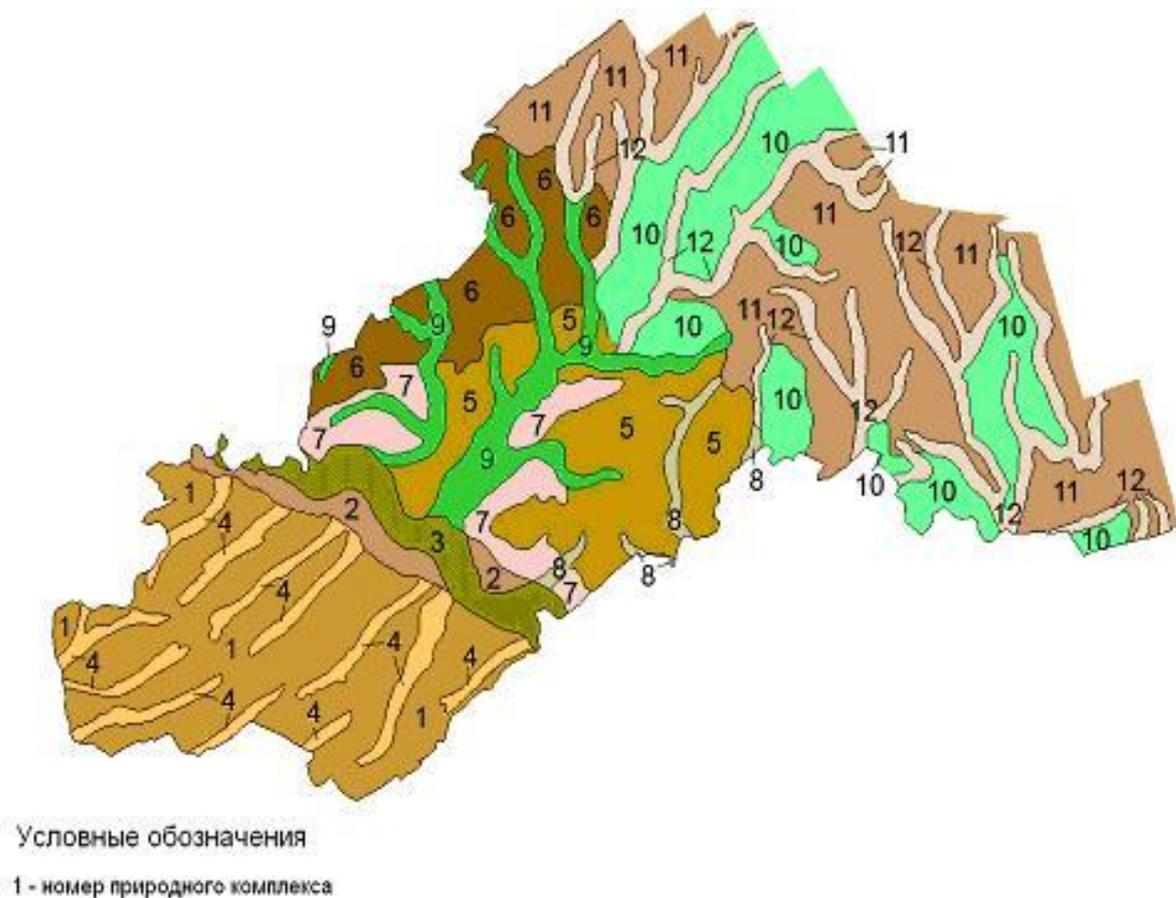


Рис. 5. Ландшафтная структура Заринского района

### Покомпонентная характеристика местностей и конфликты природопользования

С позиций территориального планирования местность можно рассматривать как целостную систему взаимосвязанных и взаимодействующих компонентов. К вопросам первоочередной важности

относится оценка устойчивости современных природных комплексов к различным видам антропогенных воздействий.

«Устойчивость» по отношению к природному комплексу (местоположению) понимается, как способность сохранять свою структуру и функции при внешних воздействиях.

Под оптимальным можно понимать состояние природного комплекса, структура и функции которого максимально соответствуют возможностям и потребностям нормального сбалансированного развития отдельных его компонентов или определенным целям его использования.

Оптимизация ландшафтов – комплекс мероприятий по сохранению или модификации существующих и формированию новых связей между различными составляющими ландшафта в целях его рационального использования, сохранения полезных свойств и предупреждения их возможной утраты, установление максимально полного соответствия природного потенциала ландшафта социально-экономическим функциям, определяемым человеком.

В условиях оптимизации техногенных ландшафтов главное место занимает целенаправленное восстановление или реконструкция природно-техногенных комплексов, обеспечивающая возобновление и повышение их продуктивности, природоохранной, хозяйственной, санитарной и эстетической ценности.

Ландшафтный анализ выявляет генетические особенности природных комплексов, определяет их состояние и конфликты в природопользовании, а также позволяет наметить основной план действий и рекомендации по оптимальному использованию и развитию территории.

#### Инженерно-экологические условия

Инженерно-экологические условия – это совокупность абиотических факторов, которые характеризуют территорию с позиций инженерного обустройства. По каждому ландшафтному выделу оценены инженерно-экологические условия, которые по району в целом удовлетворительные и

являются необходимой основой для гражданского и специального строительства, способствуют формированию хозяйственного комплекса как промышленного, так и сельскохозяйственного производства (табл. 8).

Таблица 8

## Инженерно-экологические условия природных комплексов

Местность	Характеристика						Условия для промышленного и гражданского строительства
	Рельеф, грунты	Глубина расчленения рельефа (м)	Глубина залегания грунтовых вод (м)	Преобладающие углы наклона поверхности	Годовое количество осадков (мм)	Годовой слой стока (мм)	
1.	Холмисто-увалистые расчлененные поверхности, лессовые преимущественно непросадочные	>20	>10	1° 30' - 3° 0'	350-400	100-150	Не осложняют промышленное гражданское строительство, но требуют укрепления грунтов основания
2.	Первые надпойменные террасы больших и средних рек, грунты лессовые просадочные	20-50	0-3	1° 30' - 3° 0'	350-400	100-150	Осложняют промышленное и отдельные виды гражданского строительства, грунты требуют обустройства водоотвода
3.	Поймы больших и средних рек, расчлененные старицами, грунты песчано-глинистые, просадочные	>20	0-3	1° 30' - 3° 0'	350-400	100-150	Осложняют промышленное и гражданское строительство
4.	Пологосклонные долины и балки с ровными плоскими днищами, грунты лессовые просадочные	>20	3-5	1° 30' - 3° 0'	350-400	150-200	Осложняют промышленное и отдельные виды гражданского строительства
5.	Холмисто-увалистые междуречные расчлененные поверхности, грунты с	20-50	>10	1° 30' - 3° 0'	400-450	150-200	Не осложняют промышленное гражданское

	крупным обломочным материалом, преимущественно непросадочные						строительство, но требуют укрепления грунтов основания
6.	Увалистые расчлененные и холмисто-увалистые поверхности, крупнообломочные с глинистыми грунтами	20-50	>10	1° 30' - 3° 0'	400-450	200-300	Осложняют промышленное и отдельные виды гражданского строительства
7.	Приречные пологосклонные расчлененные поверхности, грунты песчано-глинистые, просадочные	20-50	3-5	1° 30' - 3° 0'	500-550	300-400	Осложняют промышленное и отдельные виды гражданского строительства
8.	Террасированные долины, грунты илово-глинистые, просадочные	50-100	0-3	Сочетания участков с разными углами наклона: 0° 30' - 6° 0'	500-550	300-400	Осложняют промышленное и гражданское строительство
9.	Террасированные долины, грунты илово-глинистые, просадочные	50-100	0-3	Сочетания участков с разными углами наклона: 0° 30' - 6° 0'	500-550	300-400	Осложняют промышленное и гражданское строительство
10.	Увалистые с широкими уплощенными вершинами поверхности, крупнообломочные с глинистыми грунтами	150-300	>10	6° 0' - 12° 0'	550-600	450-500	Осложняют отдельные виды промышленного строительства
11.	Пологоувалистые слаборасчлененные поверхности, крупнообломочные с глинистыми и песчаными	150-300	>10	6° 0' - 12° 0'	500-550	450-500	Осложняют промышленное и отдельные виды гражданского строительства

	грунтами						
12.	Плоские долины, крупнообломочные с глинистыми и песчаными грунтами	150-300	0-3	Плоские днища долин, балок, логов	500-550	450-500	Осложняют промышленное и отдельные виды гражданского строительства

### Почвенно-земельные ресурсы ландшафтных единиц

Для оценки состояния ландшафтных единиц выполнен анализ почвенного покрова и определена подверженность отдельных видов почв к определенным негативным процессам (табл.9).

Исходя из их природных характеристик (почвообразующая порода, гранулометрический состав, преобладающие уклоны и т.д.) и сложившейся системы хозяйственного использования можно определить степень подверженности природных комплексов к негативным процессам.

Таблица 9

## Характеристика почвенного покрова природных комплексов Заринского района

Местность	Тип почвы	Преобладающие уклоны	pH	Почвообразующие породы	Гидроморфность почв	Механический состав	Мощность гумусового горизонта А+АВ (см)	Содержание гумуса (%)	Водно-физические свойства	Обеспеченность питательными элементами	Подверженность негативным процессам
1.	черноземы оподзоленные	1°30 - 3°0	4.1-5.2	покровные суглинки и глины	автоморфные	иловато-крупнопылеватые и крупнопылеватые фракции	40-54	6,0-8,9	удов.	N 0.61-0.6%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 3.7-4.2 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 6-13 мг на 100 г	подвержены водной эрозии в слабой и средней степени
	черноземы выщелоченные	1°30 - 3°0	5.1-6.6	покровные суглинки и глины	автоморфные	иловато-крупнопылеватые средние и тяжелые суглинки и глины	31-50	6.1-8.2	удов.	N 0.26-0.58%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 2.9-12.5 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 8.1-14.5 мг на 100 г	подвержены водной эрозии в слабой и средней степени
	серые лесные	1°30 - 3°0	4.2-6.6	элювиально-делювиальные отложения	автоморфные	тяжелосуглинистый и легкоглинистый	34-49	5.5-13.2	удов.	N 0.22-0.54%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 9.2-9.1 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 8.1-15.0 мг на 100 г почвы	подвержены водной эрозии
	лесные темно-серые	1°30 - 3°0	3.4-5.1	элювиально-делювиальные отложения	автоморфные	тяжело и среднесуглинистый	44-62	3.1-7.1	удов.	N 0.15-0.57%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 15,2-17,1 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 10,4-12,3 мг на 100 г почвы	подвержены водной эрозии
2.	дерново-подзолистые	1°30 - 3°0	6.2-6.7	древнеаллювиальные пески	автоморфные	песчаный	22-27	1.7-2.0	удов.	N 0,13% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 8.91 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 12 мг на 100 г (по Чирикову)	подвержены ветровой эрозии в слабой и средней степени

	серые лесные	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>00</sup>	4.1-6.8	элювиально-делювиальные отложения	автоморфные	тяжелосуглинистый и легкоглинистый	31-44	5.7-11.4	удов.	N 0.21-0.51%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 8.1-11.2 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 8.2-11.1 мг на 100 г почвы	подвержены водной эрозии
3.	лугово-болотные	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>00</sup>	7.3-7.5	делювиальные отложения	гидроморфные	тяжело- и среднесуглинистый	30-36	10.5-12.8	плохие	N 0.74-0.82%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.91 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 17.2 мг на 100 г (По Чирикову)	периодическое затопление, заболоченность
	аллювиальные луговые	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>00</sup>	5.9-6.2	аллювиальные галечниковые отложения	гидроморфные	от тяжелосуглинистого до супесчаного	22-41	8.7-9.2	неудов.	N 0.40-0.45%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 3.4 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 16.1 мг на 100 г почвы	подвержены ветровой эрозии по всей площади распространения, засолению
4.	лугово-черноземные	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>00</sup>	5.4-5.9	древнеаллювиальные отложения	полугидроморфные	иловато-крупнопылеватые тяжелые суглинки	69-75	8.6-8.77	удов.	N 0.47%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 17.2 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 9-31 мг на 100 г	подвержены ветровой эрозии в слабой и средней степени, повышенная засоренность, засоление
	лугово-болотные	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>00</sup>	7.3-7.8	делювиальные отложения	гидроморфные	тяжело- и среднесуглинистый	30-41	10.5	плохие	N 0.77%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.9 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 17.2 мг на 100 г (По Чирикову)	периодическое затопление, заболоченность
	луговые	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>00</sup>	4.4-7.4	пылевато-иловатые тяжелые суглинки и иловато-крупнопылеватые легкие глины	гидроморфные	тяжелые суглинки и глины	63-78	6.2-8.6	неудов.	N 0.10-0.28%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 5-20.1 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 7-19 мг на 100 г почвы	подвержены засолению
5.	черноземы	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>00</sup>	5.2-6.9	покровные суглинки и	автоморфные	иловато-крупнопыль	30-53	6.1-8.8	удов.	N 0.28-0.54%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 2.5-13.2 мг на 100 г	подвержены водной эрозии в

	выщелоченные			глины		сватые средние и тяжелые суглинки и глины				$K_2O$ 8.2-13.1 мг на 100 г	слабой и средней степени
	серые лесные	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>0</sup>	4.2-6.8	элювиально - делювиальные отложения	автоморфные	тяжелосуглинистый и легкоглинистый	33-46	5.7-14.4	удов.	N 0.27-0.54%, $P_2O_5$ 9.5-10.3 мг на 100 г $K_2O$ 8.4-11.2 мг на 100 г почвы	подвержены водной эрозии
	лесные темно-серые	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>0</sup>	3.8-5.5	элювиально - делювиальные отложения	автоморфные	тяжело и среднесуглинистый	46-64	3.3-7.8	удов.	N 0.151-0.57%, $P_2O_5$ 15,7-18,1 мг на 100 г $K_2O$ 11,4-12,8 мг на 100 г почвы	подвержены водной эрозии
6.	серые лесные	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>0</sup>	4.3-6.7	элювиально - делювиальные отложения	автоморфные	тяжелосуглинистый и легкоглинистый	32-42	5.6-13.4	удов.	N 0.25-0.56%, $P_2O_5$ 9.6-10.8 мг на 100 г $K_2O$ 8.6-11.0 мг на 100 г почвы	подвержены водной эрозии
	лесные темно-серые	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>0</sup>	3.9-5.4	элювиально - делювиальные отложения	автоморфные	тяжело и среднесуглинистый	45-63	3.2-7.7	удов.	N 0.155-0.507%, $P_2O_5$ 15,5-17,2 мг на 100 г $K_2O$ 10,4-12,3 мг на 100 г почвы	подвержены водной эрозии
7.	серые лесные	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>0</sup>	4.7-6.8	элювиально - делювиальные отложения	автоморфные	тяжелосуглинистый и легкоглинистый	37-48	5.8-13.1	удов.	N 0.25-0.57%, $P_2O_5$ 9.7-11.9 мг на 100 г $K_2O$ 8.8-11.2 мг на 100 г почвы	подвержены водной эрозии
	лесные темно-серые	1 <sup>0</sup> 30 - 3 <sup>0</sup>	3.8-5.7	элювиально - делювиальные отложения	автоморфные	тяжело и среднесуглинистый	44-67	3.3-7.8	удов.	N 0.155-0.507%, $P_2O_5$ 14.7-17.5 мг на 100 г $K_2O$ 10.1-12.8 мг на 100 г почвы	подвержены водной эрозии

8.	лугово-болотные	Сочетания участков с разными углами наклона: 0° 30 - 6°	7.3-7.7	делювиальные отложения	гидроморфные	тяжело- и среднесуглинистый	30-42	11.1	плохие	N 0.71-0.81%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.91 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 17.1 мг на 100 г (По Чирикову)	периодическое затопление, заболоченность
	аллювиальные луговые	Сочетания участков с разными углами наклона: 0° 30 - 6°	5.9-6.4	аллювиальные галечниковые отложения	гидроморфные	от тяжелосуглинистого до супесчаного	20-34	8.7-9.4	неудов.	N 0.42%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 3.3 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 16.8 мг на 100 г почвы	подвержены ветровой эрозии по всей площади распространения, засолению
9.	аллювиальные луговые	Сочетания участков с разными углами наклона: 0° 30 - 6°	6.8-8.6	аллювиальные отложения	гидроморфные	от тяжелосуглинистого до супесчаного	21-41	3.2-10.4	неудов.	N 0.16-0.84%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.2-8.0 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 5.1-9.4 мг на 100 г (По Чирикову)	подвержены ветровой эрозии по всей площади распространения, засолению
	луговые	Сочетания участков с разными углами наклона: 0° 30 - 6°	5.4-7.2	пылевато-иловатые тяжелые суглинки и иловато-крупнопылеватые легкие глины	гидроморфные	тяжелые суглинки и глины	69-78	6.4-9.4	неудов.	N 0.11-0.24%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 5-18.3 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 7-19 мг на 100 г почвы	подвержены засолению
	болотноторфянистые	Сочетания участков с разными углами наклона: 0° 30 - 6°	7.6-7.8	древнеаллювиальные и покровные нелессовидные отложения	гидроморфные	легко, средне и тяжелосуглинистый	26-33	3.34-7.6	неудов.	N 0.41-0.49% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.7 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 15.4 мг на 100 г	подвержены засолению
10.	дерновоподзолистые	6° 0 - 12° 0	4.2-5.5	древнеаллювиальные отложения	автоморфные	супесчаный	20	1,27	удов.	N 0,15 %, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 11,3 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 25,2 мг на 100 г (по Чирикову)	подвержены ветровой эрозии в слабой степени и водной эрозии

	горно-лесные темно-серые	6 <sup>0</sup> 0 - 12 <sup>0</sup> 0	4.3-4.8	элювиально - делювиальные отложения	автоморфные	тяжелосуглинистый	42	4.2-5.5	удов.	N 0.15-0.44%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 5.0 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 13.8 мг на 100 г (По Чирикову)	подвержены водной эрозии
	горно-лесные бурые	6 <sup>0</sup> 0 - 12 <sup>0</sup> 0	3.7-5.4	элювиально - делювиальные отложения	автоморфные	тяжелосуглинистый и легкоглинистый	32-42	5.6-9.0	удов.	N 0.17-0.46%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 3.6-8.8 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 12.0-22.4 мг на 100 г почвы	подвержены водной эрозии
11.	горно-лесные темно-серые	6 <sup>0</sup> 0 - 12 <sup>0</sup> 0	4.1-4.5	элювиально - делювиальные отложения	автоморфные	тяжело и среднесуглинистый	21-48	3.1-7.8	удов.	N 0.2-0.38%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 0.7-2.2 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 2.4-7.8 мг на 100 г почвы	подвержены водной эрозии
	горные черноземы оподзоленные	6 <sup>0</sup> 0 - 12 <sup>0</sup> 0	5.6-6.9	элювий коренных пород	автоморфные	тяжело и среднесуглинистый	41-62	6.2-9	удов.	N 0.12-0.43%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 2.9-13.1 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 4.4-13.4 мг на 100 г	подвержены водной эрозии в слабой и средней степени
	горно-лесные бурые	6 <sup>0</sup> 0 - 12 <sup>0</sup> 0	3.7-5.6	элювиально - делювиальные отложения	автоморфные	тяжелосуглинистый и легкоглинистый	35-42	5.6-9.1	удов.	N 0.17-0.36%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 3.6-8.8 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 12.0-22.5 мг на 100 г почвы	подвержены водной эрозии
12	лугово-болотные	Плоские днища долин, балок, логов	7.3-8.2	делювиальные отложения	гидроморфные	тяжело- и среднесуглинистый	30-41	10.5	плохие	N 0.74%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 7.91 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 17.2 мг на 100 г (По Чирикову)	периодическое затопление, заболоченность
	аллювиальные луговые	Плоские днища долин, балок, логов	5.9-6.6	аллювиальные галечниковые отложения	гидроморфные	от тяжелосуглинистого до супесчаного	24-40	8.4	неудов.	N 0.41%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 3.6 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 16.7 мг на 100 г почвы	подвержены ветровой эрозии по всей площади распространения, засолению

	луговые	Плоские днища долин, балок, логов	4.2-7.4	пылевато-иловатые тяжелые суглинки и иловато-крупнопылевые легкие глины	гидроморфные	тяжелые суглинки и глины	71-72	6.5-8.4	неудов.	N 0.11-0.22%, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 5-20.3 мг на 100 г K <sub>2</sub> O 8-21 мг на 100 г почвы	подвержены засолению
--	---------	-----------------------------------	---------	---	--------------	--------------------------	-------	---------	---------	---	----------------------

Современное использование ландшафтов района, конфликты в природопользовании

При рассмотрении вопросов оценки устойчивости и оптимизации ландшафтов, в первую очередь необходимо располагать системой количественных оценок и характеристик изучаемых процессов.

С помощью коэффициента экологической стабилизации (КЭСЛ), интегрирующего качественные и количественные характеристики абиотических и биотических элементов, можно сделать вывод о состоянии и устойчивости природных комплексов к антропогенным нагрузкам.

Данный показатель рассчитывается на основе соотношения площадей различных биотических элементов, с учетом их положительного или отрицательного влияния на общее состояние ландшафта.

В числовом выражении  $KЭСЛ_1$  характеристика ландшафта определяется:

- $< 0,5$             Нестабильность ярко выражена;
- $0,51 - 1,00$     Состояние нестабильное;
- $1,01 - 3,00$     Состояние условно стабильное;
- $> 3,01$         Стабильность хорошо выражена.

Биотические элементы местоположения оказывают неодинаковое влияние на его стабильность. Таким образом, для оценки свойств местности необходимо учитывать не только их площадь, но и внутренние свойства, а также качественное состояние:

Оценка состояния природных комплексов проводится по следующей шкале:

- | $KЭСЛ_2$    | Характеристика ландшафта |
|-------------|--------------------------|
| $\leq 0,33$ | Нестабильный;            |
| $0,34-0,50$ | Малостабильный;          |
| $0,51-0,66$ | Среднестабильный;        |
| $> 0,66$    | Стабильный.              |

Расчеты по  $KЭСЛ_1$  и  $KЭСЛ_2$  дают информацию о степени экологической устойчивости исследуемой местности (табл. 10).

## Современное использование ландшафтов, конфликты в природопользовании

Местность	Населенный пункт	Агенты воздействия	Конфликты	КЭСЛ <sub>1</sub>	КЭСЛ <sub>2</sub>
1.	Верх-Камышенка, Омутная, Батунная, Новокопылово, Смирново, Среднекрасилово, Новокрасилово, Новоманошкино, Шпагино, Голубцово, Инюшево	Использование в сельском хозяйстве: пашни, пастбища, сенокосы; Лесозаготовки.	Выпас и водопой скота – эрозия на естественных пастбищах; загрязнение отходами животноводческих комплексов. Не выполняется полный комплекс противоэрозионной агротехники. Вырубка деревьев местным населением. Бытовое загрязнение.	1,51	0,53
2.	Гоношиха, Новокрасилово, Старокопылово, Батунная, Комарское, Стародроченино	Сельскохозяйственное производство: животноводство (сенокосы, пастбища). Промышленное производство.	Не соблюдается режим выпаса животных, прежде всего частных подворий – пастбищная дигрессия; вырубка деревьев местным населением; эрозия почв на склонах. Бытовое загрязнение.	0,57	0,43
3.	Новозыряново, Гоношиха, Новокрасилово, Старокопылово, Батунная, Комарское, Стародроченино, Камышенка,	Сельскохозяйственное производство: животноводство (сенокосы, пастбища). Промышленное производство	Не соблюдается режим выпаса животных, прежде всего частных подворий – пастбищная дигрессия; вырубка деревьев местным населением; эрозия почв на склонах. Промышленное и бытовое загрязнение	0,5	0,32
4.	Верх-Камышенка, Омутная, Батунная, Новокопылово, Смирново, Среднекрасилово,	Использование в сельском хозяйстве: пастбища, сенокосы и водопой скота.	Пастбищная дигрессия, уменьшение видового разнообразия растительности. Бытовое загрязнение.	0,58	0,49

	Новокрасилово, Новоманошкино, Шпагино, Голубцово, Инюшево				
5.	Яново, Смазнево, Афонино, Мироновка, Жуланиха, Мостовой, Сосновка, Озерное, Голуха, Зыряновка, Казанцево.	Сельскохозяйственное производство: животноводство (сенокосы, пастбища). Промышленное производство: добыча общераспространенных полезных ископаемых.	Не соблюдается режим выпаса животных, прежде всего частных подворий – пастбищная дигрессия; вырубка деревьев местным населением; эрозия почв на склонах. Промышленное и бытовое загрязнение.	0,52	0,48
6.	Воскресенка, Залесиха, Новозыряново, Кокорский, Хмелевка, Новодресвянка	Сельскохозяйственное производство: животноводство (сенокосы, пастбища).	Не соблюдается режим выпаса животных, прежде всего частных подворий – пастбищная дигрессия; вырубка деревьев местным населением; эрозия почв на склонах.	2,52	0,62
7.	Новозыряново, Яново, Смазнево, Мироновка, Жуланиха, Мостовой, Сосновка, Озерное, Зыряновка, Казанцево.	Сельскохозяйственное производство: растениеводство, животноводство	Эрозия на сельскохозяйственных угодьях; пастбищная дигрессия; бытовое загрязнение.	0,82	0,49
8.	Жуланиха, Зыряновка	Использование в сельском хозяйстве: животноводство (пастбища, водопой скота)	Пастбищная дигрессия	2,45	0,67
9.	Новодраченино, Смазнево, Сосновка, Авдеевская База, Голуха	Использование в сельском хозяйстве: пастбища, сенокосы.	Пастбищная дигрессия, эрозия почв.	1,53	0,62
10.	Тягун, Аламбай, Анатолия	Заготовка и переработка древесины.	Вырубка деревьев.	4,8	3,9
11.	-	-	-	5,3	4,2
12.	-	-	-	4,5	0,73

--	--	--	--	--	--

Наибольшую трансформацию в результате хозяйственной деятельности получили природные комплексы центральной и юго-западной частей Заринского района, интенсивно используемые в промышленном и сельскохозяйственном производстве. Таким образом, в центральной части района находятся природные комплексы с нестабильным и малостабильным экологическим состоянием (рис. 6).

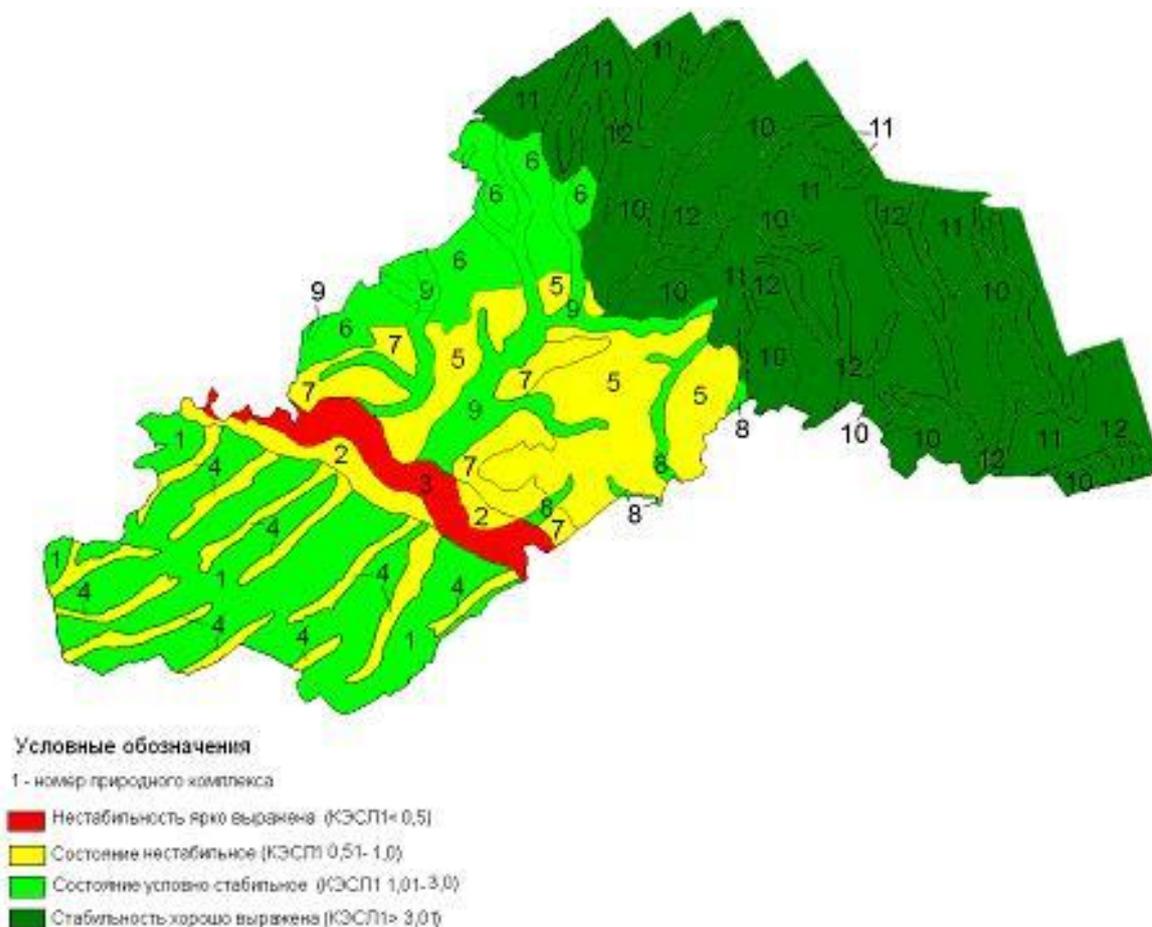


Рис. 6. Экологическое состояние природных комплексов Заринского района

## 2.9 Комплексная оценка территории по условиям использования в хозяйственной деятельности

Для комплексной оценки территории использован метод условных баллов. Для каждого ландшафтного выдела (местности) определены условия проживания населения, ведения сельского хозяйства, строительства и рекреации, а также степень антропогенной трансформации в процессе природопользования (табл. 11).

В основу оценки положены материалы полевых исследований, опубликованные картографические данные из Атласа Алтайского края, экспертные оценки специалистов. По сочетанию названных факторов на территории района выделяются четыре категории местностей: благоприятные, ограниченно благоприятные, неблагоприятные, исключительно неблагоприятные.

Благоприятные местности характеризуются комфортными как летом, так и зимой климатическими условиями, достаточными ресурсами питьевых вод (поверхностных и подземных), удобным для сельского хозяйства рельефом (малые уклоны), плодородными черноземными почвами и устойчивыми для строительства грунтами. Отопительный период составляет здесь не более 220 дней в год, рекреационные возможности разнообразны. Антропогенное изменение природной среды значительно: распашка земель достигает 40-65%, возможна эрозия склоновых земель, пастбищные угодья подвержены значительной дигрессии. Необходимы мероприятия по защите почв, закрепление водоохранных зон.

Ограниченно благоприятные местности характеризуются относительно комфортными климатическими условиями с теплым летом и умеренно-холодной зимой. Достаточное количество поверхностных и подземных вод. Рельеф и осадочная толща горных пород позволяют вести гражданское и промышленное строительство.

В перечне ограничителей использования территории выступают дробное расчленение склонов, значительная их крутизна, антропогенные факторы.

Неблагоприятные местности характеризуются, прежде всего, крутосклонным рельефом, препятствующим хозяйственной деятельности.

Несмотря на сравнительно комфортные условия, как летом, так и зимой названные местности ограниченно пригодны для строительства крупных объектов. Однако, спектр рекреационных условий маршрутного плана здесь весьма широк. Местности существенно затронуты хозяйственной деятельностью. Экономические издержки на строительство для данных районов значительно возрастают.

Таблица 11

Комплексная оценка территории

Вид использования Категория местности		Условия проживания	Условия для хозяйственной деятельности			Степень антропогенной трансформации
			сельскохозяйственное производство	строительство	рекреация	
Благоприятные	1.	наиболее комфортные	хорошие	умеренно сложные	хорошие	умеренная
	5.	наиболее комфортные	хорошие	умеренно сложные	хорошие	значительная
Ограниченно благоприятные	6.	комфортные	умеренно сложные	умеренно сложные	хорошие	умеренная
	7.	комфортные	умеренно сложные	умеренно сложные	хорошие	значительная
	2.	относительно комфортные	умеренно сложные	умеренно сложные	хорошие	значительная
	3.	относительно комфортные	умеренно сложные	умеренно сложные	хорошие	значительная
	9.	относительно комфортные	умеренно сложные	умеренно сложные	хорошие	умеренная
	10.	относительно комфортные	умеренно сложные	умеренно сложные	хорошие	очаговая
Неблагоприятные	4.	мало-комфортные	сложные	сложные	хорошие	значительная
	12.	мало-комфортные	сложные	сложные	хорошие	очаговая
	8.	некомфортные	сложные	сложные	хорошие	очаговая

Исключитель но неблагоприят ные	11.	мало- комфортные	сложные	сложные	хорошие	очаговая
--	-----	---------------------	---------	---------	---------	----------

Благоприятными местностями для комплексного освоения и развития хозяйственной деятельности в Заринском районе являются центральные и юго-западные территории – холмисто-увалистые расчлененные поверхности со злаково-разнотравными луговыми степями – наиболее хозяйственно освоенные (рис.7).

Комплексный анализ территории Заринского района показывает, что природно-экологические и инженерные условия лимитируют развитие сельского хозяйства, промышленное и гражданское строительство, однако, территория имеет высокий потенциал с позиций развития рекреации и туризма.

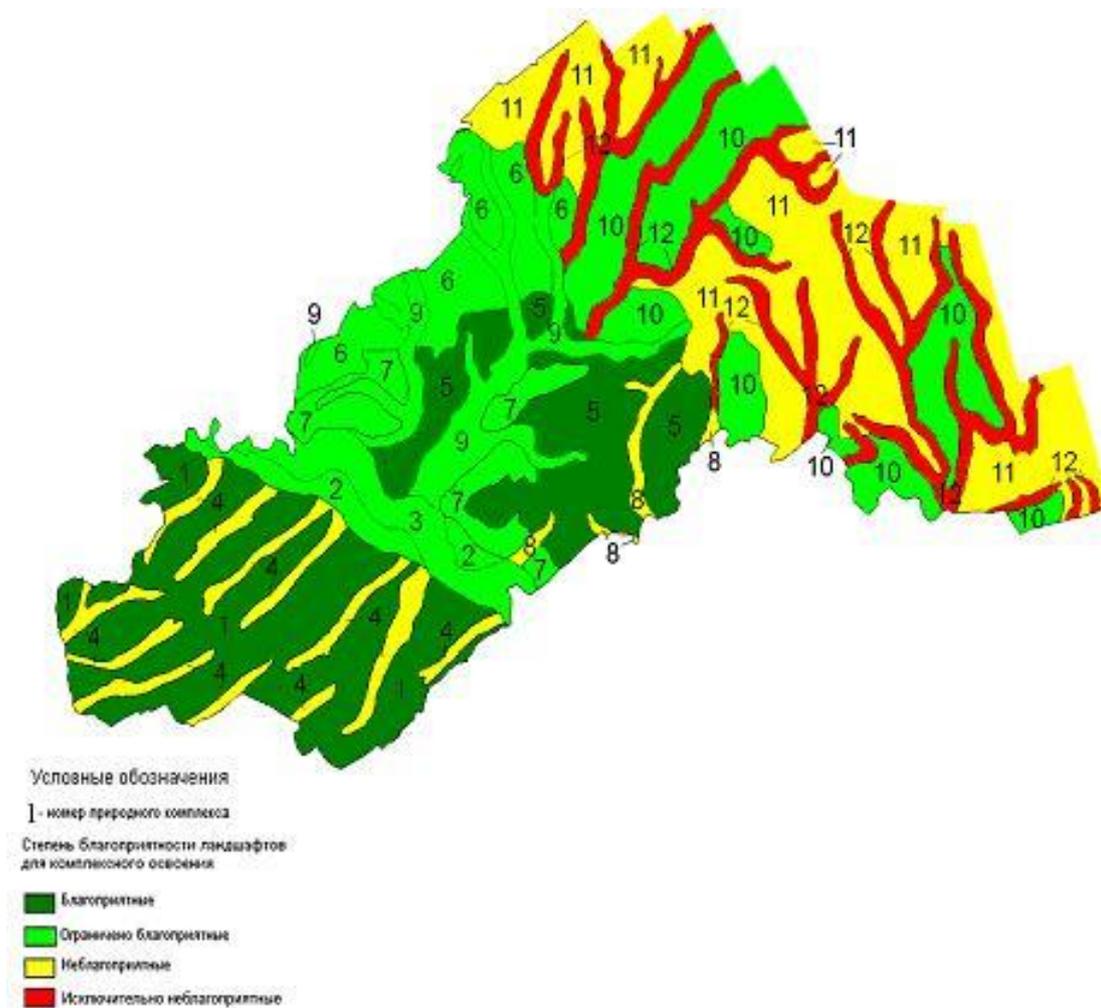


Рис. 7. Комплексная оценка территории района

Таблица 12

**План действий и мероприятий по экологической оптимизации почв  
природных комплексов Заринского района**

Местность	Тип почв	Значение для сельского хозяйства	Рекомендуемый режим использования	План действий и мероприятий по экологической оптимизации почв природных комплексов
<b>1, 5</b>	Черноземы (выщелоченные, обыкновенные, типичные)	Обладают высоким естественным плодородием и пригодны для возделывания всех районированных культур и сортов сельскохозяйственных растений. Черноземы–пахотнопригодные почвы лучшего качества.	Рекомендуется для использования под пашню в полевом севообороте.	Для повышения плодородия почв необходимо, прежде всего, предупредить процессы водной эрозии и принимать все меры по накоплению, сохранению и рациональному использованию влаги в почвах. На пашне для защиты почв, рационального их использования и повышения урожайности рекомендуется применять комплекс мероприятий зональной агротехники. В зимний период необходимо проводить работы по снегозадержанию, а весной по регулированию снеготаяния. При постоянном использовании почв под пашню ухудшается структура гумусового горизонта. Поэтому, для улучшения структуры пахотного слоя необходимо применение органических и минеральных удобрений, обработка почв в состоянии физической спелости, строго выдержанная ротация севооборота и др. Для повышения урожайности сельскохозяйственных культур большое значение имеет борьба с сорняками. Для улучшения водно-физических свойств и условий аэрации следует проводить глубокое рыхление подпахотного горизонта. На кормовых угодьях рекомендуется: поверхностное улучшение; щелевание на смытых почвах; снегозадержание и регулирование снеготаяния; залужение водопроводящих ложбин; внесение органических и минеральных удобрений.
<b>4</b>	Лугово-черноземные	Данный тип почв обладает хорошим естественным плодородием, почвы пригодны для возделывания всех	Рекомендуется использовать под пашню в полевом или кормовом севообороте.	Полугидроморфность почв определяет более позднее наступление физической спелости почв, поэтому все виды обработок и посев необходимо проводить в более поздние сроки, чем на черноземах. В противном случае поверхность данных почв становится глыбистой, а обработка полей затруднена. Данный тип почв склонен к уплотнению, заплыванию и образованию почвенной корки.

		районированных культур сельскохозяйственных растений с коротким периодом вегетации.		<p>Рекомендуемые мероприятия на пашне:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- безотвальная обработка и посев в более поздние сроки при достижении почвами состояния «физической спелости»;</li> <li>- на лугово-черноземных почвах эффективно применение органических и минеральных, преимущественно фосфорных удобрений, которые способствуют созреванию возделываемых культур;</li> <li>- подбор скороспелых сортов с/х культур, на засоленных и солонцеватых – солонце- и солеустойчивых;</li> <li>- борьба с сорняками.</li> </ul> <p>Для защиты почв от водной и ветровой эрозии дополнительно рекомендуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка и посев поперек господствующих ветров, склонов и стока талых вод;</li> <li>- ограничение пропашных культур и чистого пара;</li> <li>- посев кулис и высокостебельных растений;</li> <li>- мульчирование соломой;</li> <li>- прерывистое бороздование междурядий пропашных культур на склонах;</li> <li>- регулирование снеготаяния, заделка промоин.</li> </ul> <p>На кормовых угодьях – поверхностное или коренное улучшение, подсев многолетних трав, влагонакопление, сенокосо- и пастбищеоборот.</p>
4, 9	Луговые	Луговые почвы обладают высоким естественным плодородием, но из-за избыточной увлажненности не пригодны к использованию под пашню.	Луговые почвы рекомендуется использовать под кормовые угодья, преимущественно сенокосы.	<p>На кормовых угодьях рекомендуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поверхностное улучшение;</li> <li>- подсев влаголюбивых трав, на засоленных почвах - солеустойчивых трав;</li> <li>- ограничение выпаса скота в весенне-осенний период;</li> <li>- на засоленных почвах – выборочно лиманное орошение;</li> <li>- рациональное использование сенокосов и пастбищ.</li> </ul>

<b>3, 8, 9</b>	Аллювиальные луговые	Почвы гидроморфные, переувлажнены, особенно весной.	Рекомендуется использовать под кормовые угодья, преимущественно, сенокосы.	Для повышения плодородия необходимо: поверхностное улучшение, ограничение ранневесеннего и поздне-осеннего выпаса скота, внесение органических и минеральных удобрений, сенокосо- и пастбищеоборот.
<b>3, 4, 8, 12</b>	Лугово-болотные	Естественное плодородие лугово-болотных почв низкое из-за постоянного повышенного увлажнения и неблагоприятных водно-физических свойств	Относятся к землям не-сельскохозяйственного использования.	Возможно выборочное поверхностное улучшение кормовых угодий, подсев влаголюбивых и солеустойчивых трав, ограничение выпаса скота.
<b>1, 2, 5, 6, 7</b>	Серые, темно-серые лесные, осолоделые	Данные почвы находятся под лесом и кустарником, имеющими почвозащитное и водоохранное значение.	В сельхозпроизводстве целесообразно использовать в качестве кормовых угодий.	Необходимо поверхностное улучшение: посев засухоустойчивых трав, внесение удобрений; нормированный выпас скота. Необходима охрана лесов и кустарников. Вырубки и раскорчевка леса должны проводиться с последующим восстановлением путем посадки; проведение санитарной рубки ухода, при необходимости - прореживание.
<b>9</b>	Болотные торфянистые	Почвы сформировались и находятся под постоянным избыточным увлажнением, что обуславливает их крайне неблагоприятные водно-физические свойства; природное плодородие очень низкое.	Относятся к землям несельскохозяйственного использования.	Почвы могут быть вовлечены в сельскохозяйственный оборот только после проведения осушения с последующим коренным улучшением, однако, учитывая водоохранное и экологическое значение болот, осушение их нецелесообразно.

<b>11</b>	Горные черноземы	Обладают высоким естественным плодородием, однако условия их залегания не позволяют их использовать под пашню.	Горные черноземы целесообразно использовать под пашню при небольших углах наклона поверхности. Относятся к категории кормовых угодий хорошего качества.	<p>На почвах, подверженных водной эрозии в слабой степени, рекомендуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- безотвальная обработка и посев поперек склонов и стока талых вод;</li> <li>- ограничение пропашных культур и чистого пара;</li> <li>- бороздование междурядий пропашных культур;</li> <li>- включение в севооборот многолетних трав до 25%;</li> <li>- щелевание многолетних трав;</li> <li>- заделка мелких единичных промоин;</li> <li>- обвалование зяби.</li> </ul> <p>На кормовых угодьях рекомендуется проводить мероприятия по поверхностному улучшению: дискование дернины, ранневесеннее боронование пастбищ, подкашивание несъедобных сорных трав, уборка камней, заравнивание мелких промоин.</p> <p>Для предупреждения чрезмерного разрушения дернины на пастбище выпас скота должен нормироваться. Периодически (через 2-3 года) пастбища должны отдыхать. Для улучшения условий произрастания луговой растительности нужно проводить снегозадержание, внесение удобрений. Необходимо строго соблюдать сенокосо- и пастбищеоборот.</p>
<b>10, 11</b>	Горные серые лесные	Горные серые лесные почвы отличаются укороченным почвенным профилем и высокой щебнистостью.	Почвы заняты преимущественно лесом. Редколесье и отдельные безлесные участки в зависимости от крутизны склона используются под пастбища хорошего и среднего качества.	<p>На кормовых угодьях рекомендуется поверхностное улучшение, пастбищеоборот.</p> <p>В лесных массивах нужно проводить санитарную чистку леса.</p>

<b>2, 10</b>	Дерново-подзолистые	Данные почвы находятся под лесом и кустарником, имеющими почвозащитное и водоохранное значение.	Не используются в сельском хозяйстве.	Необходима охрана лесов и кустарников. Вырубки и раскорчевка леса должны проводиться с последующим восстановлением путем посадки; проведение санитарной рубки ухода, при необходимости - прореживание.

### **3. Социально-экономическое положение района**

#### **3. 1. Население и система расселения Заринского района**

##### Система расселения

Согласно историческим данным первые русские крестьяне начали проникать в район лишь в конце XVII века. Сначала прибывали сюда с целью промыслов отдельные крестьяне и беглые, а с начала XVIII века стали проникать группы «бугровщиков» - искателей кладов в древних курганах. Постепенно переселенцы стали оседать на новых землях. Достоверные известия о русских поселенцах на этой территории относятся лишь к 1716 г. В краевом архиве зафиксировано, что в 1722 г. образовалась первая деревня Озерно Титиво (ныне Озерная). В последующие годы возникло много других населенных пунктов, ныне являющихся центрами хозяйств.

В 1748 году возникло на Чумыше одно из старейших населенных пунктов село Сорокино. В годы коллективизации коммуна «Заря Коммунизма» превратилась в колхоз с этим названием (1929 г.), а в 1979 г. в город Заринск.

За период 1939–1992 гг. произошло укрупнение и сокращение населенных пунктов вошедших в дальнейшем в Заринский район. К 1992 году в районе осталось 50 населённых пунктов, из которых 38 имели число жителей 100-1000 человек (табл. 13-14). Число жителей в большинстве населенных пунктах незначительно увеличилось. Исключение составляет ст. Голуха, где в связи со строительством цементного завода население увеличилось в 2,6 раза.

Таблица 13

Населённые пункты Заринского района в 1939-1992 гг.  
(человек)<sup>2</sup>

Населенные пункты	1939 г.	1959 г.	1970 г.	1979 г.	1989 г.	1992 г.
Заринский район					19473	20747
1. Аламбайский с/с					1581	1429
ст. Аламбай					1369	1219
п. Удинск	Тогульский район		Сорокинский район		212	210
2. Верх-Камышенский с/с					846	851
с. Верх-Камышенка					790	803
п. Омутная					56	48
3. Воскресенский с/с					559	604
с. Воскресенка					559	604
4. Голухинский с/с					614	1604
ст. Голуха	Боровлянский с/с				614	1604
5. Гоношихинский с/с					1369	1512
с. Гоношиха					577	601
с. Новокрасилово					167	201
с. Среднекрасилово	Краюшкинский район		Сорокинский район		431	460
с. Староглушинка	Краюшкинский район		Сорокинский район		194	250
6. Гришинский с/с					597	640
с. Гришино					559	599
п. Зудилово					38	41
7. Жуланихинский с/с					702	681
с. Жуланиха					702	681
8. Зыряновский с/с					993	1076
с. Зыряновка					546	573
п. Мироновка					205	233
п. Мостовая					242	270
9. Комарский с/с						578
с. Комарское				Крутинский с/с		518
с. Крутое	Крутинский с/с					60
10 Крутинский с/с					568	
с. Комарское					516	Комарский с/с
с. Крутое					52	-
11.					1216	1268

<sup>2</sup> Источник: Административно-территориальные изменения Алтайского края за 1939-1991 гг. В 2-х частях. – Барнаул, 1992.

Новодраченинский с/с						
с. Афонино					250	261
п. Змазнево					109	129
п. Казанцево					192	187
с. Новодраченино					665	691
12. Новозырянковский с/с					861	928
с. Андреевская база					107	112
с. Новозыряново					491	520
с. Старокопылово					113	144
п. Широкий Луг					150	152
13 Новокопыловский с/с					1182	1197
с. Новокопылово					961	918
с. Смирново					221	279
14. Новоманошкинский с/с					1811	1938
с. Голубцово	Барнаульский район	Краюшкинский район	Сорокинский район		244	277
с. Инюшово	Барнаульский район	Краюшкинский район	Сорокинский район		187	219
с. Новоманошкино					1189	1259
с. Шпагино					191	183
15. Смазневский с/с					1259	1152
ст. Смазнево					1259	1152
16. Сосновский с/с					827	829
с. Боровлянка					197	177
с. Горюшино					36	20
п. Малиновка					117	124
с. Сосновка					477	508
17. Стародраченинский с/с					1300	1355
с. Кокорское					171	165
с. Озерное					336	397
с. Стародраченино					793	793
18. Тягунский п/с					36	31
р-зд Анатолия					36	31
19. Хмелевский с/с					1732	1641
с. Клабуковка					164	151
с. Новодресвянка					156	153
с. Сережиха					-	-
с. Хмелевка					1412	1327
20. Шпагинский с/с					823	819
п. Батунный					249	312
ст. Батунная					114	70

р-зд Загонный					16	12
ст. Шпагино					444	425
21. Яновский с/с					597	614
п. Залесиха					9	15
п. Каменушка					151	160
с. Яново					437	439

В настоящее время в районе насчитывается 20 сельских советов и 50 населённых пунктов с общей численностью населения на начало 2009 года 20263 человек (табл. 14). Наиболее крупные населенные пункты: ст. Тягун, ст. Голуха, ст. Смазнево, с. Хмелевка. Более заселена центральная часть района и территории прилегающие к железной дороге (Схема 4), при этом плотность населения составляет 3,9 чел/км<sup>2</sup>. Район – один из самых малозаселенных территорий Алтайского края.

**Схема 4 Современная система расселения Заринского района**  
(Приложение к материалам по обоснованию проектных решений)

Таблица 14

Группировка сельских населённых пунктов Заринского района по числу жителей за 1979-2008 гг.

Годы	Все население	Всего населённых пунктов	Из них с числом жителей											
			5 и менее	6-10	11-25	26-50	51-100	101-200	201-500	501-1000	1001-2000	2001-3000	3001-5000	Свыше 5000
1979	31557	65	-	-	3	2	9	9	23	13	5	-	-	1
1989	19619	51	-	1	1	3	2	14	15	11	4	-	-	-
1992	20747	50	-	-	3	3	1	12	14	12	5	-	-	-
2008	20263	50	-	1	4	4	2	12	10	13	3	1	-	-

### Демографическая ситуация.

По данным переписи населения 2002 г. в районе проживало 22026 чел., из них мужчины составляли 48,1% общей численности населения (табл. 15). В последующие годы наблюдается сокращение численности населения по всем сельским советам (табл. 16).

Таблица 15

#### Половозрастной состав населения Заринского района<sup>3</sup> (по данным Всероссийской переписи 2002 г.)

	Все население	Моложе трудоспособного	Трудоспособного возраста	Старше трудоспособного
оба пола	22026	4409	12992	4625
мужчины	10588	2244	6815	1529
женщины	11438	2165	6177	3096

Таблица 16

Динамика численности населения Заринского по населённым пунктам и сельским советам (МО), человек (на начало года, по данным сельских администраций)

	2002 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Заринский район	22026	20826	20430	20263
1. Аламбайский с/с	866	726	704	723
ст. Аламбай	866	726	704	723
2. Верх-Камышенский с/с	766	762	764	752
с. Верх-Камышенка	721	717	718	705
п. Омутная	45	45	46	47
3. Воскресенский с/с	550	494	473	425
с. Воскресенка	550	494	473	425
4. Голухинский с/с	1918	1846	1832	1836
ст. Голуха	1918	1846	1832	1836
5. Гоношихинский с/с	1504	1397	1399	1383
с. Гоношиха	598	556	566	547
с. Новокрасилово	175	179	163	165

<sup>3</sup> Источник: Состав населения по полу и возрасту в городах и районах Алтайского края: [Итоги Всерос. переписи населения 2002 г.] : Стат. сб. /Федер. служба гос. статистики, Алт. краев. ком. гос. статистики; [Редкол.: В.М. Мочалов (пред.) и др.].-Барнаул: Б. и., 2004

с. Среднекрасилово	480	441	427	425
с. Староглушинка	251	221	238	246
6. Гришинский с/с	587	562	554	545
с. Гришино	558	542	531	520
п. Зудилово	29	20	23	25
7. Жуланихинский с/с	750	741	746	727
с. Жуланиха	750	741	746	727
8. Зыряновский с/с	898	789	775	730
с. Зыряновка	478	430	417	387
п. Мироновка	190	148	146	133
п. Мостовая	230	211	212	210
9. Комарский с/с	633	630	620	620
с. Комарское	633	630	620	620
10. Новодраченинский с/с	1335	1270	1252	1168
с. Афоново	254	232	228	222
п. Змазнево	1565	128	127	122
п. Казанцево	194	165	169	96
с. Новодраченино	731	745	728	728
11. Новозыряновский с/с	801	747	724	737
с. Новозыряново	534	528	513	528
с. Старокопылово	135	95	88	89
п. Широкий Луг	132	124	123	130
12 Новокопыловский с/с	1156	1122	1087	1137
с. Новокопылово	836	841	823	831
с. Смирново	320	281	264	306
13. Новоманошкинский с/с	1720	1492	1459	1458
с. Голубцово	239	178	174	172
с. Инюшово	166	121	120	108
с. Новоманошкино	1110	998	989	992
с. Шпагино	205	195	186	186
14. Смазневский с/с	1326	1321	1351	1353
ст. Смазнево	1192	1212	1244	1246
с. Авдеевская База	134	109	107	107
15. Сосновский с/с	725	622	592	588
с. Боровлянка	150	91	84	84
с. Горюшино	12	13	6	9
п. Малиновка	97	62	49	40
с. Сосновка	466	456	453	455
16. Стародраченинский с/с	1289	1192	1136	1128
с. Кокорское	181	146	143	148
с. Озерное	382	344	337	337
с. Стародраченино	726	702	656	643
17. Тягунский с/с	2222	2161	2056	2021
ст. Тягун	2188	2148	2038	2003
р-зд Анатолия	34	13	18	18
18. Хмелевский с/с	1339	1244	1223	1219
с. Клабуковка	86	39	40	38
с. Новодресвянка	70	42	36	34
с. Хмелевка	1183	1163	1147	1147
19. Шпагинский с/с	945	973	968	1005

п. Батунный	280	301	287	301
ст. Батунная	131	124	124	139
р-зд Загонный	26	28	24	26
ст. Шпагино	508	520	533	539
20. Яновский с/с	696	735	715	708
п. Залесиха	8	17	17	17
п. Каменушка	185	198	193	190
с. Яново	503	520	505	501

На рис. 8 показана динамика численности постоянного населения района за 12 лет. Численность сокращается в среднем на 290 чел./год. С учётом сложившихся демографических тенденций прогнозируется и дальнейший спад численности населения.

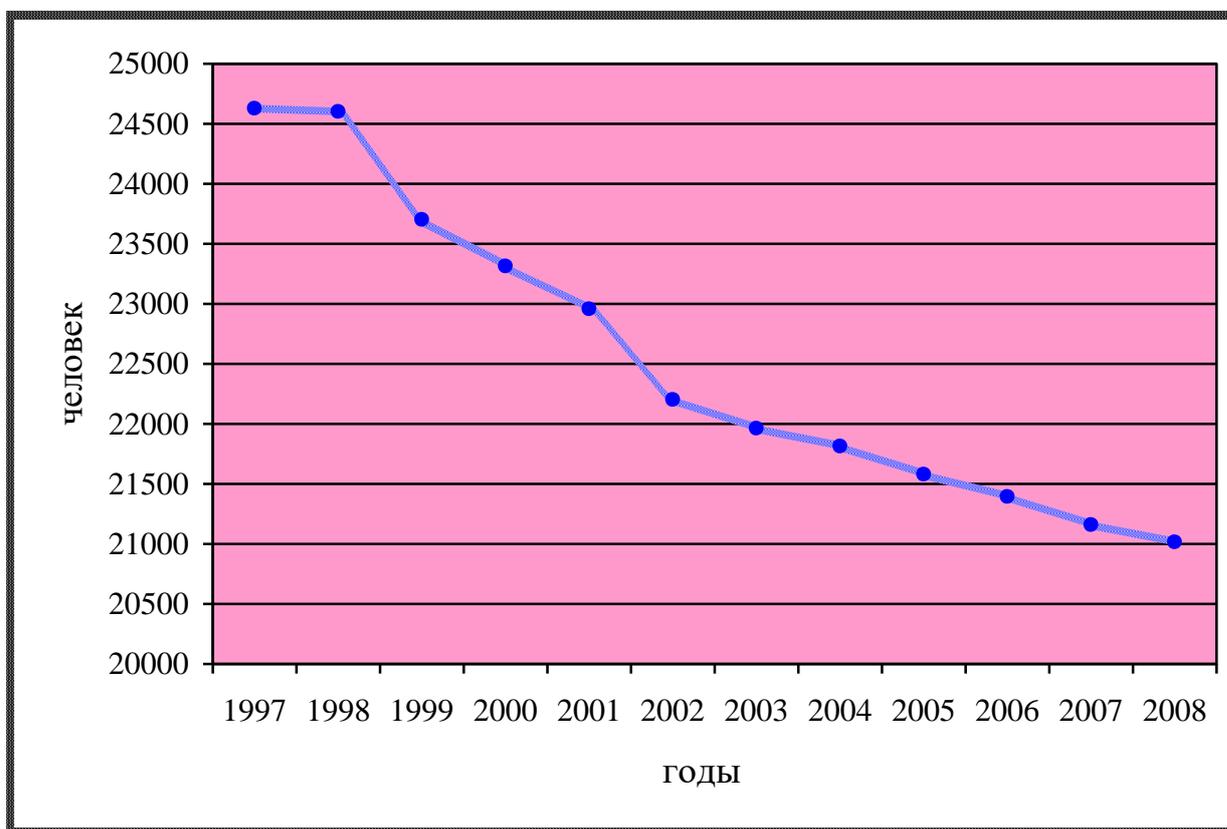


Рис. 8. Динамика численности постоянного населения Заринского района (на начало года)

Прогноз численности населения до 2025 года произведён с использованием статистических методов (см. формулу) обработки демографической информации за 1998-2008 гг. (табл. 17).

$$N_p = N_f * \left(1 + \frac{P + M}{100}\right)^t \quad (\text{формула});$$

где  $N_p$  – проектная численность населения, человек;

$N_f$  – фактическая численность населения в исходном году (на начальный год расчёта), человек;

$P$  – естественный среднегодовой прирост населения, %;

$M$  – среднегодовая разница миграции населения, %;

$t$  – расчётный срок.

Таблица 17

Динамика основных демографических показателей  
Заринского района<sup>4</sup>

Показатели	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	среднее
Естественный прирост, чел.	-88	-203	-104	-188	-178	-190	-142	-206	-145	-84	-99	-148
Миграционное сальдо, чел.	126	91	46	-124	-16	34	4	119	12	6	47	31,4

Расчет показывает, что в дальнейшем будет наблюдаться спад численности населения. Представленный прогноз исходит из тенденций современного естественного и миграционного движения населения. В районе отмечается естественная убыль населения: по данным 2008 года смертность превышает рождаемость в 1,3 раза (табл. 18). Коэффициент смертности в районе выше краевого показателя на 28,7%, коэффициент рождаемости также выше краевого показателя на 18,9%. Миграционный

<sup>4</sup> Данные таблиц 16-19 предоставлены районной администрацией, дополнительно скорректированы согласно официальных демографических ежегодников: Демографический ежегодник Алтайского края: стат. сб. /Росстат, Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Алт. краю; [редкол.: В. М. Мочалов (пред.) и др.].-Барнаул: б. и. , 2006; Демографический ежегодник Алтайского края: стат. сб. /Росстат, Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Алт. краю; [редкол.: В. М. Мочалов (пред.) и др.].-Барнаул: [б. и.], 2007.

прирост имеет положительные значения, но не может перекрыть естественную убыль населения. Если учесть, что в фертильный (детородный) возраст вступает малочисленное население 1990-х годов, то можно предположить, что и в будущем демографическая ситуация коренным образом не изменится и будет сохранять свою нестабильность и напряжённость. По расчетам к 2017 г. численность населения составит 19330 человек к 2025 г. – 18540 человек. По прогнозам администрации района (программа социально-экономического развития района) среднегодовая численность населения к 2017 г. составит 21200 человек, по прогнозам Росстата –17700 человек.

Таблица 18

Основные демографические показатели  
Заринского района

Показатель	Единица измерения	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Число родившихся	человек	231	228	277	303
Общий коэффициент рождаемости	на 1000 чел.	10,8	10,7	13,1	14,5
Число умерших	человек	437	373	361	402
Общий коэффициент смертности	на 1000 чел.	20,3	17,5	17,1	19,3
Естественный прирост (убыль) населения	человек	-206	-145	-84	-99
Число прибывших	человек	817	640	681	634
Численность выбывших	человек	698	628	675	587
Миграционный прирост (убыль) населения	человек	119	12	6	47

Трудовые ресурсы и занятость

Возрастная структура и её динамика свидетельствуют о существенном уменьшении числа жителей моложе трудоспособного возраста, доля которых к 2008 г. составляла 17,3% общей численности населения района. В трудоспособном возрасте находилось 12968 человек или 61,7% населения (табл. 19), из них примерно 53,5% составляют мужчины. Доля населения старше трудоспособного возраста составляет 21%.

Таблица 19

Динамика возрастной структуры населения  
Заринского района

Показатель	Единица измерения	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Численность постоянного населения (на начало года) - всего	человек	21816	21578	21391	21158	21018
в том числе:						
моложе трудоспособного возраста	человек	4187	3980	3865	3695	3653
в трудоспособном возрасте	человек	13113	13128	13097	13047	12968
старше трудоспособного возраста	человек	4516	4470	4429	4416	4407
Численность мужского населения	человек	10467	10347	10275	10163	10096
Численность женского населения	человек	11349	11231	11116	10995	10922

Несмотря на довольно высокую долю трудоспособного населения, в экономике района занято 4613 чел. или около 37% жителей в возрасте 16-55 лет для женщин и 16-60 лет для мужчин. При этом население, в основном, работает в сельском хозяйстве (34,4%), здравоохранении и образовании (24,4%), обрабатывающем производстве (17%). Уровень безработицы 4,8% к трудоспособному населению (табл. 20).

Таблица 20

Показатели занятости населения Заринского района  
(на конец года)

Показатели	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Численность безработных – всего	2095	2110	2007	2677	2413
в т.ч. официально зарегистрированных	1018	980	1002	1273	1051
из них:					
- молодежь в возрасте до 30 лет	128	107	632	745	819
- женщины				994	953
Уровень безработицы в % к трудоспособному населению на начало года	7,8	7,5	7,6	6,1	4,8

Среднесписочная численность работников на предприятиях района снизилась примерно на 3%. Снижение численности происходит в основном за счет сельскохозяйственных предприятий. В тоже время вводятся новые рабочие места на частных торговых предприятиях.

Проблемы с трудоустройством существуют у отдельных категорий граждан (молодежь без профессий и опыта работы, женщины с малолетними детьми, инвалиды и др.).

Существует ряд причин, способствующих высокому уровню безработицы:

- ограниченная территориальная и профессиональная трудовая мобильность рабочей силы по причине ограниченного рынка жилья;
- отсутствие внутрипроизводственной системы профессионального обучения и переобучения кадров;
- низкий уровень (непривлекательный) оплаты труда.

Как результат этого недостаток специалистов в сельскохозяйственных предприятиях и социальной сфере. В районе 15 населенных пунктов, в которых нет своих предприятий или имеются предприятия, находящиеся в стадии банкротства (п. Авдеевская База, ст. Анатолия, с. Боровлянка, с. Горюшино, с. Клабуковка, с. Малиновка, с. Омутное и др.).

## **3.2. Экономика**

### Почвенно-земельные ресурсы

Почвенный покров территории Заринского района составляют черноземы выщелоченные, обыкновенные и типичные, лугово-черноземные, луговые, аллювиальные луговые, лугово-болотные, серые и темно-серые лесные, горные черноземы. Почвы подвержены водной эрозии.

При разработке схемы территориального планирования был проведен анализ состава земельного фонда по категориям, угодьям, землепользователям, землевладельцам и собственникам.

Границы района утверждены Постановлением Алтайского краевого Совета народных депутатов от 28 февраля 2008 года N 137 О внесении изменений в закон Алтайского края «О статусе и границах муниципальных и административно- территориальных образований Заринского района Алтайского края».

Протяженность территории района с запада на восток составляет 135 км, с севера на юг 70 км. Общая протяженность границы района составляет 476 км.

Планово-картографический материал на Заринский район масштаба 1:25000 изготовлен в 1990 г. по материалам дешифрирования 1989 г. На территорию района создана карта кадастрового деления.

Последнее почвенное и геоботаническое обследование земель района было проведено в 1980 г. Алтайским филиалом института Запсибгипрозем. Информация о земельных ресурсах района отражается в годовых отчетах «О состоянии и использовании земель Заринского района». Вся обработка и хранение информации в районе осуществляется как на бумажном носителе, так и в электронном виде, что позволяет достаточно эффективно отслеживать изменения в земельном фонде района.

Анализ земельного фонда района выполнен по данным годовых отчетов о состоянии и использовании земель района за 1991-2008 гг.

Земельный фонд Заринского района по состоянию на 1 января 2009 г. составляет 521,403 тыс. га, в том числе площадь сельскохозяйственных угодий 188310 га или 36,1% земельного фонда района (табл. 21), под лесом и кустарником 59,5%, все остальные угодья занимают 4,4% (рис. 9).

Площадь основных видов угодий в Заринском районе  
На 01.01.1991 и 01.01.2009 гг.

Виды угодий (га)	1991г.	2009г.
Общая площадь	521822	521403
Всего сельхозугодий, в том числе:	187459	188310
-пашня	116905	105986
-залежь	-	12370
-многолетние насаждения	-	466
-сенокосы	33268	33022
-пастбища	37096	36466
Мелиоративное строительство	57	-
Лесная площадь (лес, кустарник)		310153
Болота		9588
Под водой		2270
Земли застройки		2047
Под дорогами		7098
Нарушенные земли		11
Прочие земли		1926

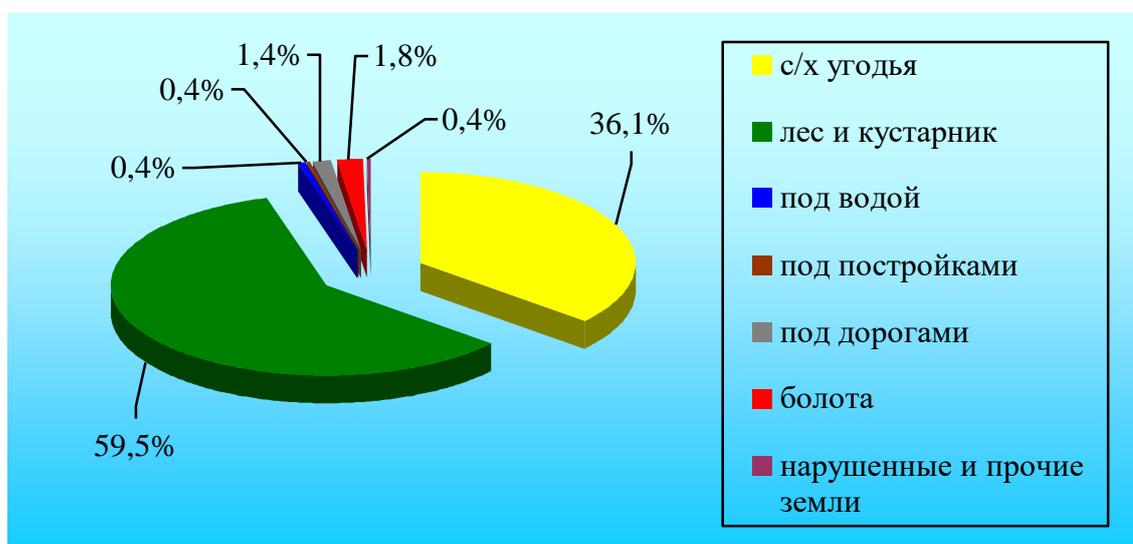


Рис. 9. Структура земельных угодий Заринского района на 01.01.2009г.

В общей площади сельскохозяйственных угодий пашня занимает 56,3%, кормовые угодья – 36,9%, кроме того, имеется 12370 га неиспользуемых земель – залежи (6,6%) и 466 га многолетних насаждений (рис.10).

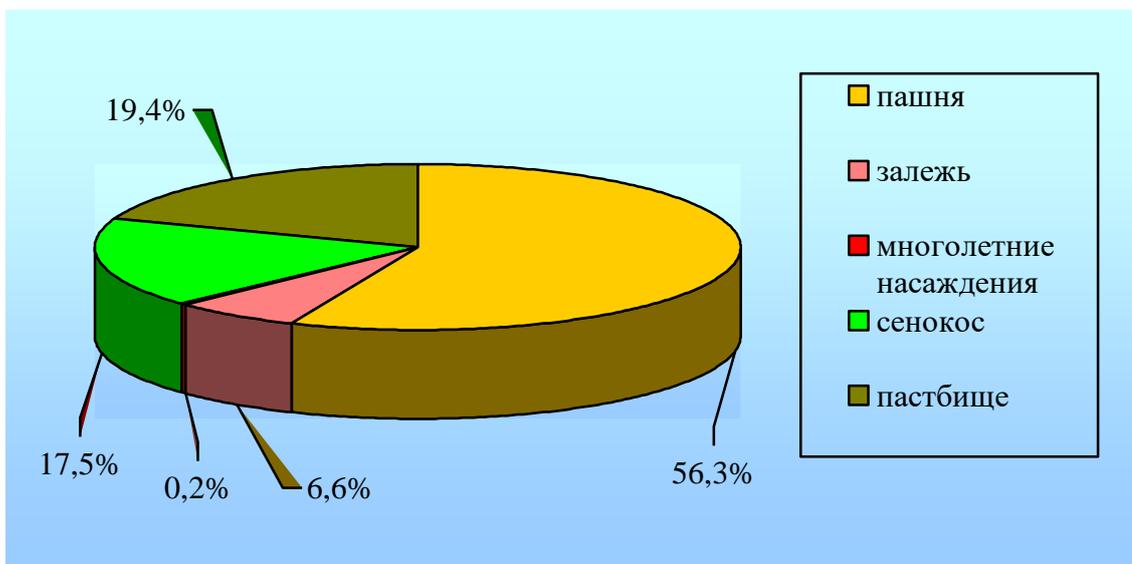


Рис. 10. Структура сельскохозяйственных угодий Заринского района 2008г.

Анализ распределения земель по категориям позволил выявить следующую картину. Большая часть территории района занята землями лесного фонда – 59,8%, земли сельскохозяйственного назначения занимают 37,7%, земли населенных пунктов – 1,8%, промышленности – 0,5%, водного фонда и земли запаса по 0,1% от площади района (рис. 11).

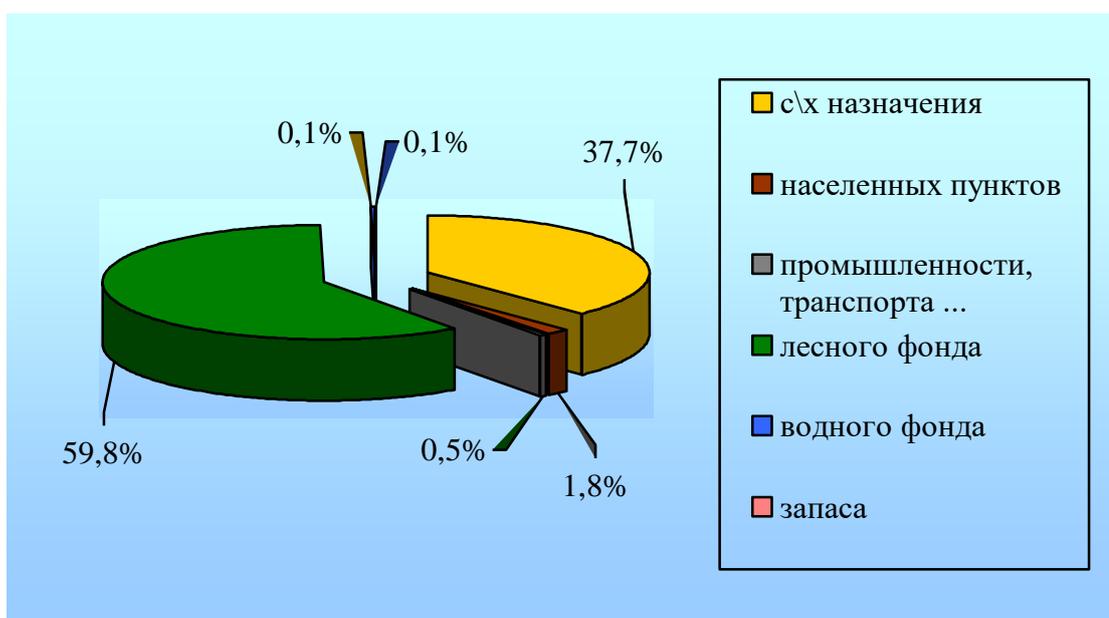


Рис. 11. Распределение земель Заринского района по категориям на 01.01.2009г.

За последние годы произошли изменения по некоторым категориям земель: земли сельскохозяйственного назначения уменьшились в связи с переводом участков под лесными угодьями в земли лесного фонда (Постановление администрации Алтайского края № 541 от 15.12.2008г.) (табл. 22).

Таблица 22

Динамика земельного фонда Заринского района Алтайского края по категориям земель за 1991 -2008 гг. (по состоянию на отчетную дату)

Наименование категорий земель	на 01. 11. 1991 г.		на 01. 01. 2007 г.		на 01. 01. 2009 г.	
	площадь, га	удельный вес, %	площадь, га	удельный вес, %	площадь, га	удельный вес, %
1	2	3	6	7	8	9
Земли сельскохозяйственного назначения	222761	42,7	252148	48,4	196368	37,7
Земли населенных пунктов	37206	7,1	9357	1,8	9357	1,8
Земли промышленности, транспорта, связи и иного назначения	3416	0,7	2904	0,5	2904	0,5
Земли особо охраняемых территорий природоохранного, природозаповедного, оздоровительного назначения	19	-	26	-	26	-
Земли лесного фонда	256631	49,2	255936	49,1	311716	59,8
Земли водного фонда	635	0,1	635	0,1	635	0,1
Земли запаса	737	0,2	397	0,1	397	0,1
Всего в административных границах района:	521405	100	521403	100	521403	100
Кроме того, земли, используемые за пределами административных границ района	417		-		-	

По состоянию на 01.01.2009 г. в собственности граждан и юридических лиц находится 140807 га или 28,1% от общей площади района, в государственной и муниципальной собственности – 71,9% (таб. 23).

Распределение земель по формам собственности отражено на схеме 5 (прилагается отдельной схемой к текстовым материалам по обоснованию проектных решений).

Таблица 23

Распределение земель по формам собственности в Заринском районе  
Алтайского края

Формы собственности	на 01.01.2006 г.		на 01.01.2009 г.	
	площадь, га	удельный вес, %	площадь, га	удельный вес, %
В собственности граждан и юридических лиц	195068	37,4	146626	28,1
В государственной и муниципальной собственности	326427	62,6	374777	71,9
Итого земель в административных границах	521495	100	521403	100

По данным культуртехнической характеристики кормовых угодий на 01.01.2009 г. в основном все сенокосы, находящиеся на землях сельскохозяйственного назначения, суходольные – 32712 га. Имеются также заливные – 310 га и заболоченные – 623 га. Из общей площади сенокосов 22059 га чистые, 3622 га улучшенные, 556 га заросшие кустарником и мелколесьем. Из общей площади пастбищ 35937 га (98,5%) суходольные, из них 55,4% – чистые, 29,7% – улучшенные (табл. 24).

Характеристика естественных кормовых угодий на землях  
сельскохозяйственного назначения по их культуртехническому состоянию  
(на 01.01.2009 г.)

Культуртехническое состояние	Земли сельскохозяйственного назначения
сенокосы	
Всего, в том числе:	33022
заливные	310
из них чистых	310
Суходольных	32712
из них: чистых	21749
коренного улучшения	3622
покрытые кочками	4018
заросших кустарником и мелколесьем	3323
Заболоченных	623
из них заросших кустарником и мелколесьем	601
покрытые кочками	22
пастбище	
Всего, в том числе:	36466
Суходольных	35937
из них: чистых	19940
коренного улучшения	10674
заросших кустарником и мелколесьем	5323
Заболоченные	529
из них: заросших кустарником и мелколесьем	530

Показатель распаханности территории Заринского района низкий и не превышает экологический оптимум<sup>5</sup> для данной природно-хозяйственной зоны (табл.25). В районе низкая доля кормовых угодий и высокая лесистость. Структура земельных угодий в районе оценивается как устойчиво стабильная.

<sup>5</sup> Оптимальный уровень распашки должен составлять 40% территории региона, естественные экосистемы - 60% (Материалы к Государственному докладу о состоянии окружающей природной среды Алтайского края в 1998 году)

Экологическая стабильность структуры земельных угодий Заринского  
района Алтайского края

Администра- тивный район	Доля пахотных угодий в общей площади территории, %	Доля кормовых угодий в общей площади территории, %	Лесистость территории, %	Доля болот и водных объектов в общей площади территории, %	Коэффициент морфологической стабильности рельефа	Коэффициент экологической стабильности структуры земельных угодий (Кэк.ст.)
Неустойчиво стабильные территории (Кэк.ст. = 0,34...0,50)						
Заринский район	20,3	13,3	58,7	2,3	0,7	0,25

### Лесные ресурсы

Более половины территории Заринского района занята лесами, которые находятся в государственном лесном фонде. Управление лесами на территории района осуществляют лесничества: Тягунское, Тогульское и Озерское.

Состав лесных угодий разнообразен. Лесная растительность на Бийско-Чумышской возвышенности представлена березовыми колками с примесью осины. В предгорьях Салаира (северо-восточная и восточная части Тягунского лесничества) лесная растительность представлена в основном осиновыми лесами, сменившими пихтовые и еловые насаждения, отдельные участки которых сохранились небольшими вкраплениями среди осинников, единично встречается кедр. Произрастают предгорные леса на дерново-подзолистых почвах, редко на луговых и лугово-болотных. В пониженных местах в условиях избыточного увлажнения произрастают низкопроизводительные березняки и кустарниковая ива. По поймам рек чаще встречаются тополевые и ивовые насаждения, реже березовые и осиновые.

Земли лесного фонда Алтайского края используются в основном для:

- заготовки древесины,
- осуществления рекреационной деятельности,

- заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений,
- ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты,
- ведения сельского хозяйства.

При осуществлении различных видов использования лесов на землях лесного фонда размещаются объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры. В результате их размещения на территории земель лесного фонда, негативными воздействиями на окружающую природную среду становятся:

- загрязнение атмосферы от работы машин и механизмов;
- вырубка деревьев, кустарников;
- нарушение почв, повреждение подроста, живого надпочвенного покрова;
- ухудшение пожарной и санитарной обстановки в результате оставляемой в лесу древесины;
- изменение рельефа территории, гидрологического режима;
- беспокойство животных от шума.

Основным источником негативного техногенного воздействия на леса края является проведение лесозаготовительных работ.

Важную роль в обеспечении рационального использования лесов при осуществлении рекреационной деятельности, а также охраны уникальных природных комплексов должна сыграть система существующих и предлагаемых к созданию особо охраняемых природных территорий. В настоящее время особо охраняемых природных территорий в районе расположения лесничеств нет.

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов на территории лесничеств создана сеть лесохозяйственных дорог. Согласно «Плану противопожарного устройства лесничества на 2009-2018 годы», утвержденного управлением лесами Алтайского края на территории Тягунского лесничества предусмотрено строительство новых дорог

противопожарного назначения в объеме – 50 км, ремонт имеющихся дорог в объеме – 50 км.

### Сельское хозяйство

На территории района зарегистрировано 9 хозяйственных товариществ и обществ, 6 производственных кооперативов и 73 крестьянских хозяйства занимающихся сельскохозяйственной деятельностью. Экономическое положение ряда хозяйств нестабильное. Количество крестьянских (фермерских) хозяйств имеет тенденцию к сокращению.

Основная специализация крупных хозяйств района: молочное скотоводство с развитым зернопроизводством.

В структуре посевных площадей района большую часть занимают зерновые и зернобобовые культуры – 60,2%, кормовые культуры занимают – 36,5%. Хозяйства района занимаются также возделыванием подсолнечника на зерно, площади посева которого незначительны – 2,8%. Имеются незначительные площади проса и рапса. Кроме того, в хозяйствах населения выращивают картофель и овощи – 2,0% (рис. 12). Структура посевных площадей за последние годы практически не менялась (табл.26).

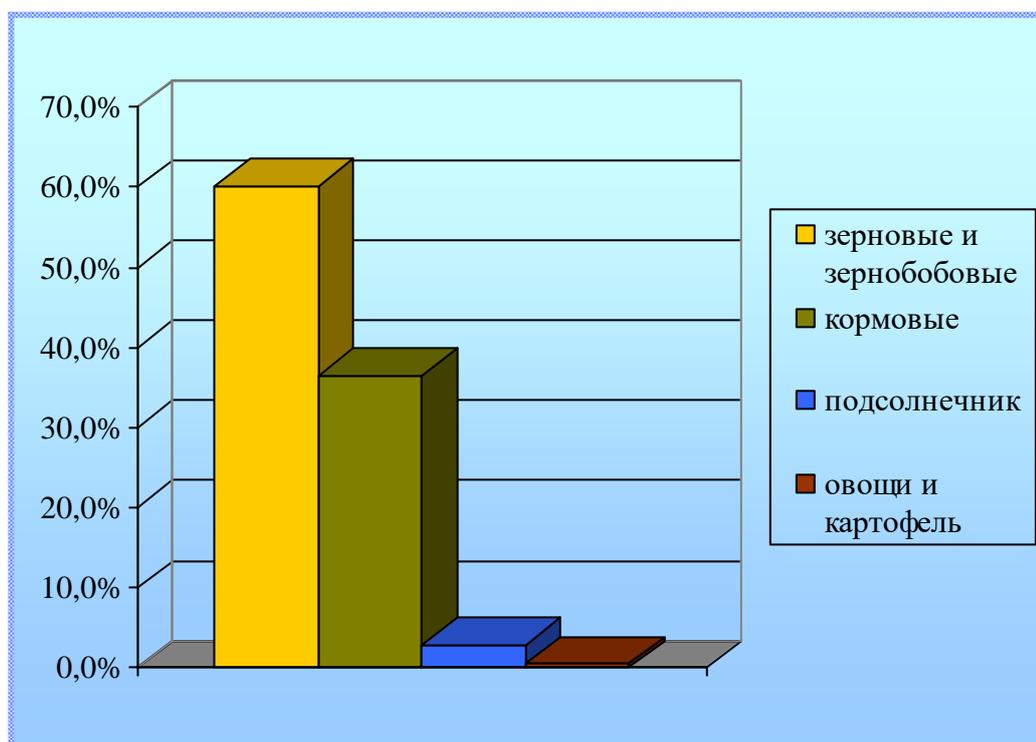


Рис. 12. Структура посевных площадей в хозяйствах всех категорий в 2008 г.

Таблица 26

Посевные площади сельскохозяйственных культур (все категории хозяйств)

Показатели	Единица измерения	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Посевные площади – всего	тыс. га	75,5	77,4	79,3	76,5	83,5
в том числе:						
зерновые и зернобобовые всего:	тыс. га	42,9	43,1	46,0	48,5	50,3
подсолнечник на зерно	тыс. га	3,4	3,2	3,2	1,1	2,4
кормовые культуры	тыс. га	26,9	27,4	28,2	26,7	30,5

Урожайность зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий отражена на графике (рис.13). В среднем она составляет 10-12 ц/га.

Следует отметить, что продуктивность кормовых культур в Заринском районе достаточно высокая и превышает среднекраевые показатели. Основными кормовыми культурами является кукуруза, однолетние и многолетние травы.

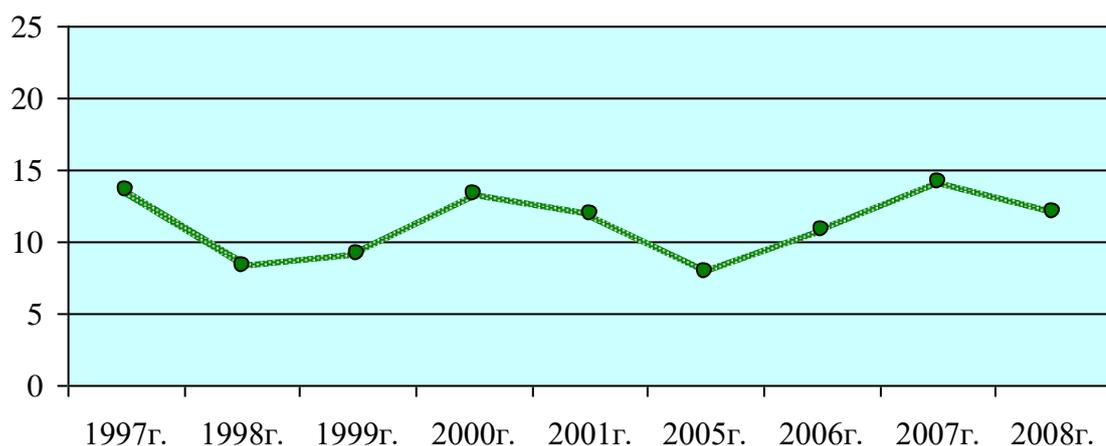


Рис. 13. Кривая урожайности зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий (ц/га)

В табл. 27 отражены основные показатели развития животноводства за 2004-2008 гг. За последние годы наблюдается снижение поголовья практически всех видов скота и птицы. На предприятиях всех категорий на конец 2008 г. поголовье КРС составило 19374 голов, в том числе 9077 коров, поголовье свиней 8223 (в основном в личных подсобных хозяйствах). Кроме того, имеется небольшое поголовье овец и коз – 2235, лошадей – 887 и птицы – 29900.

Оценивая показатели по производству продукции можно отметить некоторую не стабильность животноводческой отрасли.

Таблица 27

#### Основные показатели развития животноводства

Показатели	Единица измер.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Поголовье скота и птицы:						
Крупный рогатый скот - всего	голов	19059	20072	20190	19374	19374
в т.ч. в сельхозпредприятиях	голов	12838	14644	14073	13186	11810
Коровы - всего	голов	8786	9098	9077	9077	9077
В т.ч. в сельхозпредприятиях	голов	5399	6091	6101	5991	5645
Свиньи - всего	голов	7205	6948	8268	8442	8223
В т.ч. в сельхозпредприятиях	голов	69	48	50	31	19
Производство продукции:						

Скот и птица на убой в живом весе	тонн	4081	3852	4541	4283	4252
В т.ч. в сельхозпредприятиях	тонн	1172,2	1397	1520	1424	1407
Молоко всего:	тонн	27422	32018	31213	29046	30533
В т.ч. в сельхозпредприятиях	тонн	15475,4	19829	19125	17388	18453
Яйца	тыс. шт.	4225	4192	5889	5523	5213
Надой молока на 1 корову	кг	2858	3264	3138	2868	3123

Тяжелое финансовое положение сельскохозяйственных предприятий оказывает отрицательное влияние на развитие всех отраслей сельского хозяйства района и ведет к снижению объемов производства и качества продукции.

### Промышленность

На территории района три крупных и несколько малых предприятий составляющие основу промышленности района. Из них социально значимые: ОАО «Цемент», ЗАО «Тягунский мехкарьер». В настоящее время финансовое положение предприятий нестабильное, что привело к сокращению производства.

В структуре производства промышленной продукции района основную долю занимает производство цемента, щебня, деловой древесины, переработка сельхозпродукции (табл. 28).

Таблица 28

### Основные показатели развития промышленности

Показатели	ед. изм.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Объем отгруженных товаров собственного производства по полному кругу предприятий	тыс. руб.	309973	328721	579752	1033508	1871519
Индекс производства промышленной продукции	%	82,7	86,3	160,1	111,1	117,9
Среднесписочная численность работников по крупным и средним предприятиям	человек	5850	6552	3368	3897	4613

Среднемесячная начисленная заработная плата одного работника по крупным и средним	рублей	2823,7	3812,5	3559	5057,2	7128,7
Прибыль, убыток до налогообложения крупных и средних предприятий	тыс. руб.	28970	-51960	24380	73694	218599
Теплоэнергия	тыс. Гкал	76,6	63,3	58,4	54,7	54,3
Материалы строительные	тыс. м <sup>3</sup>	177,9	164,8	225,4	289,6	373,6
Цемент	тыс. т	36,1	136,6	275,2	313	379
Пиломатериалы	тыс. м <sup>3</sup>	4,3	2,75	4,42	12,8	21,1
Деловая древесина	тыс. м <sup>3</sup>	11,4	16,7	16,3	22,4	42,9
Хлеб и хлебобулочные изделия	тонн	1517	1104,2	1003,3	867,8	918,4

### Малый бизнес

На конец 2008 г. в районе числилось 33 малых предприятия. В том числе занимающиеся сельскохозяйственным производством – 14, добычей полезных ископаемых – 1, обрабатывающим производством – 4, оптовой и розничной торговлей – 10, строительством – 2.

Среднесписочная численность занятых на малых предприятиях 728 человек, средняя начисленная заработная плата одного работника 5394 руб., в том числе по отраслям: сельскохозяйственное производство – 4896 руб., обрабатывающая промышленность – 4423 руб., производство и распределение энергии, воды и газа – 8974 руб.

В 2008 г. удельный вес занятых в малом бизнесе составил 17,9%.

### Заработная плата

Средняя заработная плата в районе по всем видам деятельности 7129 руб. Наиболее высокооплачиваемые специалисты заняты в промышленном производстве, предприятиях транспорта и связи.

Таблица 29

### Среднемесячная заработная плата

Показатели	Ед. изм.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Среднемесячная заработная плата,	руб.	2801,7	3812,5	3559,5	5517	7129

Показатели	Ед. изм.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
в том числе:						
Сельское хозяйство охота и лесное хозяйство		1496,1	1717,8	2167,3	3487	5677
Промышленность <sup>6</sup>	- " -	2657	4099	5972,5	5837	8400
Транспорт и связь	- " -	8024,6	8683,6	6186,9	9155	11549
Торговля и общественное питание	- " -	1727,2	3011,7	2761,5	4052	4593
Здравоохранение	- " -	2509,2	3225,7	1950	2756	6298
Образование	- " -	2528,7	3198,3	2996,3	3498	5249

### Финансы и инвестиции

В бюджете района основная доля доходов приходится на средства, полученные в рамках межбюджетных отношений (дотации, субсидии, трансферты), в структуре налоговых и неналоговых доходов бюджета наибольший удельный вес занимают поступления от налога на доходы физических лиц.

По состоянию на 01.01.2009г. суммарная задолженность (кредиторская, задолженность по кредитам и займам) крупных и средних организаций района составила 1163869 тыс. руб.

Дебиторская задолженность на этот же период составила 313683 тыс. руб., в том числе просроченная 615 тыс. руб. (сельскохозяйственным предприятиям – 66 тыс. руб., транспортному предприятию – 549 тыс. руб.).

По итогам 2008 г. 8 крупных предприятий получили прибыль 225557 тыс. руб., одно предприятие закончило год с убытком (ООО «Сибирские Огни»).

На развитие экономики и социальной сферы района предприятиями и организациями всех форм собственности в 2008 г., по оперативным данным, использовано 169161 тыс. руб. инвестиций в основной капитал или 126,2 % к уровню соответствующего периода предыдущего года. В том числе по отраслям (тыс. руб.):

- сельскохозяйственное производство – 112259;
- обрабатывающая промышленность – 33651;

<sup>6</sup> Включает добычу полезных ископаемых, обрабатывающее производство, строительство, производство электроэнергии, газа, воды.

- транспорт, связь – 9679;
- образование – 8313;
- предоставление прочих услуг – 795.

### 3.3 Социальная сфера

#### Образование

К 2009 г. в районе действует 33 общеобразовательные школы и 10 дошкольных учреждений. За последние годы произошло сокращение школ. Сокращается численность учащихся. В небольших населенных пунктах школы недоукомплектованы и имеют наполняемость классов от 4 до 18 человек.

В образовательных учреждениях занято 384 педагога. Доля молодых специалистов 2,6%, доля учителей пенсионного возраста 11,9% (табл. 30). Число детских дошкольных учреждений увеличилось до 10.

Расходы на образование составляют почти половину в общем объеме расходов бюджета. Около 71% всех расходов по отрасли направляются на оплату труда и начисления на заработную плату, 7% – на оплату коммунальных услуг.

На базе пяти школ района ведется специальная профессиональная подготовка в 10-х-11-х классах с выдачей документа о присвоении профессии. Обучение проводится по предмету «Машиноведение», с присвоением специальности «Тракторист». Около 12% учащихся посещают группы продленного дня.

В летний период работают детские оздоровительные лагеря, в которых отдыхают примерно 77% учащихся.

Таблица 30

#### Образование

Наименование показателей	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Число общеобразовательных школ, всего, ед.	37	37	37	33	33
В них учащихся, чел.	2545	2331	2188	2101	2006

Средняя наполняемость классов, чел.	8	7	7	8	8
Число детских дошкольных учреждений, ед.	9	9	9	10	10
В них мест	643	643	643	653	653
Детей, чел.	203	236	226	226	227
Численность детей в возрасте 1-6 лет	661	664	676	1131	1174
Численность учителей общеобразовательных школ, чел.	494	481	474	447	384
Доля молодых специалистов, %	2	2,7	2,7	2,9	2,6
Доля учителей пенсионного возраста, %	8,5	10,2	9,1	11,6	11,9
Расходы бюджета на образование (тыс. руб.) и его доля в расходах бюджета, %	65458 49	70593 44,4	88473 48	98924 46	93781 43
Расходы бюджета на одного обучающегося, - в дошкольных учреждениях, тыс. руб. - в образовательных учреждениях, тыс. руб.	1577 19946	1636 22803	2650 23481	3048 255829	3405 28412

### Общее состояние здоровья населения

Медицинское обслуживание Заринского района осуществляется центральной районной больницей на 125 коек, 4 врачебными сельскими амбулаториями, 32 фельдшерско-акушерскими пунктами (ФАП), 2 домами сестринского ухода, оказывающими как первичную, так и специализированную помощь населению. Мощность поликлиники в ЦРБ рассчитана на 296 посещений в смену. В 2008 году показатель обеспеченности больничными койками составил 79 на 10 тыс. населения (табл. 31).

При анализе общей заболеваемости населения района за период с 2004 по 2008 гг. отмечен рост уровня во всех возрастных группах и лишь в 2008г. отмечено ее снижение (рис. 14).

Среднегодовой уровень общей заболеваемости населения района в 2008г. составил 1937,9\*1000 населения. Кроме того, в районе остается напряженная эпидемиологическая обстановка по туберкулезу и иным социально обусловленным болезням. Растет заболеваемость злокачественными новообразованиями населения в районе.

Лидирующее место в структуре первичной инвалидности взрослого, в т.ч. трудоспособного населения занимают болезни системы кровообращения, костно-мышечной системы, злокачественные новообразования.

Наблюдается рост детской заболеваемости, показатели по которой выше краевых.

Рост заболеваемости увеличивает потребности населения в медицинских услугах и ресурсном обеспечении. Одной из важнейших проблем для здравоохранения Заринского района является слабость существующей материально-технической базы для сельских лечебно-профилактических учреждений. Практически все лечебные учреждения нуждаются в ремонте.

Таблица 31

### Здравоохранение

Наименование показателей	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Численность лечебных учреждений, ед.	37	37	39	39	39
Наличие больниц, ед./коек	3/165	3/165	3/165	3/165	3/165
Наличие амбулаторно-поликлинических учреждений, ед./пос. в смену	4/57	4/57	4/57	4/57	4/57
Общая заболеваемость 1000 жителей	1603,1	1683,3	1939,3	1977,4	1937,9
Первичная заболеваемость на 1000 жителей	772,1	783,3	866,9	817,1	845,8
Обеспеченность врачами (человек на 10 тыс. населения)	17	18,7	18,3	19,2	19,2
Обеспеченность средним медицинским персоналом	74,3	70,9	72,5	74,7	69,9
Износ медицинского оборудования в ЛПУ, %	85	85	85	85	83

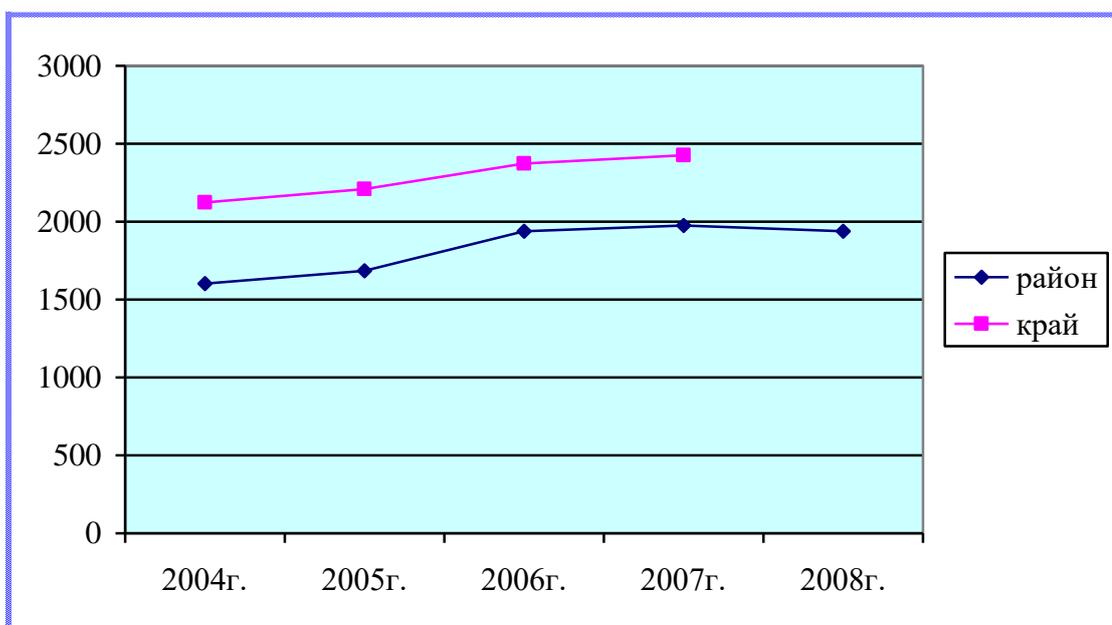


Рис. 14. Динамика общей заболеваемости населения Заринского района

### Культура, спорт

В районе 36 учреждений культурно – досугового типа (табл. 32). В с. Голуха имеется музей и музыкальная школа, здесь же планируется строительство клуба.

Таблица 32

### Культура

Наименование показателей	2006г.	2007г.	2008г.
Библиотеки, ед.	32	32	32
Музеи, ед.	1	1	1
Музыкальные школы	1	1	1
Учреждения культурно – досугового типа, ед.	36	36	36
Киноустановки, ед.	12	12	12

Сеть спортивно-оздоровительных учреждений района включает 20 спортивных залов, 17 плоскостных сооружений и 1 тир. Численность занимающихся физической культурой и спортом в районе за последние годы остается на одном уровне. В спортивных группах и секциях занимается 25 % от общей численности проживающих на территории района (табл.33).

Планируется строительство стадионов в с. Сосновка и с. Хмелевка, а также бассейна на ст. Голуха.

## Спорт

Наименование показателей	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Спортивные залы, ед.	19	19	19	20	20
Плоскостные сооружения	17	17	17	17	17
Тир	1	1	1	1	1
Количество занимающихся физкультурой и спортом, всего (тыс. чел.)	2,2	2,2	2,1	2,3	2,3
Количество проведенных физкультурно-массовых мероприятий	1670	1590	1570	1570	1570
В них приняло участие (тыс. чел)	5	5	5	5,1	5,1

Торговое и бытовое обслуживание

В районе сложилась достаточно благоприятная ситуация для развития потребительского рынка. Растет количество действующих магазинов, как продовольственных, так и непродовольственных товаров. Количество предприятий общественного питания остается на прежнем уровне, но в связи с ростом цен на продукцию увеличился оборот денежных средств этих предприятий.

Кроме стационарных магазинов розничная торговля в районе осуществляется через павильоны, палатки и киоски. Оборот розничной торговли в 2008 г. составил 269205 тыс. руб. (табл. 34).

Количество предприятий бытового обслуживания в районе на ремонтные, транспортные, парикмахерские, ветеринарные и другие услуги недостаточное. В то же время часть населения пользуется услугами, оказываемыми предприятиями г. Заринска.

Таблица 34

## Развитие розничной торговли

Наименование показателя	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Оборот розничной торговли, тыс. руб.	249727	297910	128878	218678	269205
Индекс физического объема оборота розничной торговли (в % к	111,1	108,4	113,5	106,3	105,4

предыдущему году)					
Количество стационарных магазинов, ед.	96	97	97	99	102
Торговая площадь, тыс.кв.м.	7,96	6,8	5,5	5,6	5,8
Обеспеченность торг. площ. на 1000 жит., кв.м.	365,1	316,3	264,3	274,5	287,1
Оборот общественного питания, тыс. руб.	5289,7	9492	9564	9314	8682
Индекс физического объема оборота общественного питания (в % к предыдущему году)	101,6	141,3	96,8	88,8	72,5
Количество предприятий бытового обслуживания, ед.	3	3	3	3	3
Объем бытовых услуг, тыс. руб.	880,6	1089,7	1574,6	2387	2004
Платные услуги населению, тыс. руб.	13305	33786	35161	46910	529865
Платные услуги на душу населения, руб.	526,4	1571,4	1650,8	2232	255538

### 3.4. Жилищный фонд. Строительство

Жилищный фонд района состоит из 386,7 тыс. кв. м. общей площади, большая часть жилья состоит в частной собственности граждан, что составляет 91% общей площади жилищного фонда (табл. 35). Площадь ветхого жилья на территории района составляет 8,4 тыс. м<sup>2</sup>, что составляет 2,1% от общей площади жилых помещений. Этот показатель ниже краевого. Обеспеченность жильем на одного человека в 2008 г. составляет 18,9 м<sup>2</sup> (в крае 21 м<sup>2</sup>).

Строительство в районе ведется в основном индивидуальными застройщиками за счет собственных средств и с помощью кредитов банков. За 2008 г. в районе введено в строй 1347 м<sup>2</sup> жилья, два торговых павильона и три магазина площадью 191 м<sup>2</sup>.

Степень благоустройства жилищного фонда отражена в табл. 36. В районе 82,2 % жилья обеспечены водопроводом, в том числе централизованным – 78,9 %. Централизованным отоплением (1,9 %) и горячей водой (8,8 %) обеспечена незначительная часть жилых домов (в основном на ст. Голуха).

Таблица 35

Сведения о жилищном фонде

Наименование показателей	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Площадь жилых помещений, всего, тыс.кв.м.	400,3	393,7	392,3	392	386,7
в т.ч.: в частной собственности	357,9	353,9	352,5	356	352,7
В муниципальной собственности	8,4	8,4	8,4	27,9	26
В государственной собственности	34,0	31,4	31,4	8,1	8,0
Введено жилья в строй всего кв.м.	2097	454	809	1850	1347
в т.ч. индивидуальных жилых домов, кв.м.	2075	454	809	1850	1347

Таблица 36

Благоустройство жилищного фонда по Заринскому району (на конец 2008 г., в процентах)

	Удельный вес общей площади, оборудованной										
	водопроводом	в том числе централизованным	водоотведением (канализацией)	в том числе централизованным	отоплением	в том числе централизованным	горячим водоснабжением	в том числе централизованным	ваннами (душем)	газом	напольными электроплитами
Заринский район	63,8	62,9	47,3	14,1	72,1	13,5	11,7	8,7	67,7	69,4	6,7

### 3.5. Транспортное обеспечение

Протяженность дорог общего пользования по территории района составляет 431,1 км, в том числе регионального значения – 206,454 км, местного значения – 224,6 км. Плотность дорог на 100 кв. км площади равна 8,2 км.

Протяженность ведомственных и частных автомобильных дорог составляет 46,9 км, в том числе с твердым покрытием – 36,9 км.

Протяженность уличной дорожной сети населенных пунктов 360 км.

Строительством, ремонтом и содержанием автомобильных дорог и сооружений в районе занимается ГУП Заринское ДСУ-2 (список дорог приведен в табл. 37). Кроме того, предприятие обслуживает 32 моста (схема б).

В табл. 38 приводятся мероприятия, намеченные долгосрочной программой развития автомобильных дорог Алтайского края на период до 2010 года с прогнозом до 2025 года. Данные программы могут корректироваться, в зависимости от возможностей бюджета.

На территории Заринского района нет специализированных автотранспортных предприятий. Перевозку населения района осуществляют как индивидуальные предприниматели, так и юридические лица. Через территорию района проходят несколько междугородних автобусных рейсов (Барнаул, Новосибирск, Тогоул, Новокузнецк, Бийск и др.). Грузоперевозки на территории района осуществляют предприятия: сельскохозяйственные, промышленные, жилищно-коммунального хозяйства и частные перевозчики, которые имеют для данного вида деятельности соответствующий транспорт и разрешения. На территории района существует 14 регулярных автобусных маршрутов.

Таблица 37

Перечень автомобильных дорог общего пользования закрепленных за ГУП «Заринское ДСУ-2» (2009 г.)

Номер по порядку	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км
<b>Автомобильные дороги регионального значения</b>		
1	Мартыново-Тогул-Залесово	53,176
2	Белоярск-Заринск	42,4
3	Подъезд к ст. Батунная	6,9
4	Подъезд к ст. Шпагино	9,4
5	Заринск-Смазнево-Голуха-Цементный завод	51,578
6	Голуха-Тягун-Аламбай	43,0
<b>Итого:</b>		<b>206,454</b>
<b>Автомобильные дороги муниципального значения</b>		
7	Заринск-Стародраченино-Озерное	26,5
8	Заринск-Гришино-Зудилово	19,6
9	Авдеевская База-Хмелевка-Клабуковка	35,0
10	Гоношиха-Среднекрасилово	20,1
11	Смазнево-Зыряновка - Жуланиха	29,0
12	Новоманошкино-Инюшово	14,0
13	Новозыряново-Старокопылово	14,3
14	Сосновка-Малиновка	5,4
15	Подъезд к Горюшино	3,6
16	Зыряновка-Мироновка	3,5
17	Подъезд к Голубцово	2,0
18	Подъезд к Новокопылово	4,1
19	Подъезд к Смирново	4,5

20	Подъезд к Верх-Камышенка	5,1
21	Подъезд к Воскресенка	15,0
22	Подъезд к Широкий Луг	7,1
23	Подъезд к Комарское	2,0
24	Подъезд к Новодраченино	3,8
25	Подъезд к Яново	5,0
26	Подъезд к Афонино	2,0
27	Подъезд к карьере	3,0
<b>Итого:</b>		<b>224,6</b>
<b>Всего по району:</b>		<b>431,054</b>

Перечень автомобильных дорог общего пользования, рекомендуемых к строительству и реконструкции на период до 2010 года, с прогнозом до 2025 года

№ п.п	Наименование автомобильных дорог (участков)  Код дороги	Проектное протяжение, км	Расчетная интенсивность, авт/сут 2025 год	Перспективная категория, габарит моста	Намечено к строительству и реконструкции										
					Всего 2008-2025 г.г.		в том числе:								
							2008 г.	2009г.	2010г.	2008- 2010гг.		2011 – 2015гг.		2016 -2025гг.	
км, пог. м	млн. руб.	км млн. руб.	км млн. руб.	км млн. руб.	км, пог. м	млн. руб.	км, пог. м	млн. руб.	км, пог. м	млн. руб.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Региональные дороги														
1.	Заринск- ст.Смазнево - ст. Голуха - Цемзавод	55	700-2200	Ш-46км IV-9 км	4с 46	1420 42р			4с 160	4с	160	13р	390	29р	870
2.	Подъезд к ст. Батунная	6	120	IV											
3.	Подъезд к ст. Шпагино	9	270-400	IV											
4.	ст. Голуха – Боровлянка- Гягун -	43	150-530	IV	34с	580						14с	280	20с	300
	итого по региональным дорогам:	113			38с 80	2000 42р			4с 160	4с	160	27 14с 13р	670	20с 49 29р	1170
	Местные дороги														
1.	Авдеевская База - Хмелевка	17	400	IV											
2.	А.д. «Маргиново - Тогул - Залесово» (138 км) - Воскресенка	15	200	IV											

3.	Заринск - Верх-Камышенка- Верх-Жилино (до границы Косихинского района)	22	2000	III	22	7с 15р	730					7с	280	15р	450
4.	Смазнево - Афонино - Жуланиха	28	400	IV											
5.	Миронское - Среднекрасилово	20	200-800	IV											
6.	Заринск - Кокорский - Стародраченино	16	400	IV											
7.	Каменушка - Яново	5	270	IV											
8.	Подъезд к с. Гришино	4	350	IV											
9.	Стародраченино – с. Озерное	11	120	IV											
10.	А.д. «Мартыново - Тогул - Залесово» (130 км) - Широкий Луг	7	110	IV											
11.	А.д. «Мартыново -Тогул - Залесово» (127 км) - Новозыряново - Старокопылово	14	80-480	IV -2км У-12км											
12.	Новомоношкино - Инюшово	12	80	V											
13.	Зыряновка - Мироновка	4	240	IV	4с	60			4с 60	4с	60				
14.	Гришино - Зудилово	6	20	V											
15.	Хмелевка - Новодресвянка	4	70	V											
16.	Сосновка - Малиновка	4	80	V											
17.	Подъезд к с. Комарское	2	330	IV											
18.	Новодресвянка - Клабуковка	13	30	V	13с	65						13с	65		

19.	Подъезд к с. Новодраченино	4	460	IV											
20.	Подъезд к с. Новомоношкино	2	560	IV											
21.	Подъезд к карьере (Казанцево)	3	170	IV											
22.	Подъезд к с. Смирново	5	280	IV											
23.	Подъезд к с. Горюшино	4	10	V	4с	20								4с	20
24.	Подъезд к с. Афонино	2	160	IV	2с	30			2с 30	2с	30				
25.	Подъезд к ОП - 88	4	170	IV											
26.	Подъезд к Голубцово	2	140	IV	2с	30		2с 30		2с	30				
27.	А.д. «Боровлянка - Аламбай»- Анатолия	3	10	V	3с	15								3с	15
28.	Мироновка - ст. Голуха	4	200	IV	4с	60								4с	60
29.	Цементзавод -Жуланиха - Мишиха (до границы Кытмановского района)	9	350-550	IV	9с	180								9с	180
	Итого по местным дорогам:	246			63 48с 15р	1190		2с 30	6с 90	8с	120	20с	345	35 20с 15р	725
	Итого по району:	359			143 86с 57р	3190		2с 30	<u>10с</u> 250	12с	280	47 34с 13р	1015	84 40с 44р	1895

Основной поток грузов и пассажиров осуществляется по железной дороге, пересекающей район в северо-восточном направлении. Основную загрузку направления определяют грузовые поезда, в основном транзитом угля из Кузбасса. На территории района три станции, на которых осуществляется погрузка и выгрузка грузов это ст. Батунная, ст. Голуха, ст. Тягун.

Движение на Северо – Восточном направлении одно из наиболее интенсивных. По размерам пассажирооборота можно выделить ст. Смазнево и ст. Тягун в местном сообщении, р-зд. Загонный и ст. Батунная в пригородном сообщении.

На территории района находится шесть железнодорожных станций, на которых осуществляется посадка пассажиров. Это ст. Аламбай, ст. Голуха, ст. Тягун, ст. Смазнево, ст. Шпагино, ст. Батунная (более 800 тыс. пассажиров за год).

### 3.6. Инженерное обеспечение

#### Электроснабжение

Электроснабжение населения района и предприятий всех форм собственности осуществляется Заринским РЭС.

По территории района проходят следующие линии электропередач:

- низкого напряжения (0,4 кВ) – 357 км;
- среднего напряжения (6-35 кВ) – 582 км.

Существующие электросети 10 кВ питают энергией все населенные пункты района. Состояние сетей хорошее.

Кроме того, по территории района проходят электрические сети высокого напряжения 500 кВ и 220 кВ, находящиеся на балансе и обслуживании ЗСПМЭС, протяженностью 340 км, а также сети 110 кВ (83,6 км) и 35 кВ (149,14 км) обслуживаемые ПО СВЭС.

Отпуск электроэнергии району за 2008 г. составил 152171 тыс. кВт/ч., в том числе для нужд промышленности 132814 тыс. кВт/ч., для нужд населения 7459 тыс. кВт/ч., социальной сферы – 11898 тыс. кВт/ч (табл. 39). Удельное потребление электроэнергии населением за 2008 г. составило 370 кВт/ч на одного жителя.

Таблица 39

#### Электроснабжение

Наименование показателей	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Отпуск электрической энергии, всего (тыс. кВт/ ч)	143911	144508	151625	147420	152171
в т.ч.					
- промышленность, прочие (тыс. кВт/ ч)	126642	127167	133490	132882	132814
- население (тыс. кВт/ ч)	5886	6960	6757	7438	7459
- социальная сфера (тыс. кВт/ ч)	11383	10381	11438	7100	11898

В табл. 40 приводится характеристика подстанций, обслуживаемых Заринским РЭС. Подстанции находятся в удовлетворительном техническом состоянии. Часть подстанций загружена на 80-90% (ПС-3, ПС-74), остальные на 50% и менее. Для разгрузки мощностей ПС-3 часть запитанных объектов будет переключена на ПС-6.

На территории района не планируется строительство новых объектов электроснабжения, существующее оборудование нуждается в плановом ремонте и реконструкции.

Таблица 40

Характеристика подстанций по Заринскому РЭС на территории  
Заринского района<sup>7</sup>

Наименование	Возраст	Тех. состояние	Установленная мощность	Годовой объем отпущенной эл. эн. тыс. кВт/ч	Загрузка подстанций, %
ПС-3 110/35/10 «Городская»	1979	удовлетворительное	16000 16000	64280	96
ПС-76 35/10 «Чумьшская»	1979	удовлетворительное	4000 4000	11193	30
ПС-75 35/10 «Шпагино»	1963	удовлетворительное	4000	6146	52
ПС-74 35/10 «Смазнево»	1963	удовлетворительное	6300	12700	80
ПС-77 35/10 «Хмелевская»	1990	удовлетворительное	6300	9161	45
ПС-4 110/10 «Камышенка»	1986	удовлетворительное	10000 10000	8044	25
ПС-70 «Заринская»	1967	удовлетворительное	6300 (лето) 10000 (зима)	24646	70
ПС-6 110/10 «Жокс»	1986	удовлетворительное	25000 (лето) 25000 (зима)	16000	15

<sup>7</sup> ПС-70 и ПС-6 находятся на территории г. Заринска.

### Теплоснабжение

В районе 41 источник теплоснабжения, работающие на твердом топливе – угле. Суммарная мощность котельных 45 Гкал/час. Протяженность тепловых сетей 29,8 км в двухтрубном исчислении, из них 3,4 км нуждаются в замене. За 12 месяцев 2008 г. произведено тепловой энергии 44,4 тыс. Гкал. На отопление и горячее водоснабжение было отпущено 42608 Гкал, в том числе населению – 3328 Гкал, бюджетным организациям – 35452 Гкал, прочие нужды – 2459 Гкал, промышленным предприятиям – 1369 Гкал. Потери тепла составили 1,9 тыс. Гкал – 4,4 % от общего количества.

За прошедший год произошло уменьшение отпуска теплоэнергии в связи с отключением части домов от центрального теплоснабжения.

### Водообеспечение. Водоотведение

В районе водопроводные сети имеются в 45 населенных пунктах, это 90% от их общего количества. Число насосных станций 77 единиц с установленной производительной мощностью 13,2 тыс. м<sup>3</sup> воды в сутки, мощность водопровода 12,3 тыс. м<sup>3</sup> воды в сутки.

Одиночное протяжение водоводных сетей 419,8 км, в том числе нуждающихся в замене 159,9 км (38,1%),

– водоводов 41,4 км, в том числе нуждающихся в замене 11,1 км (26,8%),

– уличных водопроводных сетей 269,2 км, в том числе нуждаются в замене 129,6 км (48,1%),

– внутриквартальной и внутри дворовой сети 109,2 км, в том числе нуждаются в замене 19,2 км (17,6%).

Отпуск холодной воды всем потребителям в 2008 г. составил 622,3 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе населению – 492,4 м<sup>3</sup>, бюджетным организациям – 56,8 м<sup>3</sup>,

прочим организациям – 73,1 м<sup>3</sup>. Кроме того, 11,6 тыс. м<sup>3</sup> (1,8%) составили потери.

В 2008 г. объем водоотведения составил 38,1 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе населению – 32,1 тыс. м<sup>3</sup>, бюджетным организациям – 2,7 тыс. м<sup>3</sup>.

Вывоз ТБО составил 83,2 тыс. м<sup>3</sup>, (по ст. Голуха), в том числе от населения – 26 м<sup>3</sup>, от бюджетных организаций – 16,9 м<sup>3</sup>, с промышленных предприятий – 40,3 м<sup>3</sup>. Сбор и вывоз бытового мусора в других населенных пунктах не организован. Его осуществляют сами жители на личном транспорте.

### Связь

По территории района проложена волоконно-оптическая линия передач (схема 7).

Показатели по объектам связи, приведенные в табл. 41, даны за период 2004-2006 гг. На запрос разработчика в ОАО «Сибирьтелеком» о предоставлении необходимой информации за 2007-2008 гг. поступил отказ.

Таблица 41

### Объекты связи

Наименование показателей	2004г.	2005г.	2006г.
Смонтированная номерная телефонная емкость (шт.)	2450	2500	2530
Количество установленных телефонов у населения (шт.)	2064	2067	2093
Объем платных услуг населению (тыс. руб.)	3797,4	3955,8	6644,3
Количество телефонных станций (шт.)	21	21	21
Количество таксофонов, шт.	-	-	13
Обеспеченность населения телефонными аппаратами (ед./100 чел.)	10	10	10

### Газоснабжение

На территории района отсутствуют газопроводы и групповые установки сжиженного углеводородного газа. Сжиженный газ населению

поставляется в баллонах. Количество газифицированных квартир к 2009 г. составляет 4132. Норма потребления газа 7 кг/чел./мес. Плановый объем реализации газа на 2009 г. 892 т, в том числе 868 т – населению, 12 т – на собственные нужды (автотранспорт), 12 т – коммерческие потери.

Реализация программы газификации Алтайского края позволит обеспечить часть населенных пунктов Заринского района природным газом.

Расположение объектов и сетей инженерно-технического обеспечения района отражены на схеме 7.

#### **4. Планировочная организация территории**

##### Современное состояние территории

Заринский район расположен в северо-восточной части Алтайского края и граничит с Кемеровской областью, а также Залесовским, Косихинским, Кытмановским и Первомайским районами Алтайского края.

Административным центром района является город Заринск, расположенный в центральной части района в 110 км к востоку от Краевого центра – г. Барнаула.

Характер современного использования территории Заринского района обусловлен влиянием исторического процесса формирования расселения, экономико-географическим положением, природными и экологическими условиями.

##### Планировочная организация территории

Планировочная организация Заринского района сложилась исторически и обусловлена наиболее рациональным ведением сельскохозяйственного и лесохозяйственного производства. Основными транспортно-планировочными осями являются автодороги регионального значения Белоярск-Заринск, Мартыново-Тогул-Залесово, Заринск-Смазнево-

Голуха-Цементный завод, Голуха-Тягун-Аламбай, а также железная дорога, которая пересекает район в северо-восточном направлении и связывает Алтайский край с Кемеровской областью. Второстепенные транспортно-планировочные оси это дороги местного значения, обеспечивающие связи между населенными пунктами. Основные дороги имеют твердое покрытие, второстепенные имеют частично грунтовое покрытие.

Дороги имеют развитую структуру и обеспечивают оптимальные связи между населенными пунктами и административным центром.

### Структурообразующий каркас

Особенностью Заринского района является отсутствие районного центра – главного планировочного ядра.

Структурообразующий каркас района представлен сетью населенных пунктов, выполняющих функции локальных центров систем и подсистем расселения, связанных межселенными коммуникациями, обеспечивающих их связи на районном и краевом уровне. Наиболее значимыми в планировочном отношении населенными пунктами являются: ст. Шпагино, ст. Смазнево, ст. Голуха, ст. Тягун расположенные вдоль главной планировочной оси, а также с. Новодраченино, с. Гришино, с. Яново, с. Хмелевка, с. Жуланиха и др. являющиеся центрами сельсоветов и важными планировочными ядрами территории, они расположены на разветвлениях планировочных осей (схема 8).

Эти населенные пункты имеют тенденцию к заметному планировочному развитию. Для них предусмотрено расширение селитебной территории, зарезервированы земли для роста населенного пункта: ст. Шпагино – 23,3 га, ст. Смазнево – 22,0 га, ст. Голуха – 72,2 га, ст. Тягун – 66,1 га, с. Яново – 13,9 га, с. Зыряновка – 31,4 га, с. Жуланиха – 24,0 га, с. Гришино – 28,1 га. Территориальное развитие остальных населенных пунктов менее значительно.

Из существующих планировочных элементов крупного ранга, размещенных на территории муниципальных образований, следует выделить промышленные предприятия: ОАО «Цемент», ЗАО «Тягунский мехкарьер».

Продолжается активное формирование следующих планировочных элементов: базы отдыха "Лесная даль" и «Аламбай».

Подъем рекреационной сферы, свойственный Алтайскому краю в целом, сказывается и на Заринском районе, богатом рекреационными ресурсами.

Важным фактором, определяющим дальнейшее развитие территории района, наряду с природным потенциалом, является сохранение историко-культурного и, в первую очередь археологического наследия. Это наследие выступает основой инфраструктуры научно-познавательного туризма. Необходим комплекс мер по его сохранению. Можно ожидать формирование на основе археологических памятников существенных с градостроительной точки зрения планировочных узлов: Даниловский пещерный храм, Александро-Невский скит.

#### Планировочное районирование

В соответствии со схемой территориального планирования Алтайского края Заринский район относится к Заринскому планировочному подрайону 1-го уровня.

#### Планировочное зонирование

Существующее зонирование территории района сложилось с учетом природных, эколого-ландшафтных факторов, почвенно-земельных ресурсов, а также существующих и планируемых категорий земель.

Исходя из комплексного анализа территории Заринского района, природно-экологические и инженерные условия в целом благоприятны для развития сельского хозяйства, рекреации, лесохозяйственного освоения, промышленного и гражданского строительства.

В районе преобладают земли лесного фонда (59,8%). Развитие населенных пунктов, производственных и иных объектов вне населенных пунктов возможно только за счет сокращения земель сельскохозяйственного назначения. В настоящее время земли населенных пунктов составляют 1,8% территории района. На расчетный срок планируется увеличение их площади на 4%.

В районе имеются природные ресурсы для размещения локальных объектов отдыха, спортивных центров.

#### Система расселения

Система расселения в районе представлена сельскими поселениями, которые относятся к средней форме расселения с невысокой плотностью сети сельских населенных пунктов – 9 ед. на тыс. кв. км. Около 90 % территории населенных пунктов обеспечено групповым водопроводом, другие инженерные коммуникации развиты слабо.

Населенные пункты имеют не равномерное распределение по территории района, более заселена центральная часть района и территории, прилегающие к железной дороге. Населенные пункты связаны между собой дорожной сетью.

### **5. Комплексная оценка и проблемы развития территории**

#### Основные проблемы социально-экономического развития

##### муниципального образования

На основании комплексного анализа развития территории можно выделить проблемы, решение которых связано с территориальным планированием. Их можно разделить на группы, исходя из характера их проявления:

##### 1. Природно-экологические:

- значительная расчлененность и склоновый характер рельефа

обуславливает определенные трудности при обработке почв, транспортировке и уборке урожая;

- развитие эрозионных процессов;
- деградация ценных ландшафтов в процессе хозяйственного освоения – отсутствие пастбищеоборота и высокая нагрузка на естественные кормовые угодья вблизи крупных населенных пунктов;
- загрязнение территории в результате свалок твердых бытовых отходов и накопления органических удобрений вблизи населенных пунктов;
- размещение экологически емких техногенных объектов (АЗС, кладбища, скотомогильники и др.) без проведения специальных природоохранных мероприятий;
- отсутствие должного внимания предприятий и населения к состоянию окружающей среды.

## 2. Социально-экономические:

### *Социально-демографического характера*

- уменьшение числа жителей моложе трудоспособного возраста;
- низкий уровень жизни населения - часть населения имеет уровень доходов ниже прожиточного минимума;
- высокий уровень безработицы – около 4,8% трудоспособного населения района не имеют работу;
- проблемы с трудоустройством существуют у отдельных категорий граждан (молодежь без профессий и опыта работы, женщины с малолетними детьми, инвалиды и др.);
- высокий уровень общей заболеваемости населения района (в 2008г. составил 1937,9\*1000 населения), кроме того, в районе остается напряженная эпидемиологическая обстановка по туберкулезу и иным социально обусловленным болезням;

- недостаточное количество врачей всех специальностей (19,2 на 10000 чел.);
- сокращение количества учащихся в школах;
- недостаточный уровень финансирования социальной сферы, это не позволяет повысить оснащенность объектов социальной сферы необходимым оборудованием;
- обеспеченность жилой площадью ниже среднекраевой (18,8% в крае – 21%)
- объем материальной помощи является недостаточным для решения проблем социально незащищенных граждан.

*Сельское хозяйство:*

- низкий процент пахотных угодий – 20,3%;
- за последние годы наблюдается снижение поголовья практически всех видов скота и птицы;
- экономическое положение ряда хозяйств нестабильное;
- дефицит квалифицированных кадров;
- снижение конкурентоспособности выпускаемой продукции из-за высокой себестоимости (транспортные затраты, затраты на энергию);
- низкий уровень развития рыночной инфраструктуры (практическое отсутствие сферы маркетинговых услуг), способной реализовать конкурентные преимущества района по возможности производства и реализации экологически чистой продукции животноводства, пчеловодства, биологического сырья и промыслов;
- низкая заработная плата в сельском хозяйстве – основном секторе экономики района – 5677 руб., что приводит к низкой покупательской способности.

*Промышленность, малый бизнес, инженерное обеспечение:*

- низкая конкурентоспособность товаров промышленного

производства из-за устаревшей технической и технологической оснащённости предприятий, медленное внедрение международных стандартов управления качеством;

- недостаток квалифицированных рабочих кадров;
- недостаток собственных ресурсов субъектов малого предпринимательства и затруднённый доступ к разным источникам финансирования;
- малое количество предприятий, оказывающих бытовые услуги населению;
- в настоящее время финансовое положение предприятий не стабильное, что привело к сокращению производства;
- часть подстанций загружена на 80-100% (ПС-3, ПС-74, ПС-77), требуется увеличение мощностей;
- моральный и физический износ технологического оборудования муниципальной системы ЖКХ (потери тепла составили 2,5 тыс. Гкал – 6 % от общего количества);
- отсутствие очистных сооружений;
- высокая стоимость жилищно-коммунальных услуг, не обеспеченная ростом доходов основной части населения;
- высокая степень монополизации в крае проводной городской, сельской и междугородной связи;
- низкая обеспеченность телефонными аппаратами;
- район характеризуется хорошей транспортной доступностью, но низким качеством дорог;
- значительное увеличение тарифов на услуги всех видов транспорта, в связи с растущими ценами на энергоносители, что ведет к потере объемов грузо- и пассажироперевозок;
- отсутствие на территории района централизованного газоснабжения (необходим завоз топлива).

### 3. Бюджетные проблемы:

- низкая собственная доходная база муниципальных образований;
- недостаточность финансовых средств приводит к образованию кредиторской задолженности в районе;
- региональный фонд финансовой поддержки муниципальных образований не достаточно стимулирует социально-экономическое развитие района.

### 4. Административно-правовые:

- отсутствие районного центра;
- недостаточная степень оснащенности управленческого труда, особенно в поселениях района (информационными, техническими средствами).

### Положительные стороны

- миграционный прирост имеет положительный показатель (47 человек);
- невысокий процент ветхого и аварийного жилья (2,1%);
- по итогам 2008 г. 8 крупных предприятий получили прибыль 225557 тыс. руб., одно предприятие закончило год с убытком (ООО «Сибирские Огни»);
- в целом, климатические условия позволяют возделывать районлируемые сорта сельскохозяйственных культур при обязательном применении комплекса противоэрозионных мероприятий и по накоплению и сохранению влаги в почве;
- продуктивность кормовых культур в Заринском районе достаточно высока и превышает среднекраевые показатели;
- природные условия позволяют развивать малые предприятия по

разведению рыбы, пчеловодству, кролиководству;

- район располагает достаточно развитым промышленным потенциалом;
- наличие общераспространенных полезных ископаемых (глина, гравий, галька, известняки);
- инфраструктура дорог весьма развита, все поселения района имеют выход на основные трассы Белоярс–Заринск и Мартыново–Тогоул–Залесово;
- природно-экологические и инженерные условия в целом благоприятны для развития сельского хозяйства, промышленного и гражданского строительства.

## **6. Предложения по территориальному планированию**

### **6.1 Обоснование направления комплексного развития района**

В соответствии с «Основными принципами комплексного планирования социально-экономического развития субъектов Федерации, муниципальных районов, городских округов, городских и сельских поселений» от 2.03.2006г., опираясь на Комплексную программу социально-экономического развития Заринского района, разработанную Администрацией района в схеме рассмотрены три сценария развития: инерционный; инновационный и переходный.

*Инерционный сценарий* предполагает реализацию начатых в районе проектов, при этом новые крупные проекты не иницируются, не происходит активизации в экономике и развитии социальной сферы. Будет повышаться доля ввоза промышленных товаров и продовольствия для удовлетворения потребительского спроса населения и возможного потока рекреантов.

Импульс роста по мере повышения использования имеющихся резервов постепенно будет ослабевать, так как не будет сопровождаться активными действиями по ускорению институциональных преобразований,

содействующими повышению конкурентоспособности местных предприятий, их способности эффективно продвигать свою продукцию на внешние и внутренние рынки.

В данном сценарии предполагается рост экономики со средним темпом прироста добавленной стоимости около 2-3 %, что обеспечит увеличение общего товарно-денежного оборота района за период 2009–2012 годы (в сопоставимых ценах) на 10-15% %.

Данный сценарий имеет пессимистический характер, его реализация не решит комплекса проблем, накопленных в районе, ни в социальной, ни в экономической, ни в экологической сферах. Может привести к дальнейшему росту напряженности и обнищанию местного населения.

Переходный сценарий предусматривает активизацию деятельности по привлечению в Заринский район инвестиций, направляемых на повышение качества технологической базы перерабатывающей промышленности путем ее модернизации и частичного обновления, частичную диверсификацию экономической структуры, реализацию пакета институциональных преобразований, системы приоритетных национальных проектов.

Этот сценарий потребует повышения уровня государственных капиталовложений, значительной поддержки из федерального и краевого бюджетов. Развитие Заринского района в этом случае ставится напрямую в зависимость от постоянного и гарантированного притока инвестиций.

Для реализации данного сценария необходим рост экономики со средним темпом прироста добавленной стоимости около 5-6 %, что обеспечит увеличение общего товарно-денежного оборота района за период 2009–2012 годы (в сопоставимых ценах) в 1,3-1,4 раза. Реализация данного сценария будет способствовать увеличению доходов бюджета, созданию новых рабочих мест, повышению инвестиционной привлекательности Заринского района.

Инновационный сценарий предполагает значительно более высокую, чем в предыдущих вариантах, интенсивность структурных сдвигов в экономике и инновационную активность. Потребуется ускоренное развитие обрабатывающих производств, создания новой, более эффективной технологической базы, которая бы позволила в последующем осуществить технологический прорыв в ведущих видах деятельности и секторах услуг. Все это обеспечит устойчивый рост производительности труда во всех отраслях экономики, и, как следствие, качественные сдвиги в достижении новых стандартов жизни населения.

В рамках данного сценария необходим значительный рост экономики со средним темпом прироста добавленной стоимости около 10%, что обеспечит увеличение общего товарно-денежного оборота района за период 2009–2012 годы (в сопоставимых ценах) более чем в 1,6 раз. Успех экономического роста будет определяться как реализацией программно-стратегического подхода к развитию ведущих секторов экономики – производство растениеводческой и животноводческой продукции, лесное хозяйство, так и модернизацией сопутствующих секторов – комплексная переработка продукции сельского и лесного хозяйства, промыслы.

Сценарием предусматривается поддержание темпов развития обрабатывающих производств не ниже 7-9% в год. Такая интенсивность структурных сдвигов означает создание уже в ближайшие годы нового, мощного локомотива роста на базе обрабатывающих производств.

Этот сценарий весьма оптимистичен, его реализация могла бы обеспечить выход экономики района уже к 2017 году на траекторию динамичного экономического роста при активных действиях органов исполнительной власти и бизнеса по превращению Заринского района в достаточно привлекательную для инвестиций и ведения бизнеса территорию.

Учитывая Комплексную программу социально-экономического развития Заринского района и на основании проведенного анализа

сложившейся ситуации можно предположить, что для реализации целей краткосрочного периода (2009-2012 гг.) наиболее приемлемым является инерционный сценарий развития.

В материальном производстве района ведущая роль сохранится за сельским хозяйством. Для этого потребуются модернизация существующей технической базы предприятий производящих сельскохозяйственную продукцию, внедрение современных технологий возделывания культур, привлечение долговременных частных инвестиций.

Основным бюджетообразующим предприятием останется ОАО «Цемент». При положительной динамике объемов производства предприятия повысится уровень жизни работников, бюджет района будет стабильно получать платежи и налоги, увеличится число рабочих мест, благодаря чему будет повышена привлекательность поселения для проживания и работы в нем.

В области малого предпринимательства будут созданы условия для поддержки и развития субъектов малого бизнеса, что также положительно скажется на развитии Заринского района.

На фоне улучшения ситуации в сельском хозяйстве, промышленности, предпринимательстве произойдет улучшение качества жизни населения, повысится занятость и уровень доходов жителей, качество медицинской помощи и образовательных услуг.

На втором этапе (2013-2017 гг.) возможен переходный сценарий развития. Предполагает некоторое оживление экономической жизни района, связанного с положительными тенденциями в её развитии. Скорее всего, они будут следствием расширения сферы действия малого бизнеса, техническим перевооружением и реконструкцией действующих предприятий, приходом новых инвесторов в сельское хозяйство и организацию досуговой деятельности. Создание новых рабочих мест активизирует трудоспособное население в поисках работы, появится потребность в специалистах узкого профиля, повысится конкуренция на рынке трудовых ресурсов. На фоне

положительных процессов, протекаемых в экономике, оживится социальная жизнь района. Повысится уровень и качество образовательного процесса, медицинской помощи, увеличится объём социальных гарантий населению, расширится сеть учреждений культуры и досуговой деятельности. Увеличатся темпы жилищного строительства.

Благоприятный экономический и социальный климат создаст условия для положительной динамики миграционных процессов и качественного изменения возрастной структуры населения: увеличится доля трудоспособного населения, стабилизируется процесс рождаемости. При определенных выше качественных изменениях жизни сельская местность имеет приоритет при выборе места жительства местной молодежью.

В последующий период (2018-2025 гг.) при условиях динамичного развития экономики страны и края возможен благоприятный (инновационный) сценарий развития района.

Будут созданы новые предприятия, в том числе по добыче и переработке местного сырья, появятся новые рабочие места, проведена модернизация действующих производств, благодаря чему увеличится объём производства продукции, повысится ее конкурентоспособность, повысится заработная плата работников. Будут проведены реформирование и модернизация объектов жилищно-коммунальной сферы, увеличатся темпы жилищного строительства с использованием системы ипотечного кредитования. Благодаря расширению сети магазинов значительно улучшится качество торгового обслуживания, увеличится число предприятий, оказывающих услуги.

Увеличится количество детских садов в районе, улучшится материально-техническая база образовательных учреждений, вследствие чего повысится качество и доступность образования. Посредством открытия учреждений досуговой деятельности и зон летнего отдыха будут эффективно реализованы рекреационные потребности населения.

Произойдет значительный прирост доходной части консолидированного бюджета территории, но в силу несовершенной политики распределения налоговых доходов этот процесс существенно не повлияет на источники формирования местного бюджета района. Тем не менее, эффективный механизм организации решения вопросов местного значения и участие муниципального образования в реализации региональных и федеральных программ окажут позитивное влияние на социальную жизнь общества, создадут предпосылки обеспечения высокого уровня социальных гарантий, динамичного развития сфер, определяющих качество жизни населения. Уровень доходов населения возрастет, условия проживания в районе приблизятся к городским, замедлится процесс старения населения.

Для достижения и реализации, поставленных целей муниципального образования Заринский район определены следующие «точки роста» экономического потенциала:

Промышленность:

- ОАО «Цемент» – увеличение объемов производства;
- ЗАО «Тягунский мехкарьер» – восстановление производства и увеличение мощностей.

Сельское хозяйство:

- СПК «Колос», ЗАО им. Ленина, СПК «Жданова», СПК им. Фрунзе и др. – повышение объемов производства за счет внедрения современных технологий и повышения доступа кредитных ресурсов;
- Мероприятия по сохранению плодородия почв, внесение удобрений, элитное семеноводство;
- Поддержка племенного животноводства;
- Приобретение сельскохозяйственной техники.

Малый бизнес:

- Цех по переработки сельскохозяйственной продукции в с. Гришино;
- Организация малых предприятий в производственной сфере: жилищно-коммунальном хозяйстве, строительстве, переработке сельхозпродукции;

- Организация малых предприятий по разведению птицы, пчеловодству, кролиководству.

Социальная сфера:

- Бассейн, клуб – ст. Голуха;
- Детский сад – ст. Тягун, с. Сосновка;
- Стадион – с. Хмелевка;
- Школа – ст. Смазнево;
- Ремонт и сохранение существующих объектов социального назначения.

## **6.2. Мероприятия по реализации схемы территориального планирования муниципального образования Заринский район**

В основу расчетов технико-экономических показателей СТП Заринского района положены проектные и предпроектные предложения администраций района и муниципальных образований, отраслевых организаций и ведомств, а также другие независимые расчеты с учетом рекомендаций СНиП. Расчеты велись по укрупненным показателям в целом по району (табл.45).

### Предложения по изменению границ муниципальных образований

На момент разработки Схемы территориального планирования Заринского района границы муниципальных образований остаются без изменений. В связи с разработкой генерального плана г. Заринска возможны изменения границы района за счет передачи части земель городу. Данный вопрос находится в стадии рассмотрения на уровне администраций Заринского района и г. Заринска.

### Прогноз численности населения

Прогноз численности населения до 2025 г. произведён с использованием статистических методов обработки демографической информации за 1998-2008 гг. (таблица 17).

Так как положительный миграционный прирост не может перекрыть естественную убыль населения, прогнозируется спад численности населения до 18540 человек.

#### Предложения по жилищному фонду и изменению границ земель населенных пунктов

Расчеты по развитию жилищно-коммунального хозяйства осуществлены в соответствии с рекомендациями СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Учитывалось положение о необходимости в сельской местности каждой семье иметь собственное отдельное жилье, а также с учетом ветхости имеющейся застройки.

С учетом увеличения социальной нормы жилищной обеспеченности до 25 м<sup>2</sup> на человека общая площадь жилищного фонда составит 464 тыс. м<sup>2</sup>.

Под строительство жилья и объектов социально-бытового назначения планируется увеличение площади земель населенных пунктов за счет перевода 302,7 га из земель сельскохозяйственного назначения и 70 га из земель лесного фонда. Необходимость в расширении территории отдельных населенных пунктов возникла в связи с существующим спросом населения на участки под строительство индивидуального жилья и отсутствием свободных участков внутри населенных пунктов.

#### Предложения по изменению границ земель сельскохозяйственного назначения, промышленности, транспорта, рекреационного назначения, лесного фонда

Планируется увеличение границ земель промышленности – 24,4 га (АЗС, поля фильтрации, придорожный сервис и др.), земель рекреационного назначения – 444,8 га (зоны отдыха местного населения, рыбозаповедники и др.), автомобильного транспорта – 56,6 га. Увеличение планируется за счет сокращения земель сельскохозяйственного назначения. Кроме того, на землях лесного фонда выделены территории для возможного размещения объектов рекреационного назначения.

### Предложения по размещению инженерных сетей

Существующие объекты энергоснабжения, имеющие достаточный запас мощности (загружены на 25-52 %), позволяют увеличить потребляемую энергию на 30-50% для строительства новых и увеличения мощностей существующих предприятий. Для разгрузки мощностей подстанций имеющих максимальную загрузку часть запитанных объектов будет переключена на другие подстанции.

На территории района не планируется строительство новых объектов энергетики. В то же время необходим своевременный ремонт и реконструкция существующего оборудования, которое находится в удовлетворительном состоянии.

Строительство новых объектов теплоснабжения не планируется. Намечено строительство скважин в п. Батунный, ст. Голуха и полей фильтрации на ст. Голуха. Существующие объекты теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения требуют капитального ремонта и замены оборудования и сетей, что отражено в перечне мероприятий по реализации схемы (табл. 49).

В целях улучшения транспортного сообщения планируется ряд мероприятий по ремонту и реконструкции существующей дорожной сети (табл. 49).

### Предложения по размещению объектов капитального строительства

#### *Объекты социального назначения*

На ст. Голуха планируется строительство бассейна (территория школы) и клуба. На ст. Тягун реконструкция здания АБК ФГУЛ «Тягунский лесхоз» под детский сад. В с. Сосновка строительство детского сада, а на ст. Смазнево школы.

В целях повышения заинтересованности населения в здоровом образе жизни планируется строительство спортплощадок в населенных пунктах Новодраченинского и Хмелевского сельсоветов.

Для размещения объектов рекреационного назначения резервируются земельные участки на территории 15 сельсоветов (табл. 46).

Размещение иных объектов социального назначения не планируется. Основные мероприятия в социальной сфере должны быть направлены на сохранение существующих объектов их ремонт и реконструкцию.

#### *Объекты производственного назначения*

В соответствии с программой социально-экономического развития района планируется до 2017 г. увеличение объемов промышленного производства на 61,6 %, а сельскохозяйственного производства на 3,7 %. Мероприятия по развитию производственной сферы приведены в табл. 49.

#### *Объекты торгово-бытового обслуживания*

Сфера торгово-бытового обслуживания в районе представлена в основном предприятиями малого бизнеса. Развитие этой сферы связано административным регулированием и совершенствованием нормативной правовой базы.

#### Зоны с особыми условиями использования территории

Система планировочных ограничений разработана на основании требований действующих нормативных документов и является составной частью комплексного анализа территории. К основным зонам с особыми условиями использования территории относятся следующие:

- 1) Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) предприятий, сооружений и иных объектов;
- 2) Охранные коридоры инженерных и транспортных коммуникаций;
- 3) Месторождения полезных ископаемых;
- 4) Зоны охраны объектов культурного наследия;
- 5) Зоны санитарной охраны источников водоснабжения;

б) Водоохранные зоны.

1) Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) предприятий, сооружений и иных объектов СЗЗ предприятий и объектов устанавливаются на основании действующих нормативных документов:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. СНиП 2.0701-89\*. М., 1989 г.

Санитарно-защитная зона является обязательным элементом промышленного предприятия и объекта, являющегося источником химического, биологического или физического воздействия. Уровень загрязнения или уровень воздействия в ней выше нормативов, принятых для сельских территорий. Предоставление земельных участков в границах СЗЗ производится при наличии заключения территориальных органов Госсанэпиднадзора об отсутствии нарушений санитарных норм и правил.

Таблица 42

Основные требования по организации и режимы использования территорий санитарно-защитных зон

Разрешенные виды использования	Запрещенные виды использования
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сельхозугодия для выращивания технических культур, не используемых для производства продуктов питания</li> <li>Предприятия, их отдельные здания и сооружения с производствами меньшего класса вредности, чем основное производство;</li> <li>- Пожарные депо;</li> <li>- Бани;</li> <li>- Прачечные;</li> <li>- Гаражи;</li> <li>- Площадки индивидуальной стоянки автомобилей и мотоциклов;</li> <li>- Автозаправочные станции;</li> <li>- Здания управления, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Жилые дома;</li> <li>- Коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки;</li> <li>- Предприятия пищевой промышленности, а также по производству посуды, тары, оборудования и т. д. для пищевой промышленности, склады готовой продукции;</li> <li>- Предприятия по производству воды и напитков для питьевых целей;</li> <li>- Комплексы водопроводных сооружений для подготовки и</li> </ul>

<p>магазины, научно-исследовательские лаборатории, связанные с обслуживанием данного предприятия;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Спортивно-оздоровительные сооружения для работников предприятия;</li> <li>- Нежилые помещения для дежурного аварийного персонала и охраны предприятия;</li> <li>- Сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта;</li> <li>- Транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы;</li> <li>- Артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды;</li> <li>- Канализационные насосные станции;</li> <li>- Сооружения оборотного водоснабжения;</li> <li>- Питомники растений для озеленения промплощадки предприятий и СЗЗ.</li> </ul>	<p>хранения питьевой воды;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Спортивные сооружения общего пользования;</li> <li>- Парки;</li> <li>- Образовательные учреждения;</li> <li>- Лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования;</li> </ul>
--	--

Достаточность ширины санитарно-защитной зоны должна быть подтверждена выполненными по согласованным и утвержденным в установленном порядке методам расчета рассеивания выбросов в атмосфере для всех загрязняющих веществ, распространения шума, вибрации и электромагнитных полей с учетом фонового загрязнения среды обитания по каждому из факторов за счет вклада действующих, намеченных к строительству или проектируемых предприятий.

В случае, когда расчетные уровни воздействия достигают нормативных значений внутри границы территории действующего предприятия, что подтверждено также результатами систематических лабораторных исследований, устанавливается минимальная зона до жилой застройки размером не менее 50% от нормативной в соответствии с принятой классификацией, с последующим ее благоустройством и озеленением.

Ограничения градостроительной деятельности, связанные с СЗЗ, носят временный характер и подлежат корректировке в системе градостроительного и санитарно-гигиенического мониторинга.

## 2) Охранные коридоры инженерных и транспортных коммуникаций

– Высоковольтные линии электропередач;

Установлены в соответствии с «Правилами устройства электроустановок»;

– Автомобильные дороги;

Установлены в соответствии со СНиП 2.07.01-89\*, пп. 6.8, 6.9 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, Правила установления и использования придорожных полос федеральных автомобильных дорог общего пользования (№1420 от 01.12.1998г.).

3) *Месторождения полезных ископаемых.* Режим использования территорий полезных ископаемых устанавливается в соответствии Законом РФ «О недрах» от 21 февраля 1992 г №2395-1 в редакции на 29.06.2004г.: «...застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов и органов государственного горного надзора только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки», а также в соответствии со СНиП 2.07.01-89\*, п.9.2\* (Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений).

4) *Зоны охраны объектов культурного наследия.* Режим охраны и использования территории памятников и их зон охраны устанавливается в соответствии с Федеральным Законом РФ от 25 июня 2002 г. N73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и другими законодательными и нормативными документами РФ и Алтайского края.

В соответствие с законодательством по сохранению историко-культурного наследия, на территориях расположения объектов археологического наследия определяются следующие мероприятия, направленные на обеспечение сохранения данных объектов.

1. При проектировании и проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (далее хозяйственных работ):

– разработка разделов для обеспечения сохранности объектов культурного наследия в проектах проведения хозяйственных работ;

– включение в состав указанных разделов мероприятий по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия – ремонтно-реставрационных, научно – производственных работ, работ по консервации, приспособлению объектов культурного наследия для современного использования, научно – методического руководства, технического и авторского надзора, в исключительных случаях – спасательных археологических полевых работ (археологических раскопок);

– согласование проектирования и проведения работ с органами охраны объектов культурного наследия (разделов об обеспечении сохранности объектов культурного наследия краевого значения – с Управлением Алтайского края по культуре).

2. В требования по использованию объектов культурного наследия, которые находятся в пределах земельных участков, включаются:

– обеспечение целостности и сохранности объектов культурного наследия;

– предотвращение ухудшения физического состояния объектов культурного наследия, изменения особенностей, составляющих предмет охраны в ходе эксплуатации;

– применение мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проектировании и проведении хозяйственных работ;

– обеспечение режима содержания земель историко – культурного назначения и доступа к объектам культурного наследия;

– иных требований, установленных законодательством.

Уведомление собственников и пользователей земельных участков, в границах которых находятся объекты археологического наследия, о

расположении археологических объектов на принадлежащих им земельных участках и требованиях к использованию данных земельных участков.

3. В случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в ходе хозяйственных работ, исполнитель работ должен приостановить работы и проинформировать Управление Алтайского края по культуре об обнаруженном объекте.

Работы, проведение которых может нарушить целостность и сохранность объекта культурного наследия, должны быть немедленно приостановлены заказчиком и исполнителем работ после получения письменного предписания Управления Алтайского края по культуре, либо федерального органа охраны объектов культурного наследия.

Приостановленные работы могут быть возобновлены по письменному разрешению соответствующего органа охраны объектов культурного наследия, по предписанию которого работы были приостановлены, в случае устранения угрозы нарушения целостности и сохранности объекта культурного наследия.

4. При разработке и корректировке генеральных планов поселений указываются границы территорий объектов культурного наследия, зон охраны, режим использования земель и градостроительные регламенты в их границах.

5) *Зоны санитарной охраны источников водоснабжения.* Использование территорий в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», СНиП 2.04.02-84, «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». В зонах санитарной охраны источников водоснабжения устанавливается режим использования территории, обеспечивающий защиту источников водоснабжения от загрязнения в зависимости от пояса санитарной охраны. Запрещается сброс нечистот, мусора, навоза, промышленных отходов, ядохимикатов и пр.

б) *Водоохранные зоны.* Ширина водоохраной зоны и режим хозяйственной деятельности устанавливаются в соответствии с Водным кодексом РФ от 4.12.2006 г. №201-ФЗ статья 65.

Водоохранные зоны, создаваемые с целью поддержания в водных объектах качества воды, удовлетворяющего определенным видам водопользования, имеют установленные регламенты хозяйственной деятельности, в том числе градостроительной, которые указаны в федеральном «Положении о водоохраных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах» №1404 от 23.11.96 (таблица 43). В пределах водоохранной зоны выделяется прибрежная защитная полоса, имеющая более строгий режим хозяйственной деятельности.

Таблица 43

Регламенты хозяйственной деятельности в водоохраных зонах

Зоны	Запрещается	Допускается
Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса (ВЗ, ПЗП)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- жилищное строительство, размещение коттеджей, дачных и садово-огородных участков;</li> <li>- устройство взлетно-посадочных полос для ведения;</li> <li>- размещение складов ГСМ, ядохимикатов, минеральных удобрений, размещение мест захоронения;</li> <li>- размещение накопителей сточных вод предприятий с/х производства;</li> <li>- размещение животноводческих комплексов и ферм, складирование навоза, устройство свалок мусора и отходов производства;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- эксплуатация имеющихся зданий и сооружений</li> <li>допускается при условии осуществления водоохраных мероприятий, исключающих загрязнение, засорение и заиливание рек, озер и водохранилищ;</li> <li>- рубки ухода и санитарные рубки леса;</li> <li>- размещение объектов водоснабжения,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использование навозных стоков для удобрения почв;</li> <li>- заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и др. машин;</li> <li>- размещение стоянок транспортных средств;</li> <li>- вырубка леса (главного пользования);</li> <li>- применение ядохимикатов для борьбы с вредителями растений и сорняками;</li> <li>- распашка земель;</li> <li>- организация летних лагерей скота;</li> <li>- засыпка и замыв пойменных озер и стариц;</li> <li>- установка палаточных городков</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>водоотведения,</li> <li>рекреации, рыбного и охотничьего хозяйства,</li> <li>водозаборных,</li> <li>портовых и гидротехнических сооружений при наличии</li> <li>положительного заключения государственной экологической экспертизы и разрешений на водопользование;</li> <li>- совмещение с парапетом набережной при наличии ливневой канализации;</li> <li>- залужение;</li> <li>- озеленение</li> </ul>
--	---	--

Зоны с особыми условиями использования территории отражены на схеме 9 (*прилагается отдельной схемой к текстовым материалам по обоснованию проектных решений*).

Большинство существующих объектов специального назначения в районе размещено в соответствии с санитарными нормами.

Схемой предусмотрена организация новых мест под складирование и хранение бытовых отходов, скотомогильники и поля фильтрации. Всего запланировано два скотомогильника (с. Гришино, с. Кокорское), 15 свалок (с.

Стародраченино, с. Комарское, с. Новоманошкино и др.), поля фильтрации на территории Голухинского сельсовета. Кроме того намечена территория под новое кладбище на ст. Голуха.

### Охрана окружающей среды

Основными предприятий–природопользователями в районе являются сельскохозяйственные, промышленные предприятия, население. Одним из наиболее крупных объектов оказывающих негативное воздействие на окружающую среду является ОАО «Цемент», расположенный на территории Голухинского сельсовета. За 2008 г. выброс загрязняющих веществ в атмосферу составил 3151 т., основными из них являются пыль, оксид углерода.

Предприятия г. Заринска, расположенного в центральной части района, также оказывают негативное влияние на экологическое состояние района. Основным загрязняющим предприятием является ОАО «Алтай-Кокс». В воздухе города отмечается высокая концентрация оксида углерода, диоксида азота и фенола. Наблюдения за загрязнением атмосферы в городе проводятся на одном посту лабораторией ОАО «Алтай-Кокс» ежедневно (кроме выходных) 3 раза в сутки. В годовом ходе наибольшие значения показателей качества зафиксированы в феврале 2009 г. НП–38,6% (оксид углерода) и январе СИ–1,6 (оксид углерода и диоксид азота).

В 2005 г. Для источников ОАО «Алтай-Кокс» разработаны и согласованы в Управлении Ростехнадзора по Алтайскому краю и краевом Роспотребнадзоре нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Для всех источников выбросов установлены нормативы ПДВ по всем веществам. Для предприятия утверждена санитарно-защитная зона радиусом 3000 м. Результаты расчетов загрязнения атмосферы на полное развитие производства показывают, что соблюдаются все требования гигиенических нормативов к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест. Природоохранные мероприятия, реализованные на

предприятию, являются достаточными для соблюдения установленных нормативов.

Предприятиями города идет загрязнение воды в р. Чумыш нефтепродуктами, фенолами, железом, фосфатами. Качество воды в р. Чумыш в черте г. Заринска оценивается как загрязненная.

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, по району составляет около 2 тыс. тонн.

Бытовые отходы вывозятся на санкционированные администрацией района свалки ТБО.

Источниками нарушений природной среды в районе является в основном хозяйственная деятельность, сопровождающаяся изменением естественного баланса экосистем, их главных компонентов – почв, воздуха, вод и биоты (растительного и животного мира).

Общее экологическое состояние района следует признать удовлетворительным. Длительное использование природных ресурсов района обусловило наличие участков с отчетливо выраженным антропогенным изменением (табл. 44).

Таблица 44

#### Характеристика антропогенных воздействий

Классы антропогенного воздействия	Виды антропогенного воздействия	Факторы формирования
-----------------------------------	---------------------------------	----------------------

промышленные	карьерно–отвалный техногенный,	разработка месторождений полезных ископаемых, загрязнение подземных и поверхностных вод
сельскохозяйственные	пастбищный луговой, животноводческий	выпас животных, сенокошение, животноводческие комплексы (сопровождается уменьшением видового разнообразия, синантропизацией растительности, изменение микрогидроклиматических условий, изменение геохимического фона, образованием разрушенных эрозией почв и др.)
селитебные	сельские поселения	в зависимости от плотности населения, традиций, природных и социально-экономических условий (полная замена растительного покрова, окультуривание почв, создание микроклимата, загрязнение всех компонентов природной среды)
лесохозяйственные	вторичные или производные, подверженные вырубкам и пожарам, лесокультурные	восстановившиеся после антропогенного воздействия, современные пожары и вырубки, лесопосадки (упрощением ярусности, замена коренных сообществ производными, изменение водного баланса и биологического разнообразия)
Транспортные (инженерно-инфраструктурный)	Автомобильные дороги различной категории, линии электропередач, водопроводы	интенсивность движения автотранспорта, количество грузопотоков, потребление электричества, транспортировка топлива, (создание дорог, опор, насыпей, карьеров, при этом изменяется весь облик природных систем)
водные	пруды	создание запруд на небольших реках, загрязнение и изменение стока рек
рекреационные	туристские базы, туристские маршруты	небольшие туристские комплексы, наличие маршрутов разных видов туризма, места отдыха населения

Для снижения антропогенного пресса на природную среду района необходимы следующие мероприятия:

1. По охране воздушного бассейна – более полный учет поля ветров и размещение промышленных и бытовых объектов, главным

образом котельных, сообразно розе ветров, наличие воздухоочистительного оборудования.

2. Так как увеличение количества автомобилей ведет к загрязнению не только воздуха, но и придорожных земель, необходимо улучшения качества дорог и соблюдение стандартов по выбросам в атмосферу.

3. По охране почвенно-растительного покрова – выполнение комплекса мероприятий планировочного, защитного, агро- и лесокультурного характера способствующего снижению уровня пастбищной дегрессии и восстановлению биоразнообразия растительного покрова.

4. Рекультивация отработанных месторождений и других инженерных участков.

5. Уход за существующими лесонасаждениями и восстановление погибших.

6. По охране природных вод – исключение возможного попадания сточных вод от неорганизованных навозохранилищ, перевод работы предприятий на оборотное водоснабжение. Важная мера – организация водоохраных полос вдоль рек района, прежде всего восстановление растительного покрова, рационализация добычи песка и гравия из русла рек.

#### Оценка территории по степени подверженности риску возникновения чрезвычайных ситуаций

Территория района относится к некатегорированной по гражданской обороне.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера на территории района могут быть аварии на системах энергообеспечения.

На территории района могут иметь место следующие *умеренно опасные* природные процессы – ураганы.

Сейсмичность по шкале MSK-64 для строительства объектов повышенной ответственности составляет 6-7 баллов.

*Опасные метеорологические явления.* Грозы, сильные ветры, сильные дожди, град, метели, туманы, морозы, снегопады (как следствие – снежные заносы на дорогах, затопление части территории).

Залесенная часть района в пожарном отношении представляет серьезную опасность в весенний и осенний пожароопасные периоды. Практически вся территория района относится к 2 классу пожарной опасности.

*Биологические факторы риска и массовые заболевания.* Биологические опасности создают микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности; некоторые растения и животные (ядовитые, переносчики инфекционных заболеваний, вызывающие ожоги и аллергии). На территории района существуют риски возникновения природных очагов эпидемий, эпизоотий и эпифитотий таких как: туляремия, лептоспироз, бешенство, клещевой энцефалит.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций на территории района необходимо предусмотреть:

- систему оповещения населения о чрезвычайных ситуациях;
- мероприятия по обеспечению быстрой эвакуации людей при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- противопожарные мероприятия;
- мероприятия по предотвращению постороннего вмешательства в работу систем жизнеобеспечения;
- меры по предотвращению террористических актов на объектах с массовым пребыванием людей;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения сил и средств ликвидации последствий аварий, пожаров.

В Схеме территориального планирования отмечены участки подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций (схема 9). Намечена посадка защитных лесополос вдоль участков дорог с регулярным снежным заносом, для предотвращения роста оврагов необходимы мероприятия по их залужению и посадка приовражных лесонасаждений (см. Основной чертеж).

Таблица 45

Технико-экономические показатели

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок (2025г.)
1	2	3	4	5
<b>I</b>	<b>ТЕРРИТОРИЯ</b>	га	521403	521403
1.1	земли поселений	га	9357	9730
1.2	земли сельскохозяйственного назначения	га	196368	195539
1.3	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	га	2904	2985
1.4	земли особо охраняемых территорий и объектов	га	26	471*
1.5	земли лесного фонда	га	311716	311646
1.6	земли водного фонда	га	635	635
1.7	земли запаса	га	397	397
<b>II</b>	<b>НАСЕЛЕНИЕ</b>			
2.1	всего (постоянное)	тыс. чел.	21,0	18,5
	в том числе			
2.1.1	- численность городского населения	тыс. чел.	-	-
		% от общей численности населения	-	-
2.1.2	- численность сельского населения	тыс. чел.	21,0	18,5
		% от общей численности населения	100	100
2.2	Возрастная структура населения:			
2.2.1	- моложе трудоспособного возраста	тыс. чел.	3,6	3,1
		% от общей численности населения	17,1	17,0
2.2.2	- трудоспособного возраста	тыс. чел.	13,0	11,4
		% от общей численности населения	61,9	61,5
2.2.3	- старше трудоспособного возраста	тыс. чел.	4,4	4,0
		% от общей численности населения	21,0	21,5
2.4	Численность занятого населения	тыс. чел.	4,6	5,1
		% от общей численности населения в трудоспособном возрасте	37,0	45,0

2.5	Численность безработных, зарегистрированных в службах занятости	тыс. чел.	2,4	0,5
		% от общей численности населения в трудоспособном возрасте	4,8	4,5
2.6	Число поселений			
	всего	единиц	20	20
2.6.1	- городских поселений	единиц	-	-
2.6.2	- сельских поселений	единиц	20	20
<b>III</b>	<b>Экономический потенциал</b>			
3.1	Объем промышленного производства	млн. руб.	1871,5	3024
3.2	Объем производства продукции сельского хозяйства	млн. руб.	410,0	425
<b>IV</b>	<b>ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД</b>			
4.1	всего	тыс. кв.м. общей площади	386,7	464
		домов		
4.2	Обеспеченность населения общей площадью	кв.м./чел	18,9	25
4.3	Обеспеченность жилищного фонда			
	водопроводом	%	82,2	83
	канализацией	%	46,9	47
	газом	%	70,7	80
	теплом	%	69,9	70
<b>V</b>	<b>ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ</b>			
5.1	объекты учебно-образовательного обозначения	единицы мощности объектов соц. сферы	33	34
5.2	дошкольные учреждения		10	12
5.3	объекты здравоохранения		39	39
5.4	оздоровительные учреждения, отдыха и туризма		4	8
5.5	объекты культурно-досугового назначения		70	71
5.6	спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения		38	39
5.7	объекты социального обеспечения		2	2
<b>VI</b>	<b>ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>			
6.1	Объемы грузовых перевозок	млн. тонн-километров	7,5	
	- автомобильным транспортом	-	7,5	
6.2	Плотность транспортной сети			
	- железнодорожной	км/100 кв.км	2,2	2,2
	- автомобильной	-	8,2	10,2
6.3	Протяженность автомобильных дорог общего пользования	км	429,7	529,3
	всего			
	в том числе:			
	- федерального значения	-		
	- территориального значения	-	95,6	95,6
	- муниципального значения	-	334,1	433,7
6.4	Из общего количества автомобильных дорог с твердым покрытием	км	278,0	444,0
		%	64,7	84
6.5	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей)	автомобилей	73	80
6.6	Общая протяженность железных дорог	км	115	115
6.7	Количество железнодорожных вокзалов (станций):	единиц	9	9

	в том числе:			
	- пассажирских	-	6	6
	- грузовых	-	3	3
<b>VII</b>	<b>ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>			
	<b>Электроснабжение</b>			
7.1	Потребность в электроэнергии	млн. кВт. ч. /в год	152,2	235
7.2	Потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт. ч.	370	400
7.3	Протяженность сетей всего	тыс. км	2,34	2,34
	в том числе			
	- линий электропередач низкого напряжения (0,4 кВ)	тыс. км	0,36	0,36
	- линий электропередач среднего напряжения (6-35 кВ)	тыс. км	0,58	0,58
	- линий электропередач высокого напряжения (110-1000 кВ)	тыс. км	1,40**	1,40
	<b>Газоснабжение</b>			
7.4	Потребление газа всего	тыс. т/год	0,9	1,0***
7.5	Протяженность сетей всего	км	-	75
<b>VIII</b>	<b>РИТУАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ</b>			
8.1	Общее количество кладбищ	га	67,8	68,2
		единиц	88	89
8.2	Общее количество крематориев	единиц	-	-
<b>IX</b>	<b>ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ</b>			
9.1	Объем выбросов вредных веществ в атмосферный воздух	тыс. тонн	2	
9.2	Общий объем сброса загрязненных вод	млн. м <sup>3</sup>		
9.3	Защитные лесополосы	км		7,3
9.6	Территории, неблагополучные в экологическом отношении	тыс. га	39	

\* кроме того, на землях лесного фонда 361 га

\*\* линии, обслуживаемые ПО СВЭС

\*\*\*На расчетный срок планируется перевод части потребителей на природный газ.

Таблица 46

Изменение площадей по категориям земель на расчетный срок (2025 г.) в разрезе муниципальных образований, га

Сельсовет	Категории земель					аренда *
	сельского хозяйства	населенных пунктов	промышленности, энергетик и, транспорта ...	особо охраняемых территорий и объектов	лесной фонд	
1. Аламбайский с/с	-	-	-	-	-	-

2. Верх-Камышенский с/с	-6,1	-	+6,1	-	-	-
3. Воскресенский с/с	-7,1	-	+4,6	+2,5	-	-
4. Голухинский с/с	-83,0	+72,2	+10,8	-	-	-
5. Гоношихинский с/с	-42,0	+9,2	+2,2	+32,6	-2,0	-
6. Гришинский с/с	-47,7	+28,1	+8,8	+10,8	-	-
7. Жуланихинский с/с	-33,5	+24,0	+4,2	+5,3	-	-
8. Зырянский с/с	-69,4	+31,4	+4,8	+33,2	-	1,0
9. Комарский с/с	-148,1	+11,7	+14,1	+122,3	-	-
10. Новодраченинский	-54,1	+11,5	+1,6	+42,5	-1,9	3,0
11. Новозырянский	-110,6	+13,5	+1,1	+96,0	-	19,8
12. Новокопыловский с/с	-25,9	+6,9	-	+19,0	-	10,0
13. Новоманошкинский с/с	-44,9	+13,7	-	+31,2	-	8,0
14. Смазневский с/с	-22,0	+22,0	-	-	-	-
15. Сосновский с/с	-16,1	-	+4,3	+11,8	-	-
16. Стародраченинский с/с	-14,2	-	+9,2	+5,0	-	-
17. Тягунский с/с	-7,9	+66,1	+7,9	-	-66,1	273,3
18. Хмелевский с/с	-10,9	+8,5	-	+2,4	-	-
19. Шпагинский с/с	-33,7	+23,3	-	+10,4	-	-
20. Яновский с/с	-51,3	+30,2	+1,3	+19,8	-	46,1
Итого по Заринскому району:	-828,5	+372,7	+81,0	+444,8	-70,0	361,2

\* На землях лесного фонда для размещения объектов рекреационного назначения

В таблице 46 представлены сведения об изменении площадей по категориям земель в разрезе муниципальных образований. Увеличение земель населенных пунктов произойдет за счет земель сельскохозяйственного назначения (302,7 га) и земель лесного фонда (70,0 га). Земли промышленности и рекреационного назначения увеличатся за счет земель сельскохозяйственного назначения. Кроме того, на землях лесного

фонда выделены участки под размещение объектов рекреационного назначения (долгосрочная аренда).

В табл. 47, 48 отражен предполагаемый объем финансирования Заринского района по ведомственным и краевым целевым программам в 2009-2011 гг. Участие в Краевых программах предполагает совместное финансирование (80% – Край, 20% – район).

Перечень основных мероприятий по реализации схемы территориального планирования Заринского района приведен в табл. 49.

Таблица 47

Предполагаемый объем финансирования ВЦП на плановый период 2009-2011 гг. по данным органов исполнительной власти Алтайского края (краевой бюджет), тыс. руб.

Программа	Всего:	2009г.	2010г.	2011г.
«Модернизация технологического оборудования школьных столовых в Алтайском крае» на 2008 - 2010 годы	2500,0	1000,0	1500,0	-
«Обеспечение населения Алтайского края питьевой водой» на 2008 - 2010 годы	2800,0	1600,0	1200,0	-
«Развитие образования в Алтайском крае» на 2008-2010 годы	1091,2	684,2	407	-
«Развитие сельского хозяйства Алтайского края» на 2008 - 2012 годы	29606,5	9803,9	6630,8	13171,8
«Ремонт и благоустройство памятников Великой Отечественной войны» на 2008-2010 годы	500,0	500,0	-	-

«Совершенствование деятельности института мировой юстиции на территории Алтайского края» на 2008 - 2010 годы	175,0	35,0	140	-
«Развитие физической культуры и спорта в Алтайском крае» на 2009-2011 годы	147	-	79	68
«Развитие минерально-сырьевой базы Алтайского края» на 2010-2012 годы	3000	-	795,5	2204,5
«Информационное обеспечение деятельности органов государственной власти Алтайского края по социально-экономическому развитию Алтайского края» на 2009-2010 годы	737	-	324	413
Всего:	40556,7	13623,1	11076,3	15857,3

Таблица 48

Предполагаемый объем финансирования КЦП на плановый период 2009-2011 гг. по данным органов исполнительной власти Алтайского края (краевой бюджет), тыс. руб.

Программа	Всего:	2009г.	2010г.	2011г.
«Важнейшие направления развития специализированной медицинской помощи» на 2007-2011 годы	51,0	15,0	17,0	19,0
«Демографическое развитие Алтайского края» на 2008-2015 годы	299,1	95,5	103,4	100,2
«Дети Алтая» на 2007-2010 годы	278,0	139,0	139,0	-

«Культура Алтайского края» на 2007-2010 годы	401,5	269,1	132,4	-
«Модернизация жилищно-коммунального комплекса Алтайского края на 2007-2010 годы»	560,0	560,0	-	-
«Молодежь Алтая» на 2007-2010 годы	273,4	103,4	170	-
«Обеспечение жильем или улучшение жилищных условий молодых семей в Алтайском крае» на 2004-2010 годы	489	334,0	155	-
« Охрана окружающей среды на территории Алтайского края на 2007-2009 годы»	56,5	56,5	-	-
«Повышение безопасности дорожного движения в Алтайском крае в 2006-2012 годах»	399,1	49,7	332,5	16,9
«Предупреждение заболеваний социального характера и борьба с ними» на 2007-2011 годы	310,9	127,0	90,1	93,8
«Содействие занятости населения Алтайского края» на 2007 - 2010 годы	29712,6	13065,1	16647,5	-
«Социальная поддержка малоимущих граждан и малоимущих семей с детьми» на 2007-2010 годы	341,6	170,7	170,9	-
«Социальное развитие села до 2010 года»	2103,8	1484,8	619,0	-
«Переподготовка и повышение квалификации медицинских работников» на 2007-2011 годы	60	-	30	30
«Социальная профилактика правонарушений несовершеннолетних в Алтайском крае «Все в твоих руках» на 2009-2011 годы	27	-	18	9
«Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций	91,8	-	91,8	-

природного и техногенного характера в Алтайском крае на 2005-2010 годы»				
Всего:	35455,3	16469,8	18716,6	268,9

Таблица 49

## Перечень мероприятий по реализации схемы территориального планирования муниципального района

№ п/п	Наименование объекта	Описание места размещения объекта	Параметры объекта	Мероприятия	Источник и объемы финансирования (тыс. руб.)					Срок реализации, (этап)
					собств. средства	федер. бюдж.	краев. бюдж.	муниц. бюдж.	другие источн.	
1. СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА										
1.1	Бассейн	ст. Голуха		строительство				+	+	1
1.2	Клуб	ст. Голуха		строительство	+			+	+	1
1.3	Детский сад	ст. Голуха		капитальный ремонт				300		1
1.4	Спортзал в средней школе	с. Зыряновка		капитальный ремонт				300		1
1.5	Средняя школа	ст. Смазнево		капитальный ремонт				300		1
1.6	Дом культуры	с. Новокопылово		ремонт системы отопления			80	20		1
1.7	Дом культуры	с. Новокопылово		ремонт и реконструкция				400		1
1.8	Средняя школа	с. Жуланиха		замена кровли			2000	500		1
1.9	Школа	с. Озерное		замена проводки				80		1
1.10	Детский сад	ст. Тягун		реконструкция				2500		1
1.11	Школа	ст Шпагино		капитальный ремонт кровли				550		1
1.12	Детский сад	с. Хмелевка		ремонт фасада				125		1
1.13	Врачебная амбулатория	ст. Смазнево		капитальный ремонт				650		1
1.14	ФАП	с. Новодраченино, с. Афонино		косметический ремонт				42		1
1.15	Свято-Даниловский монастырь	Гришинский сельсовет		ремонт				120		1
1.16	Дом культуры	с. Комарское		ремонт и реконструкция				200		1
1.17	Спортплощадки	Новодраченинский сельсовет		строительство				28	25	1

№ п/п	Наименование объекта	Описание места размещения объекта	Параметры объекта	Мероприятия	Источник и объемы финансирования (тыс. руб.)					Срок реализации, (этап)
					собств. средства	федер. бюдж.	краев. бюдж.	муниц. бюдж.	другие источн.	
1.18	Мемориальный комплекс	с. Верх-Камышенка		капитальный ремонт	20					1
1.19	Клуб	п. Широкий Луг		ремонт пола, частичный ремонт крыши				55		1
1.20	Библиотека	с. Новозыряново		ремонт крыши, печи				80		1
1.21	Три клуба	Стародраченинский сельсовет		ремонт				100		1
1.22	Детский сад	с. Гришино		переоборудование существующего здания под детский сад				+	+	3
1.23	Детский сад	с. Сосновка		строительство				+	+	3
1.24	Стадион	с. Хмелевка		строительство				+	+	3
1.25	Школа + Детский сад	ст. Смазнево		строительство				+	+	3
1.26	Центральная районная больница	с. Сорокино		реконструкция			60 000	15 000		1
<b>2. ЖИЛИЩНАЯ СФЕРА</b>										
	(жилые дома, общественные постройки, улицы)									
2.1	Жилые дома*	села района		Строительство		2994	5988	2994		1
2.2	Жилые дома**	села района		Строительство		4462	1045			1
2.3	Расширение населенных пунктов	села района	372,7 га	Строительство	+	+	+	+	+	3
<b>3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА</b>										
3.1	ОАО «Цемент»	Голухинский сельсовет	300 т /год	строительство второй очереди			300300		1059700	1

№ п/п	Наименование объекта	Описание места размещения объекта	Параметры объекта	Мероприятия	Источник и объемы финансирования (тыс. руб.)					Срок реализации, (этап)
					собств. средства	федер. бюдж.	краев. бюдж.	муниц. бюдж.	другие источн.	
3.2	Придорожный сервис	Комарский сельсовет	2,4 га	строительство	+				+	3
3.3	Придорожный сервис	Сосновский сельсовет	1,9 га	строительство	+				+	3
3.4	Поля фильтрации	Голухинский сельсовет		строительство	+			+	+	3
3.5	Цех по переработки сельскохозяйственной продукции	с. Гришино		строительство					+	3
3.6	ЗАО «Тягунский мехкарьер»	ст. Тягун		увеличение мощностей	+				+	2
<b>4. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>										
4.1	Внутрипоселковые дороги	села района		ремонт			21155,9	3 514		1
4.2	Уличное освещение	села района		организация				100		1
4.3	Сеть автомобильных дорог общего пользования***			строительство, ремонт, содержание		73347,25				1
4.4	Сеть автомобильных дорог общего пользования****			строительство, ремонт, содержание		3190000				1
4.5	Оснащение остановочных пунктов освещением, информацией о движении транспорта по станции	села района		организация				200		2
4.6	Сеть межпоселковых дорог	территория сельсоветов	58,5 км	Строительство и реконструкция		+	+		+	3
4.7	Мосты	На проектируемых дорогах	3 шт.	строительство		+	+			3

№ п/п	Наименование объекта	Описание места размещения объекта	Параметры объекта	Мероприятия	Источник и объемы финансирования (тыс. руб.)					Срок реализации, (этап)
					собств. средства	федер. бюдж.	краев. бюдж.	муниц. бюдж.	другие источн.	
4.8	АЗС	Новозырянский, Комарский		Строительство	+					3
<b>5. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>										
5.1	Поля фильтрации	ст. Голуха		строительство	+			+	+	2
5.2	Водоснабжение	села района		обновление и модернизация			80 000	20 000		2
5.3	Разведка запасов питьевых подземных вод	с. Новозыряново		разведка запасов			3 000	750		1
5.4	Котельное оборудование	села района		обновление и модернизация			12 000	3 000		2
<b>6. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СОХРАНЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ЗЕМЕЛЬ</b>										
6.1	Поддержка рационального использования природных ресурсов*****	район		Сохранение плодородия почв			4377			1
6.2	Защитные лесополосы	сельсоветы	7,3 км	защитное значение	+			+	+	3
<b>7. ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>										
7.1	Устройство свалок	села района	36 шт	организация					2 000	1
7.2	Скотомогильники	села района		организация	+				+	2
7.3	Кладбище	ст. Голуха		организация	+				+	2
<b>Разработка проектной документации</b>										
	Генплан	Поселений		Разработка				+		1

\*ФЦП «Жилище».

\*\* ФЦП «Социальное развитие села до 2010 г.».

\*\*\* Постановление Администрации Алтайского края от 31.12.2008г. №594.

\*\*\*\* «Долгосрочная программа развития автомобильных дорог Алтайского края на период до 2010 года с прогнозом до 2025 года».

\*\*\*\*\* «Развитие сельского хозяйства Алтайского края» на 2008 - 2012 годы

Сроки реализации схемы:  - 1 очередь (2009-2012 гг.)  - 2 очередь (2013–2017 гг.)  - 3 очередь (2018-2025 гг.)