



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ИРКУТСКГРАЖДАНПРОЕКТ

Муниципальный заказчик

Администрация Чунского районного
муниципального образования

Муниципальный контракт
№7244 от 29.05.2007 года

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
ЧУНСКОГО РАЙОННОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ 1

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ**

Иркутск

2012



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ИРКУТСКГРАЖДАНПРОЕКТ

ИРКУТСК 2012
ПЗ-1

7244

Муниципальный заказчик
Администрация Чунского районного
муниципального образования

Муниципальный контракт
№7244 от 29.05.2007 года

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
ЧУНСКОГО РАЙОННОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ОАО «ИРКУТСКГРАЖДАНПРОЕКТ»	В.Ю. ЮРТИН
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ИНСТИТУТА	И.В. КОЗАК
НАЧАЛЬНИК ОТП	С.Г. АЛЕШКИНА
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА	В.Я. СНЕЖКО-БЛОЦКИЙ

**Руководящий состав Территориального проектного института гражданского
строительства, планировки и застройки городов Иркутской области
ОАО «Иркутскгражданпроект»**

Генеральный директор ОАО «Иркутскгражданпроект»	В.Ю. Юртин
Главный архитектор института	И.В. Козак
Начальник Отдела территориального планирования	С.Г. Алёшкина
Главный архитектор Отдела территориального планирования	В.Я. Снежко-Блоцкий

Разработчики документа территориального планирования

Основные разделы

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| - Экономика | Д.С. Каркавина |
| - Транспорт | Е.А. Зелент |
| - Водоснабжение и водоотведение | В.С. Ленденев |
| - Теплоснабжение | С.Ю. Салманова |
| - Электроснабжение и связь | Е.Е. Акреева |

Специальные разделы

- | | |
|--|------------------|
| - Комплексная оценка территорий
Охрана природы и окружающей среды | А.А.Степанишина |
| - Инженерно-технические мероприятия
гражданской обороны. Мероприятия по
предупреждению чрезвычайных ситуаций | Э.В. Щелканов |
| - Инженерная подготовка и защита территорий | А.А. Плетненцова |

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ
НОРМАМИ, ПРАВИЛАМИ И СТАНДАРТАМИ**

Главный архитектор проекта

В.Я.Снежко-Блоцкий

Авторский состав проекта

ОАО «Иркутскгражданпроект» Отдел территориального планирования	
Архитектурная часть	
<i>Начальник отдела</i>	С.Г. Алешкина
<i>Главный архитектор проекта</i>	В.Я. Снежко-Блоцкий
<i>Архитектор 3 категории</i>	Я.А. Чернышёва
Экономика	
<i>Инженер-экономист</i>	Д.С. Каркавина
Транспорт	
<i>Ведущий инженер</i>	Е.А. Зелент
Водоснабжение, водоотведение	
<i>Главный специалист</i>	В.С. Ленденев
Инженерная подготовка	
<i>Инженер</i>	А.А. Плетненцова
Теплоснабжение	
<i>Инженер</i>	С.Ю. Салманова
Сети электроснабжения и связи	
<i>Инженер</i>	Е.Е. Акреева
Охрана окружающей среды	
<i>Инженер-эколог</i>	А.Н. Орлова
ИТМ ГОЧС	
<i>Инженер ГОЧС</i>	Э.В. Щелканов
Охрана объектов культурного наследия	
<i>Главный специалист</i>	Е.В. Пуляевская
Отдел НИПРМ	
<i>Начальник НИПРМ, ГАП</i>	Н.Н. Красная
<i>Архитектор</i>	В.О. Таурина
<i>Архитектор</i>	А.С. Богданова
<i>Историк</i>	Н.Г. Торшина
ФАО ГОУ ВПО «Иркутский Государственный университет» Кафедра археологии, этнологии, истории древнего мира	
<i>Руководитель</i>	Н. Е. Бердникова

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Руководящий состав Территориального проектного института гражданского строительства, планировки и застройки городов Иркутской области ОАО «Иркутскгражданпроект»</i>	3
<i>Разработчики документа территориального планирования</i>	4
<i>Авторский состав проекта</i>	5
ВВЕДЕНИЕ	8
ГЛАВА I. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	15
<i>1. Экономико-географическое положение и внешние факторы развития</i>	15
<i>2. Краткая историческая справка</i>	17
<i>3. Административно-территориальное устройство</i>	18
<i>4. Оценка природно-ресурсного потенциала</i>	19
<i>4.1. Климат</i>	19
<i>4.2. Рельеф и гидрография</i>	19
<i>4.3. Животный мир и редкие виды животных</i>	22
<i>4.3.1. Редкие виды фауны Чунского района</i>	30
<i>4.4. Ограничения использования территорий</i>	32
<i>4.4.1. Зоны санитарных разрывов от инженерных коммуникаций, от воздушных линий электропередач. Придорожная полоса автомобильных дорог вне застроенных территорий</i>	32
<i>4.5. Минерально-сырьевые ресурсы</i>	36
<i>4.6. Особо охраняемые природные территории</i>	40
<i>5. Охрана объектов культурного наследия</i>	40
<i>5.1. Основные понятия и определения</i>	40
<i>5.2. Историко-культурный потенциал территории</i>	41
<i>5.2.1. Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятники археологии)</i>	41
<i>5.2.2. Перечень объектов культурного наследия (Достопримечательные места)</i>	44
<i>5.2.3. Этноархеологические территории</i>	46
<i>5.2.4. Территории ОКН</i>	49
<i>5.2.5. Зоны с особыми условиями использования</i>	59
<i>5.2.6. Объекты культурного наследия (памятники истории и архитектуры)</i>	62
<i>5.3. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия</i>	64
<i>6. Земельные ресурсы (земельный фонд)</i>	65
<i>7. Система расселения</i>	66
<i>8. Демографический потенциал и трудовые ресурсы</i>	69
<i>9. Экономический потенциал территории</i>	74
<i>10. Социальная инфраструктура районного значения</i>	76
<i>10.1. Характеристика жилищного фонда</i>	76
<i>10.2. Характеристика объектов социального и культурно-бытового обслуживания</i>	80

<i>10.3.Транспортная инфраструктура</i>	91
<i>10.4. Инженерная инфраструктура</i>	103
<i>11. Современная функционально-планировочная организация территории</i>	116
ГЛАВА II. ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ	118
<i>12. Прогноз численности населения и структуры занятости</i>	118
<i>13. Развитие системы расселения</i>	119
<i>14. Развитие функционально-планировочной структуры</i>	120
<i>15. Развитие экономического потенциала</i>	126
<i>15.1. Отрасли непроеизводственной сферы или сферы услуг</i>	129
<i>16. Развитие социальной сферы</i>	130
<i>16.1 Жилищное строительство</i>	130
<i>16.2. Развитие системы культурно-бытового обслуживания</i>	132
<i>17. Развитие транспортной инфраструктуры</i>	134
<i>18. Развитие инженерной инфраструктуры</i>	136
<i>19. Планируемые особо охраняемые природные территории</i>	156
<i>20. Охрана окружающей среды</i>	157
<i>20.1 Оценка окружающей среды</i>	157
<i>20.2. Оценка риска здоровью населения</i>	158
<i>20.3. Оценка рисков химических веществ атмосферного воздуха</i>	159
<i>20.4. Состояние здоровья населения (риск)</i>	160
<i>20.5. Мероприятия по охране воздушного бассейна</i>	163
<i>20.6. Мероприятия по обращению с отходами и защите окружающей среды от их некачественного воздействия</i>	171
ГЛАВА III. ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ	175
<i>21. Местоположение объектов капитального строительства</i>	191
ГЛАВА IV. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА	196
ПРИЛОЖЕНИЕ	211
<i>Приложение 1.</i>	212
<i>Приложение 2.</i>	213
<i>Приложение 3.</i>	214
<i>Приложение 4.</i>	214
<i>Приложение 5.</i>	216

ВВЕДЕНИЕ

Проект Схемы территориального планирования Чунского районного муниципального образования Иркутской области (в дальнейшем – Чунский район) выполнен ОАО «Иркутскгражданпроект» по заданию администрации Чунского района на основании муниципального контракта №7244 от 29 мая 2007 года в соответствии с законодательными актами Российской Федерации, Иркутской области, в том числе с Градостроительным кодексом РФ (№ 410-ФЗ от 20.03.2011 г.), Законом Иркутской области от 23 декабря 2004 года №96-оз "О статусе и границах муниципальных образований Чунского района Иркутской области", Инструкцией о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации, утверждённой постановлением Госстроя России от 29.10.2002г. №150, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Иркутской области, Чунского района, а также положениями технического задания к проекту.

При разработке Схемы территориального планирования Чунского районного муниципального образования использованы:

официальные показатели государственной статистики и отчетности;

анализ материалов, предоставленных министерствами и ведомствами Иркутской области, органами местного самоуправления, эксплуатирующими организациями.

Область применения настоящих положений: предназначены для использования федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, осуществляющими в пределах своих полномочий планирование развития территорий и использование земель для градостроительной деятельности, а так же органами, координирующими и контролирующими осуществление градостроительной деятельности и организациями, независимо от организационно-правовой формы, а так же индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность по разработке градостроительной документации.

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования является документом территориального планирования муниципального района и определяет, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических факторов, назначение территорий Чунского района, в целях обеспечения его устойчивого развития, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений Иркутской области и муниципальных образований.

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования разрабатывается в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и региональными нормативами градостроительного проектирования, а также в соответствии с Комплексной программой социально-экономического развития Чунского района на 2008-2020 гг.

Решения Схемы территориального планирования Чунского районного муниципального образования предполагает дальнейшую детализацию и уточнение на последующих стадиях проектирования в других видах градостроительной документации и в специализированных проектах.

Основными целями градостроительной проектной документации Схемы территориального планирования Чунского районного муниципального образования как основополагающего документа территориального планирования являются:

Обеспечение устойчивого развития территорий различных направлений и целевых использований, развития инженерной, транспортной, социальной инфраструктур;

Обеспечение сбалансированного учёта экологических, экономических, социальных и иных факторов при осуществлении градостроительной деятельности;

Согласование взаимных интересов в области градостроительной деятельности органов местного самоуправления Чунского района и муниципальных образований поселений, входящих в его состав, установление требований и ограничений по использованию

межселенных территорий Чунского района для осуществления градостроительной деятельности;

Обеспечение удовлетворения жизненных потребностей граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований;

Определение градостроительной стратегии на основе принципов устойчивого развития и создания благоприятной среды обитания.

Задачами территориального планирования Чунского районного муниципального образования являются:

Определение основных направлений реализации государственной политики в области градостроительства с учетом особенностей социально - экономического развития и природно-климатических условий муниципального района;

Определение границ зон, подлежащих застройке на межселенных территориях;

Определение зон различного функционального назначения и ограничений на использование территорий указанных зон в отношении межселенных территорий, подлежащих застройке;

Определение мер по защите территорий муниципального района и поселений в его составе от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

Определение направлений развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур межселенного значения;

Определение территорий резерва для развития поселений;

Определение территорий для организации мест отдыха населения с учетом мест традиционного природопользования.

Территориальное планирование Чунского района в целях оптимизации системы расселения обеспечивает:

Миграционную привлекательность Чунского района;

Деактивацию внутрирайонной миграции населения за счет стимулирования жилищного, культурно-бытового и промышленного строительства;

Сбалансированную межмуниципальную систему центров обслуживания, образования и здравоохранения;

Оптимальную сеть местных систем расселения, образующей целостный каркас.

Территориальное планирование Чунского района в целях развития транспортной инфраструктуры обеспечивает:

Создание инфраструктуры транспорта и связи, соответствующей социально-экономическим потребностям;

Дальнейшее усовершенствование формирования на территории Чунского района опорной сети автомагистралей на основных направлениях автотранспортных потоков;

Улучшение транспортной доступности в муниципальных образованиях, повышение мобильности и деловой активности населения за счет обеспечения транспортного сообщения;

Развитие внутреннего водного транспорта и создание местных линий малой авиации.

Территориальное планирование Чунского района в целях развития инженерной инфраструктуры обеспечивает:

Создание условий для развития качественно новых систем водоснабжения и канализации, электро-, тепло- и газоснабжения как ключевых элементов обеспечения пространственного развития, ускоренного экономического роста, развития населенных пунктов, ввода в эксплуатацию новых промышленных объектов;

Создание условий для развития электро- и теплоэнергетической инфраструктуры, обеспечивающей объекты социально-экономической сферы, жилищно-коммунального хозяйства, промышленности и жилищного строительства;

Повышение надежности и безопасности функционирования топливно-энергетической инфраструктуры;

Создание достаточной сырьевой и энергетической базы, обеспечивающей сбалансированное развитие регионального топливно-энергетического комплекса.

Территориальное планирование Чунского района в целях развития жилищного строительства обеспечивает:

Создание условий для реализации предложений по размещению площадок жилищного строительства в рамках федеральных и региональных программ и проектов в сфере гражданского строительства с учетом необходимости использования малоэтажной застройки;

Развитие промышленности строительной индустрии и строительных материалов;

Определение перечня территорий земель сельскохозяйственного назначения, планируемых в установленном порядке к переводу в земли населенных пунктов, для их комплексного освоения в целях жилищного строительства.

Территориальное планирование Чунского района в целях развития промышленного и агропромышленного комплексов обеспечивает:

Оптимизацию промышленного и агропромышленного строительства с учетом развития системы расселения и совокупности факторов пространственного развития Чунского района;

Создание благоприятных условий для размещения объектов промышленного строительства на территории муниципальных образований Чунского района (реконструкция и расширение существующих, строительство новых предприятий);

Создание благоприятных условий для размещения объектов агропромышленного комплекса на территории муниципальных образований Чунского района (строительство и реконструкция животноводческих комплексов, молочных ферм, предприятий, специализирующихся на свиноводстве, объектов рыбных хозяйств, других объектов).

Территориальное планирование Чунского района в целях организации системы межмуниципального социального и бытового обслуживания обеспечивает:

Создание инфраструктуры межмуниципального социального и культурно-бытового обслуживания населения с учетом перспектив пространственного развития Чунского района и развития системы расселения;

Развитие сети объектов отдыха и санаторно-курортного обслуживания населения санаториями и пансионатами, детскими санаториями, санаториями-профилакториями, пансионатами отдыха, детскими оздоровительными учреждениями (лагерями), базами отдыха, туристскими приютами с учетом рекреационных возможностей территории Чунского района на базе комплексного использования рекреационных ресурсов;

Развитие социальной инфраструктуры для малоимущих граждан и других категорий граждан в соответствии с федеральными законами;

Создание инфраструктуры учреждений социального обслуживания в целях оказания социальной поддержки, социально-бытовых, социально-медицинских, психолого-педагогических, социально-правовых услуг и материальной помощи, проведения социальной адаптации и реабилитации граждан, находящихся в трудной жизненной ситуации.

Территориальное планирование Чунского района в целях развития системы образования обеспечивает:

Территориальную доступность и равные возможности для жителей Чунского района в получении полноценного общего образования;

Доступ к дошкольному образованию детей из малообеспеченных семей и детей, проживающих в сельской местности.

Территориальное планирование Чунского района в целях развития культурного обслуживания, физической культуры и спорта обеспечивает:

Строительство новых и реконструкцию существующих объектов культуры, физической культуры и спорта межмуниципального значения.

Территориальное планирование Чунского района в целях развития рекреационного комплекса области обеспечивает:

Развитие инфраструктуры и повышение качества сервисного обслуживания туристических объектов;

Использование природно-ландшафтного потенциала Чунского района при условии поддержания благоприятного состояния окружающей среды в местах массового отдыха, планирования защитных и охранных зон особо охраняемых природных территорий.

Территориальное планирование Чунского района в целях охраны окружающей среды и природных ресурсов обеспечивает:

Закрепление системы природоохранных мероприятий, обеспечивающих ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, охрану и рациональное использование природных ресурсов;

Сохранение и улучшение качества окружающей среды территорий Чунского района;

Локализацию мероприятий по инженерной подготовке и защите территорий;

Развитие особо охраняемых природных территорий.

Состав проекта

№	Наименование	Масштаб	Секретность
ТЕКСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
1	Материалы по обоснованию схемы территориального планирования		Несекретно
2	Положение о территориальном планировании		Несекретно
ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ			
1	Анализ положения Чунского районного муниципального образования в составе Иркутской области	М 1:1 500 000	Несекретно
2	Схема современного использования территории.	М 1: 150 000	Несекретно
3	Схема комплексной оценки территории.	М 1: 150 000	Несекретно
4	Схема оценки радиационной обстановки территории.	М 1: 250 000	Несекретно
5	Схема зон с особыми условиями использования территории (Территории ОКН)	М 1: 150 000	Несекретно
6	Проектный план. Основной чертёж.	М 1: 150 000	Несекретно
7	Схема развития транспортной и инженерной инфраструктур	М 1: 150 000	Несекретно
АЛЬБОМ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ			
	Проектный план. Основной чертёж Балтуринское МО	М 1: 50 000	Несекретно
	Проектный план. Основной чертёж Бунбуйское МО	М 1: 50 000	Несекретно
	Проектный план. Основной чертёж Веселовское МО	М 1: 50 000	Несекретно
	Проектный план. Основной чертёж Каменское МО	М 1: 50 000	Несекретно
	Проектный план. Основной чертёж Лесогорское МО	М 1: 50 000	Несекретно
	Проектный план. Основной чертёж Мухинское МО	М 1: 50 000	Несекретно
	Проектный план. Основной чертёж Новочунское МО	М 1: 50 000	Несекретно

Проектный план. Основной чертёж Октябрьское МО	М 1: 50 000	Несекретно
Проектный план. Основной чертёж Таргизкое МО	М 1: 75 000	Несекретно
Проектный план. Основной чертёж Червянское МО	М 1: 50 000	Несекретно
Проектный план. Основной чертёж Чунское МО	М 1: 50 000	Несекретно
ИТМ ГОЧС. Схема размещения потенциально опасных объектов.	М 1: 150 000	ДСП
ИТМ ГОЧС. Территории подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	М 1: 150 000	ДСП
ИТМ ГОЧС. Проектный план.	М 1: 150 000	ДСП
ИТМ ГОЧС. Схема оповещения.	М 1: 150 000	ДСП

Термины и определения

В настоящей градостроительной документации термины и определения используются в следующих значениях:

градостроительная деятельность - деятельность по развитию территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства;

территориальное планирование - планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, определения планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения;

градостроительная документация - обобщенное наименование документов территориального планирования Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, документов градостроительного зонирования муниципальных образований и документации по планировке территорий муниципальных образований, иных документов, разрабатываемых в дополнение к перечисленным, в целях иллюстрации или детальной проработки принятых проектных решений с проработкой архитектурно-планировочных решений по застройке территории, разрабатываемых на профессиональной основе;

задание на проектирование (градостроительное задание) - документ, содержащий требования к составу, содержанию и последовательности выполнения работ по разработке проектов генеральных планов, а также к их качеству, порядку и условиям выполнения в составе контракта (договора) на разработку проектов;

градостроительное зонирование - зонирование территорий муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов;

градостроительное регулирование - деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления по упорядочению градостроительных отношений, возникающих в процессе градостроительной деятельности, осуществляемая посредством принятия законодательных и иных нормативных правовых актов, утверждения и реализации документов территориального планирования, документации по планировке территории и правил землепользования и застройки;

градостроительный регламент - устанавливаемые в пределах границ соответствующей территориальной зоны виды разрешенного использования земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, а также ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства;

нормативы градостроительного проектирования (региональные и местные) - совокупность стандартов по разработке документов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территории, включая стандарты обеспечения безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека (в том числе объектами социального и коммунально-бытового назначения, доступности таких объектов для населения, включая инвалидов, объектами инженерной инфраструктуры, благоустройства территории), предусматривающих качественные и количественные требования к размещению объектов капитального строительства, территориальных и функциональных зон в целях недопущения причинения вреда жизни и здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц,

государственному и муниципальному имуществу, окружающей среде, объектам культурного наследия, элементов планировочной структуры, публичных сервитутов, обеспечивающих устойчивое развитие территорий;

муниципальный заказчик - орган местного самоуправления, обеспечивающий подготовку документов территориального планирования при размещении заказа на подготовку градостроительной документации;

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

инженерные изыскания - изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, которые используются для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования;

исполнитель - физическое или юридическое лицо, являющееся разработчиком проекта генерального плана на основании заключенного с заказчиком муниципального контракта на подготовку такой документации и осуществляющее ее подготовку в соответствии с требованиями законодательства и условиями заключенного контракта;

коэффициент застройки – отношение площади, занятой под зданиями и сооружениями, к площади участка (квартала);

коэффициент плотности застройки - отношение площади всех этажей зданий и сооружений к площади участка (квартала).

красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения (далее - линейные объекты);

объект капитального строительства (федерального, регионального и местного значения) - существующее и планируемое к строительству здание, строение, сооружение, а также объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек;

правила землепользования и застройки - документ градостроительного зонирования, который утверждается нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, нормативными правовыми актами органов государственной власти субъектов Российской Федерации - городов федерального значения Москвы и Санкт-Петербурга и в котором устанавливаются территориальные зоны, градостроительные регламенты, порядок применения такого документа и порядок внесения в него изменений;

реконструкция - изменение параметров объектов капитального строительства, их частей (высоты, количества этажей (далее - этажность), площади, показателей производственной мощности, объема) и качества инженерно-технического обеспечения;

строительство - создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства);

территориальные зоны - зоны, для которых в правилах землепользования и застройки определены границы и установлены градостроительные регламенты;

территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, скверы, бульвары);

устойчивое развитие территорий - обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений;

функциональные зоны - зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение;

высота здания – определяется разностью отметок поверхности проезда для пожарных машин и нижней границы открывающегося проема (окна) в наружной стене верхнего этажа, в том числе мансардного. При этом верхний технический этаж не учитывается;

При определении этажности здания учитываются все надземные этажи, в том числе технический этаж, мансардный, а также цокольный этаж, если верх его перекрытия находится выше средней планировочной отметки земли не менее чем на 2м;

При определении количества этажей учитываются все этажи, включая подземный, подвальный, цокольный, надземный, технический, мансардный и другие;

гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Используемые сокращения

СТП – Схема территориального планирования

ГО - гражданская оборона и **ЧС** - чрезвычайные ситуации

ИТМ - инженерно-технические мероприятия

ФГИС ТП - федеральная государственная информационная система территориального планирования

ИСОГД - информационные системы обеспечения градостроительной деятельности;

СанПиН - санитарные правила и нормы

СНиП - строительные нормы и правила

ГОСТ - государственные стандарты

СЗЗ – санитарно-защитная зона

ВЗ – водоохранная зона

СТО – станция технического обслуживания

КНС – канализационная насосная станция

КОС – канализационные очистные сооружения

КПД – коэффициент полезного действия

ПДК – предельно допустимый коэффициент

ТЭО – технико-экономическое обоснование

ПС – подстанция

ТП – трансформаторная подстанция

СИП – самонесущий изолированный провод

ООТП – объекты охраны природных территорий

ПНЗ – пост наблюдения за загрязнением (атмосферного воздуха)

ГЛАВА I. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

1. Экономико-географическое положение и внешние факторы развития

Чунский район представляет собой единое муниципальное образование, расположено между 55 и 58 градусами северной широты и 98 и 110 градусами восточной долготы.

На западе граничит с Тайшетским районом Иркутской области, на востоке – с Усть-Илимским и Братским, на юге - с Нижнеудинским районом, на севере – с Красноярским краем.

Площадь территории района, по данным Восточно-Сибирского филиала ФГУП «Госземкадастрсъемка» - ВИСХАГИ, составляет 25,8 тыс. км². В Чунское районное муниципальное образование входят три рабочих поселка – Чунский, Лесогорск и Октябрьский, 17 поселков, 6 сел и 13 деревень, объединенных 11 поселковыми и сельскими администрациями.

Древними насельниками Причунского края были оленные тунгусы (эвенки). До появления русских они занимали своими охотничьими угодьями весь край, на что, кроме преданий, указывает немало географических названий тунгусского происхождения. Время появления русских на Чунской земле установить точно невозможно, потому что документальных данных нет, а предания разноречивы. Документальные данные имеются лишь для второй половины 19 века, когда население края окончательно сформировалось.

Поселок Чунский своим возникновением, прежде всего, обязан сооружению железнодорожной магистрали Тайшет-Лена, которое в 1938-1958 годах велось силами заключённых Управлений Ангарского и Озёрного строительства НКВД/МВД СССР. Особо следует отметить, что трасса железной дороги, следуя особенностям рельефа местности, пролегла в стороне от старожильческих деревень Новочунка, Бидога, Городище, Мироново, Захаровка, Елань и др. Пристанционными же посёлками становились новые населённые пункты - Парчум, Каменск, ст. Новочунка, Октябрьский, Изыкан, Таргиз, где градообразующими предприятиями являлись леспромхозы, в больших количествах поставлявших народному хозяйству СССР лесопиломатериалы.

Долгое время Чуна представляла собой группу разрозненных лагерных городков, связанных между собой грунтовой дорогой вдоль железнодорожного полотна.

12 декабря 1953 года на основании Указа Президиума Верховного Совета РСФСР был образован Чунский район с центром в п. Октябрьский. В состав района вошли Мироновский, Питаевский и Тарейский сельские Советы Алзатайского района; Бунбуйский, Балтуринский, Выдринский, Ганькинский, Новочунский и Червянский сельские Советы Шиткинского района; населённый пункт Паренда Тайшетского района и часть территории Братского сельского Совета Братского района и Худобочинского сельского Совета Тангуйского района.

6 августа 1964 года вновь образован Чунский промышленный район в составе р.п. Октябрьский (центр района), Лесогорский, Чунский и сельских Советов: Баёрский, Новочунский, Тарейский, Таргизский.

15 сентября 1964 года исполнительный комитет Иркутского областного Совета депутатов трудящихся обратился с ходатайством в Президиум Верховного Совета РСФСР о перенесении центра воссозданного Чунского района из р.п. Октябрьский в р.п. Чунский.

Указом ПВС РСФСР Чунский промышленный район был ликвидирован. С 12 января 1965 года вновь создан Чунский район в составе 3 поселковых и 9 сельских советов.

Численность населения района на 01.01.2011 года составила 39,2 тыс. чел.

Средняя плотность населения составляет 1,46 чел. на 1 км², в то время как по Иркутской области - 3,3 чел./км².

Чунский район пересекает железнодорожная магистраль Тайшет-Братск-Лена (БАМ) и автодорога Тайшет-Чуна-Братск 9 главная территориальная дорога 1У-У категорий).

В районе имеются 39 населенных пунктов. Жилой фонд со всеми видами благоустройства равен 251.3 тысячи квадратных метров.

Экономика района представлена предприятиями лесопромышленного комплекса, обрабатывающей промышленности, торговли и общественного питания, сельского хозяйства, строительства, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства. В районе на 01.01.2010г зарегистрировано *277 юридических лиц и 616 индивидуальных предпринимателей* всех отраслей экономики различных организационно-правовых форм.

Основными видами экономической деятельности Чунского района является лесопромышленный комплекс и химическая промышленность. Ведущими предприятиями лесопромышленного комплекса района являются ОАО «Чунский ЛПК», ООО «Октябрьский ЛЗК», ООО «Чуналес», ОАО «Лесогорсклес» ОГАУ «Баерский лесхоз», действует также ряд малых предприятий и индивидуальных предпринимателей.

Лесосырьевые ресурсы района составляют 6,3 млн. м³ расчетной лесосеки.

Вид деятельности «Обрабатывающие производства» представлен в районе предприятием химической промышленности ООО «Сибхимпром», расположенным в Лесогорском муниципальном образовании. Предприятие «Сибхимпром» было построено в Иркутской области специально для переработки фракции С₉, выпускаемой Ангарским заводом полимеров. Остальные предприятия по выпуску фракции С₉ находятся в Европейской части России.

ООО «Сибхимпром» потребляет 25% выпускаемой Ангарским заводом полимеров фракции С₉ и является стабильным крупнейшим поставщиком термополимерного сольвента, нефтеполимерного раствора и полимерной смолы «Сибпласт» для потребителей данной продукции на территории Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Для р.п. Лесогорск предприятие ООО «Сибхимпром» является одним из основных налогоплательщиков, а также активно участвует в реализации социально значимых проектов поселения.

Главными видами полезных ископаемых территории Чунского района являются лесосырьевые ресурсы, запасы ПГС, бутового камня, песка и глины.

Водные ресурсы представлены речной системой Чуны (Уды) с рядом притоков, основные из которых – Андоча, Барма, Мондышева, Дешима, Черчет. Река Чуна судоходна, однако не используется в качестве транспортной артерии вследствие ее меридионального направления. Ее рыбохозяйственный потенциал ограничен возможностями удовлетворения местного спроса.

Лесной фонд занимает основную часть площади района (2308 тыс. га, или 89%). Доля хвойных пород составляет около 80%, при этом в лесных массивах, прилегающих к железной дороге, преобладают лиственные породы.

Территория Чунского района относится к району с резко континентальным климатом, характеризующимся резкими колебаниями суточных и годовых температур воздуха, суровой, продолжительной зимой и жарким коротким летом.

Выводы

Чунский район обладает свободными производственными площадями с возможностью их последующей реконструкцией и использованием. Благоприятно наличие разветвленной транспортной инфраструктуры.

На территории муниципального образования имеются запасы лесосырьевой базы, в которой доля хвойных пород составляет 80%. Кроме запасов леса район располагает месторождениями глины, бутового камня и щебня, гравийно-песчаной смеси, песка, железной руды, бурых углей, а также проявлениями алмазов и золота.

Развитие фермерских хозяйств потенциально может опираться на наличие неиспользуемых в настоящее время сельскохозяйственных земель.

Значительные запасы древесины, высокий трудовой потенциал, не полностью задействованные производственные мощности по заготовке и переработке древесины и

выпуску пиломатериалов, компактное расположение населенных пунктов, наличие отгрузочных площадок и железнодорожных тупиков - все это свидетельствует о том, что у Чунского района есть высокий производственный потенциал, в том числе для открытия новых производств. Например, предприятия по переработке низкосортной и мягколиственной древесины, по переработке отходов лесопиления, по производству кирпича и керамзита.

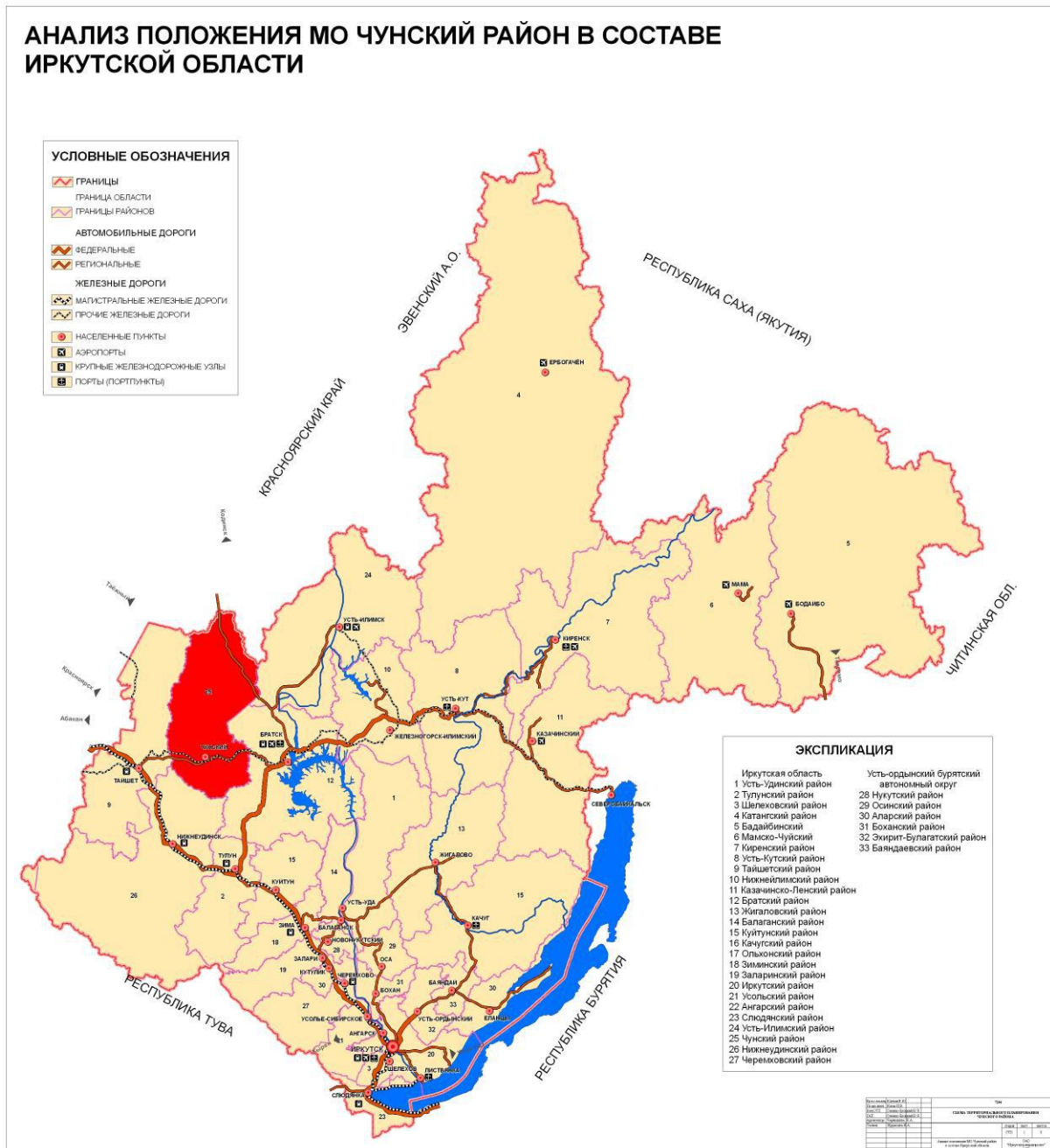


Рисунок 1.

2. Краткая историческая справка

Коренное население района составляли эвенки (тунгусы), но со второй половины XVII века началось освоение Восточной Сибири русскими землепроходцами. В 1859 году в Списке населенных мест Енисейской губернии числились д. Червянка, Балтурино, Ганькино, Бунбуй, Выдрино, Тахтомай и др. Точных данных об основании этих деревень нет, но высокая численность населения говорит о том, что эти поселения являются старожильческими. На протяжении многих десятилетий глухой стык Енисейской и Иркутской губерний служил

идеальным местом для ссылки «инакомыслящих». Однако значительные изменения в национальном составе населения произошли лишь в послевоенные годы, когда на освоение лесных богатств чунской тайги из западных областей СССР выселялись прибалты, молдаване, украинцы и т.д. Строительство вторых путей БАМа (с 1974 года) также способствовали приросту населения Чунского района.

3. Административно-территориальное устройство

Чунский район Иркутской области образован 12 декабря 1953 года на основании Указа Президиума Верховного Совета РСФСР из части территорий Тангуйского (Братского), Алзамайского (Нижнеудинского) и Шиткинского (Тайшетского) районов Иркутской области.

В Чунский район входит 11 муниципальных образований, из них 3 городских и 8 сельских, в которых расположено 39 населенных пунктов.

Территорию муниципального образования «Чунский район» составляют территории следующих муниципальных образований, имеющих статус сельских поселений: Балтуринское, Бунбуйское, Веселовское, Каменское, Мухинское, Новочунское, Таргизское, Червянское и статус городских поселений: Лесогорское, Октябрьское и Чунское.

Таблица 1. Состав муниципального образования Чунский район.

№	Населенные пункты	Численность населения на 01.01.2011 г.	Расстояние до районного центра
	Чунское городское поселение	15874	
1	р.п. Чунский	15874	-
2	с. Мироново	-	6
	Лесогорское городское поселение	6522	
3	р.п. Лесогорск	5795	-
4	п. Бидога	462	6
5	с. Баянда	265	
	Октябрьское городское поселение	5921	
6	р.п. Октябрьский	5526	-
7	п. Хоняки	395	2
	Балтуринское сельское поселение	723	
8	д. Новобалтурина	486	3
9	с. Балтурино	96	
10	п. Бармакон	-	
11	д. Новочунка	16	8
12	д. Тахтамай	125	12
	Бунбуйское сельское поселение	583	
13	с. Бунбуй	459	-
14	с. Выдрино	107	
15	д. Ганькино	15	17
16	д. Деревушка	-	
17	д. Неванка	2	16
	Веселовское сельское поселение	2439	
18	п. Веселый	1648	-
19	д. Кулиш	262	18
20	п. Озерный	-	
21	д. Краина	36	
22	д. Паренда	401	2
23	д. Питаева	23	
24	п. Раздольный	-	
25	д. Таря	69	15

	Каменское сельское поселение	1515	
26	п. Каменск	724	-
27	п. Кедровый	55	3
28	п. Парчум	736	8
29	п. Нагорный	-	15
	Мухинское сельское поселение	419	
30	д. Мухино	187	-
31	с. Баёр	49	7
32	п. Приудинск	183	13
	Новочунское сельское поселение	2940	
33	п. Новочунка	2160	
34	п. Заводской	329	8
35	п. Пионерский	451	8
	Таргизское сельское поселение	1996	
36	п. Таргиз	510	-
37	п. Елань	63	3
38	д. Захаровка	31	17
39	п. Изыкан	627	28
40	п. Сосновка	679	25
41	п. Тарей	54	8
42	п. Чукша	32	
	Червянское сельское поселение	308	
43	с. Червянка	308	

4. Оценка природно-ресурсного потенциала

4.1. Климат

Территория Чунского района относится к району с резко континентальным климатом, характеризующимся резкими колебаниями суточных и годовых температур воздуха, суровой, продолжительной зимой и жарким коротким летом. Среднегодовая температура воздуха изменяется по территории от -1,8 до -3,0°, понижаясь с юга на север. Аналогичное распределение имеют январские температуры (от -22,2 до -24,4°). Температуры июля 17,8-18,1°.

В декабре температура достигает до -53⁰, летом +37⁰ Амплитуда колебания её составляет в среднем 85⁰.

Суммы активных температур воздуха имеют довольно высокие значения (1522-1613°), что свидетельствует о достаточной теплообеспеченности территорий, расположенных в речных долинах. На водораздельных пространствах эти показатели снижаются до 1200°. Продолжительность безморозного периода наиболее велика в долине р. Чуна (90-94 дня), где последний весенний и первый осенний заморозки приходятся на начало июня и сентября.

Годовое количество осадков составляет от 377 до 478мм, причем наименьшее их количество выпадает в Червянке. 75-80% годовой суммы осадков фиксируется в июле-августе, минимум – в марте.

Высота снежного покрова в центральной части района достигает 80см., в северной и южной частях достигает 40-50 см. Многолетняя мерзлота мощностью до 15м распространена в виде редких островов и линз в днищах распадков, падей, на заболоченных участках долин рек.

4.2. Рельеф и гидрография

В пределах рассматриваемой территории располагаются Чуно-Бирюсинское плато, Ковинская гряда и Мурская равнина. К Мурской впадине приурочена каменноугольная система из песчаников, алевролитов и углей. Основная часть территории представлена

толщами ордовикских и силурийских пород. Ордовикские образования отличаются глинистым составом с преобладанием аргиллитов, алевролитов, мергелей. Нижнесилурийские отложения состоят из слабо сцементированных песчаников, мергелей, доломитов, сверху прикрытых алевролитами и аргиллитами.

На палеозойских толщах залегают озерно-континентальные осадки юрского возраста, состоящие из песчаников, аргиллитов, алевролитов и конгломератов.

Изверженные породы трапповой формации пересекают территорию района с запада на восток и занимают большие площади в правобережной части Чуны.

В центре района располагается невысокое (400-500м), слабоволнистое Чуно-Бирюсинское плато, в песчано-глинистых породах сформировались широкие, пологие склоны и террасированные долины.

На междуречье р. Чуна и ее притока р. Модышева осадочные породы прорваны интрузиями траппов, которые придают рельефу холмисто-грядовый характер. К местам распространения траппов приурочена наивысшая отметка района г. Микчанда (624 м). Река Чуна, врезаясь в траппы, образует порог Ашимор.

Ковинская гряда заходит южной окраиной на территорию района и состоит из ряда трапповых массивов, резко возвышающихся над окружающей поверхностью на 150-200м.

Абсолютные высоты на Мурской равнине составляют 300-400м, наивысшая отметка – г. Тыкша (450м) – находится в верховьях р. Камиш.

Для равнины характерен слаборасчлененный (глубина вреза – 50-100м) эрозионно-денудационный рельеф с чертами дряхлости, об этом свидетельствуют спокойное течение рек, многочисленные меандры, старичные озера (Дальнее, Ближнее, Чикатей, Таличич), иловато-песчаные отложения, слагающие днище долины р. Мура.

Ниже устья р. Камиша долина Муры расширяется до 25-30км, поверхности террас постепенно сливаются с плоскими междуречьями, пойма и первая надпойменная терраса повсеместно заболочены.

Между устьями правых притоков Чукши и Модышева р. Чуна выработала в песчано-глинистых породах расширения и сформировала долину с хорошо развитыми террасовыми долинами, прикрытыми аллювиальными супесями и делювиальными суглинками.

Широкие (15-20км) плоские междуречья, террасированные участки долин являются наиболее удобными для освоения.

Отличительной чертой Мурской долины является высокая степень заболоченности. При проведении мелиоративных работ эти территории могут быть использованы под сельскохозяйственные угодья.

Речная сеть района относится, в основном, к бассейнам рр. Чуна, Уда и Мура, лишь в крайней восточной части территории находится верховье р. Кова. Наиболее значительные притоки р. Чуна следующие: Чукша, Анчода, Паренда, Барма, Модышева. Густота речной сети на большей части района 0,8-1,0, но в бассейне Муры понижается до 0,5-0,8 км/км².

Основные длины водотоков Чунского района:

- р. Мура (общая длина реки 330км, общая длина притоков менее 10км – 330км) – п. Червянка, ГП – 1,1977-2011 гг.;

- р. Чукша (общая длина реки 190км, общая длина притоков менее 10км – 272км) – п. Савельевка, ГП-1,1950-2011 гг.;

- р. Уда (Чуна), (общая длина реки 1203км, общая длина притоков менее 10км – 2175км) – р.п. Октябрьский, ГП-1, 1966-2011 гг.

Гидрологические посты (ГП) Чунского района

ГП р. Уда (Чуна) – р.п. Октябрьский:

Длина реки Уда (Чуна) 1203км.

Расстояние от устья до ГП 517км.

Средняя глубина реки в створе ГП 2,54м.

Максимальная глубина 5,90м.
 Средняя глубина при расходе 95%-ной обеспеченности 1,15м.
 Среднегогоду расход воды 215м³/с.
 Наибольшая скорость течения реки 3,14м/с.
 Средняя скорость течения в период прохождения максимального стока 2,85м/с.
 Средняя скорость течения в период прохождения минимального стока 0,38м/с.
 Наибольшая амплитуда колебания уровня воды за год 484см в 1996 г.
 Высший уровень воды 551см над нулевой отметкой поста наблюдался 06.07.1996 г.
 Низший уровень воды за период открытого русла 78см над «0» поста наблюдался 23.10.1978 г.
 Низший уровень воды зимнего периода 52см над «0» поста наблюдался 05.11.2003 г.
 Отметка «0» поста 253,42м БС.
 Средняя продолжительность наиболее маловодного периода летне-осенней межени 10 дней.
 Средняя продолжительность наиболее маловодного периода зимней межени 38 дней.
 Для рассматриваемого района характерно повышение стока как в половодье (от 20 до 40 дней), так и в паводочный сезон (от 40 до 180 дней).
 Среднемесячная температура воды, °С.
 Площадь водосбора реки Уда (Чуна) 56800км².

Месяц	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Значение	0,1	5,1	14,7	17,8	14,9	9,5	2,2

ГП р. Чукша – д. Савельевка:

Длина реки Чукша – 190км.
 Расстояние от устья до ГП 78км.
 Средняя глубина реки в створе ГП 3,10м.
 Максимальная глубина 7,50м.
 Средняя глубина при расходе 95%-ной обеспеченности 1,40м.
 Среднегогоду расход воды 10,3м³/с.
 Наибольшая скорость течения реки 1,42м/с.
 Средняя скорость течения в период прохождения максимального стока 1,20м/с.
 Средняя скорость течения в период прохождения минимального стока 0,20м/с.
 Наибольшая амплитуда колебания уровня воды за год 536см в 1966г.
 Высший уровень воды 617см над «0» поста наблюдался 13.05.1966г.
 Низший уровень воды за период открытого русла 67см над «0» поста наблюдался 28-30.08.1993г.
 Низший уровень воды зимнего периода 67см над «0» поста наблюдался 15.10.1976г.
 Отметка «0» поста 282,67м БС.
 Средняя продолжительность наиболее маловодного периода летне-осенней межени 16 дней.
 Средняя продолжительность наиболее маловодного периода зимней межени 22 дня.
 Половодный сезон проходит в конце апреля – мае (период с наибольшим стоком), продолжается 30-40 дней.
 Среднемесячная температура воды, °С.

Месяц	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Значение	0,1	3,9	13,6	17,7	15,5	8,2	1,3

Болотные массивы распространены как на юге района (долина Уды, бассейны рр. Чукша, Анчода), так и на севере (бассейн р. Мура).

Величина среднегодового стока невелика и меняется по территории от 75 до 150мм. Основные водные ресурсы сосредоточены в Чунае, которая является транзитной рекой для района. Гидрологическая изученность территории слабая, т.к. в пределах района имеется всего два гидрометрических створа, а сведения по р. Мура приводятся по посту Ирба, расположенному в 50км ниже по течению за пределами района.

Питание рек смешанное с преобладанием снегового. Распределение стока по сезонам крайне неравномерно. На теплый весенне-летний период приходится 87-88% годового стока, в то время как в холодный – всего 4-6%. Максимальные расходы и уровни воды наблюдаются в период дождевых паводков, а минимальные – зимой, когда реки переходят на подземное питание и часть водных ресурсов расходуется на ледо- и наледеобразование.

В целом, водных ресурсов в Чунском районе достаточно для дальнейшего хозяйственного освоения территории при условии их рационального использования и охране от загрязнения.

4.3. Животный мир и редкие виды животных

Животный мир Чунского района, довольно разнообразен и включает 3 вида амфибий, 2 вида рептилий, 184 вида птиц и 49 видов млекопитающих, в целом это средний показатель для Иркутской области.

Амфибии на территории Чунского района представлены четырьмя видами - сибирским углозубом, серой жабой и остромордой и сибирской лягушками, причем сибирский углозуб в основном обитает в таежной части района, а лягушки преимущественно по берегам водоемов. Причем сибирская лягушка предпочитает влажные луга, а остромордая заболоченные участки. Серая жаба отмечена в долине р. Чуна в южной части территории района.

Рептилий в Чунском районе отмечено два вида. Это обыкновенная гадюка и живородящая ящерица. Обыкновенная гадюка редко встречается преимущественно на влажных лугах по долинам рек, ее распространение носит спорадический характер и, в целом, она редка. Живородящая ящерица встречается на всей территории района и местами обычна.

Птицы наиболее богатая в видовом разнообразии группа, насчитывает 184 вида (табл. 2.).

Гагарообразные и *поганкообразные* представлены тремя видами – пролетными чернозобой и краснозобой гагарой, которые редко встречается в долине Чуны (хотя не исключена возможность спорадического гнездования чернозобой гагары) и гнездящейся на пойменных озерах красношейной поганкой. Все эти виды являются редкими. *Голенастых* отмечено три гнездящихся вида. Большая выпь редко гнездится на заболоченных берегах водоемов – проток, озер, в долине р. Чуна. Серая цапля повсеместно встречается на пролете по берегам водоемов. Черный аист редкий вид, отмечен в гнездовое время в долине р. Чуна.

Гусеобразных на территории района зарегистрировано 17 видов. Численность гнездящихся гусеобразных невелика. В основном места гнездования приурочены к долинам реки Чуна и ее притокам, там же проходит проходит второстепенный пролетный путь. Гуси отмечены только на пролете. Основную часть пролетных гусей составляют гуменники, отмечен также белолобый гусь. Очень редко на пролете встречается черная казарка. Отдельные пары таежного гуменника гнездятся по бассейнам притоков р. Чуна (рр. Модышева и Дашима) и в долине р. Мура. Лебедь-кликун гнездится на труднодоступных пойменных озерах в долине р. Чуна и по ее крупным притокам. Из уток следует отметить на гнездовье такие относительно обычные виды как кряква, чирок-свистунок, широконоска, хохлатая чернеть и обыкновенный гоголь. Реже гнездятся серая утка, свиязь, шилохвость, большой крохаль и луток. Основной пролет проходит по реке Чуна и по ее притокам. На пролете обычны чирки – трескунок и свистунок, свиязь, редко встречаются косатка, луток и клоктун. Для последнего вида в пойме р. Мура отмечено гнездование.

Хищных птиц на территории района отмечено 11 видов. Наиболее обычны черный коршун, полевой лунь, обыкновенный канюк, ястреба – тетеревиный и перепелятник, чеглок и обыкновенная пустельга. К редким видам можно отнести болотного луня, беркута, большого подорлика и сапсана. *Куруобразных* на территории района зарегистрировано 5 видов – четыре

оседлых, три из них относительно обычные – обыкновенный глухарь, тетерев и рябчик, являющиеся охотничье-промысловыми видами, редкая белая куропатка и редкий, гнездящийся по пойменным лугам перелетный обыкновенный перепел. *Журавлеобразных* отмечено четыре редких гнездящихся вида – серый журавль, погоньш-крошка и коростель, обитают они на заболоченных лугах, причем журавли предпочитают обширные мари, погоньш-крошка берега небольших водоемов, а коростель пойменные луга. По отдельным высокопродуктивным пойменным водоемам (озерам и старицам) редко гнездится лысуха.

Ржанкообразных на территории района насчитывается 24 вида. Куликов зарегистрировано 20 видов. Из куликов гнездятся по берегам водоемов малый зук и перевозчик, в лесах черныш, лесной дупель и вальдшнеп, по заболоченным участкам и лугам чибис, поручейник, большой улит, фифи, обыкновенный бекас, большой кроншнеп. Остальные виды куликов встречаются на пролете. Наиболее обычны из них буроголовая ржанка, щеголь, песочники – кулик-воробей и красношейка и азиатский бекас, остальные виды редки. Из *чайкообразных* следует отметить пролетных – сизую чайку, озерную чайку и хохотунью, а также редко гнездящуюся речную крачку. Все их встречи, в основном, приурочены к долине р. Чуна и ее притокам. *Голубеобразных* отмечено два вида – гнездящийся в населенных пунктах сизый голубь и обитающая на опушках лесов ставшая редкой большая горлица. *Кукушкообразных* также два вида – обыкновенная и глухая кукушки. Первый вид более тяготеет к опушкам, кустарникам, долинам рек, а второй – к глухой тайге. *Совообразных* отмечено восемь видов, из которых обычны перелетные ушастая и болотная совы и оседлые ястребиная и бородатая неясыть. Гораздо реже встречаются филин, воробьиный и мохноногий сычики и длиннохвостая неясыть. Филин обитает повсеместно, болотная сова предпочитает заболоченные луга, ушастая сова и длиннохвостая неясыть более тяготеют к перелескам и зарослям кустарников, остальные виды предпочитают таежные участки.

Козодоеобразные представлены одним видом – козодоем обыкновенным, обитающим на лугах. *Стрижеобразные* также представлены одним видом – черным стрижем, гнездящимся преимущественно в дуплах.

Дятлообразных отмечено семь видов. Наиболее обычен большой пестрый дятел, обитающий преимущественно в сосновых лесах, а также желна, населяющая старовозрастные листовничники. В поймах рек и кустарниковых зарослях обитают вертишейка и малый пестрый дятел, а в лесах седой дятел и трехпалый дятел. Во вторичных березовых лесах встречается довольно редкий вид – белоспинный дятел. Вертишейка – перелетный вид, остальные виды дятлов оседлые.

Воробьиные птицы самый разнообразный по видовому составу отряд птиц на территории района насчитывает как минимум 95 видов. Эти виды характерны для таежных мест обитаний. Из них можно выделить наиболее обычные и доминирующие виды, например, такие как лесной и пятнистый коньки, пеночки – зарничка, весничка, таловка, теньковка, зеленая и корольковая, сибирская и обыкновенная горихвостки, буроголовая и сероголовая гаички, московка, вьюрок, краснозобый, сибирский, оливковый и певчий дрозды, синехвостка, сойка, кукушка, черная ворона, ворон, обыкновенная пищуха, желтоголовый королек, белшапочная и желтобровая овсянки и некоторые другие. По берегам водоемов обитают белая и горная трясогузки, ласточка-береговушка; на лугах – полевой жаворонок, степной конек, черноголовый чекан, пятнистый и певчий сверчки; в кустарниковых зарослях – малая мухоловка, славка-завирушка, бурая пеночка, таежный сверчок, красношейка, соловей-свистун, синий соловей, таежная мухоловка, рябинник, дубровник, седоголовая овсянка, обыкновенная чечевица, длиннохвостая синица, большая синица; на влажных лугах – желтоголовая трясогузка, и варакушка; в населенных пунктах – полевой и домовый воробьи, обыкновенная каменка, деревенская и городская ласточки, черная ворона, сорока. Следует отметить обитание на территории района трех западных видов птиц отмеченных только в Чунском и Тайшетском районах – северной бормотушки, лугового чекана и мухоловки-пеструшки. На пролете обычны овсянки ремез и крошка, лапландский подорожник, рогатый

жаворонок, дрозд Науманна, трясогузки, коньки, пеночки, сибирская завирушка. В зимнее время на территорию района подлетают обыкновенная и пепельная чечетки, шур, обыкновенный снегирь, свиристель, клесты – еловик и белокрылый и некоторые другие виды.

Таблица 2. Список видов птиц Чунского района.

№	Виды птиц	Характер пребывания	Численность	Примечание
1	Краснозобая гагара – <i>Gavia stellata</i>	Прол.	Оч. ред.	
2	Чернозобая гагара – <i>Gavia arctica</i>	Прол.	Оч. ред.	
3	Красношейная поганка – <i>Podiceps auritus</i>	Гнезд.	Ред.	
4	Большая выпь – <i>Botaurus stellaris</i>	Гнезд.	Ред.	
5	Серая цапля – <i>Ardea cinerea</i>	Прол.	Ред.	
6	Чёрный аист – <i>Ciconia nigra</i>	Гнезд.	Оч. ред.	Кк Ирк, РФ.
7	Чёрная казарка – <i>Branta bernicla</i>	Прол.	Оч. ред.	Кк РФ, Ирк.
8	Белолобый гусь – <i>Anser albifrons</i>	Прол.	Ред.	ОО
9	Гуменник – <i>Anser fabalis</i>	Прол.гн.	Ред.	ОО, Кк Ирк.
10	Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i>	Гнезд.	Ред.	Кк Ирк.
11	Кряква – <i>Anas platyrhynchos</i>	Гнезд.	Об.	ОО
12	Чирок-свистунок – <i>Anas crecca</i>	Гнезд.	Об.	ОО
13	Клоктун – <i>Anas formosa</i>	Гнезд.	Оч. ред.	Кк РФ, Ирк.
14	Косатка - <i>Anas falcata</i>	Гнезд.	Ред.	ОО
15	Серая утка – <i>Anas strepera</i>	Гнезд.	Ред.	ОО
16	Связь – <i>Anas penelope</i>	Гнезд.	Об.	ОО
17	Шилохвость – <i>Anas acuta</i>	Гнезд.	Об.	ОО
18	Чирок-трескунок – <i>Anas querquedula</i>	Гнезд.	Об.	ОО
19	Широконоска – <i>Anas clypeata</i>	Гнезд.	Об.	ОО
20	Хохлатая черныш – <i>Aythya. fuligula</i>	Гнезд.	Об.	ОО
21	Обыкновенный гоголь – <i>Bucephala clangula</i>	Гнезд.	Об.	ОО
22	Луток – <i>Mergus albellus</i>	Гнезд.	Ред.	ОО
23	Большой крохаль – <i>Mergus merganser</i>	Гнезд.	Ред.	
24	Чёрный коршун – <i>Milvus migrans</i>	Гнезд.	Об.	
25	Полевой лушь – <i>Circus cyaneus</i>	Гнезд.	Ред.	
26	Болотный лушь – <i>Circus aeruginosus</i>	Гнезд.	Оч. ред.	
27	Тетеревятник – <i>Accipiter gentilis</i>	Гнезд.	Ред.	
28	Перепелятник – <i>Accipiter nisus</i>	Гнезд.	Ред.	
29	Зимняк – <i>Buteo lagohus</i>	Прол.	Ред.	
30	Обыкновенный канюк – <i>Buteo buteo</i>	Гнезд.	Об.	
31	Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i>	Гнезд.	Оч. ред.	Кк Ирк.
32	Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i>	Гнезд.	Ред.	Кк РФ, Ирк.
33	Чеглок – <i>Falco subbuteo</i>	Гнезд.	Об.	
34	Сапсан – <i>Falco peregrinus</i>	Гнезд.	Ред.	Кк РФ, Ирк.
35	Обыкновенная пустельга – <i>Falco tinnunculus</i>	Гнезд.	Об.	
36	Белая куропатка – <i>Lagopus lagopus</i>	Оседл.	Ред.	ОО
37	Тетерев – <i>Lyrurus tetrix</i>	Оседл.	Об.	ОО
38	Глухарь – <i>Tetrao urogallus</i>	Оседл.	Об.	ОО
39	Рябчик – <i>Tetrastes bonasia</i>	Оседл.	Об.	ОО
40	Перепел – <i>Coturnix coturnix</i>	Гнезд.	Ред.	ОО
41	Серый журавль – <i>Grus grus</i>	Гнезд.	Ред.	Кк Ирк.
42	Погоньш-крошка – <i>Porzana pusilla</i>	Гнезд.	Оч. ред.	
43	Коростель – <i>Crex crex</i>	Гнезд.	Ред.	
44	Лысуха – <i>Fulica atra</i>	Гнезд.	Оч. ред.	ОО
45	Тулес – <i>Pluvialis squatarola</i>	Прол.	Ред.	ОО

46	Бурокрылая ржанка – <i>Pluvialis fulva</i>	Прол.	Ред.	
47	Малый зуёк – <i>Charadrius dubius</i>	Гнезд.	Об.	
48	Чибис – <i>Vanellus vanellus</i>	Гнезд.	Ред.	ОО
48	Черныш - <i>Tringa</i>	Гнезд.	Об.	ОО
50	Фифи – <i>Tringa glareola</i>	Гнезд.	Об.	ОО
51	Большой улит – <i>Tringa nebularia</i>	Гнезд.	Ред.	ОО
52	Щеголь – <i>Tringa erythropus</i>	Прол.	Об.	ОО
53	Поручейник – <i>Tringa stagnatilis</i>	Гнезд.	Ред.	ОО
54	Перевозчик – <i>Actitis hypoleucos</i>	Гнезд.	Об.	ОО
55	Турухтан – <i>Philomachus pugnax</i>	Прол.	Ред.	ОО
56	Кулик-воробей – <i>Calidris minuta</i>	Прол.	Ред.	
57	Песочник-красношейка – <i>Calidris ruficollis</i>	Прол.	Ред.	
58	Краснозобик – <i>Calidris ferruginea</i>	Прол.	Оч. ред.	
59	Чернозобик – <i>Calidris alpina</i>	Прол.	Ред.	
60	Бекас – <i>Gallinago gallinago</i>	Гнезд.	Об.	ОО
61	Лесной дупель – <i>Gallinago megala</i>	Гнезд.	Об.	ОО
62	Азиатский бекас - <i>Gallinago stenura</i>	Гнезд.	Об.	ОО
63	Вальдшнеп – <i>Scolopax rusticola</i>	Гнезд.	Об.	ОО
64	Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i>	Гнезд.	Ред.	
65	Озёрная чайка – <i>Larus ridibundus</i>	Прол.	Ред.	
66	Хохотунья – <i>Larus cachinans</i>	Прол.	Ред.	
67	Сизая чайка – <i>Larus canus</i>	Прол.	Ред.	
68	Речная крачка – <i>Sterna hirundo</i>	Гнезд.	Ред.	
69	Сизый голубь – <i>Columba livia</i>			ОО
70	Большая горлица – <i>Streptopelia orientalis</i>	Гнезд.	Ред.	ОО
71	Обыкновенная кукушка – <i>Cuculus canorus</i>	Гнезд.	Об.	
72	Глухая кукушка – <i>Cuculus saturatus</i>	Гнезд.	Об.	
73	Филин – <i>Bubo bubo</i>	Оседл.	Оч. ред.	Кк РФ, Ирк.
74	Ушастая сова – <i>Asio otus</i>	Гнезд.	Ред.	
75	Болотная сова – <i>Asio flammeus</i>	Гнезд.	Ред.	
76	Мохноногий сыч – <i>Aegolius funereus</i>	Оседл.	Оч. ред.	
77	Воробьиный сычик – <i>Glaucidium passerinum</i>	Оседл.	Оч. ред.	
78	Ястребиная сова – <i>Surnia ulula</i>	Оседл.	Об.	
79	Длиннохвостая неясыть – <i>Strix uralensis</i>	Оседл.	Ред.	
80	Бородатая неясыть – <i>Strix nebulosa</i>	Оседл.	Ред.	
81	Обыкновенный козодой – <i>Caprimulgus europaeus</i>	Гнезд.	Ред.	
82	Чёрный стриж – <i>Apus apus</i>	Гнезд.	Ред.	
83	Вертишейка – <i>Jynx torquilla</i>	Гнезд.	Ред.	
84	Седой дятел – <i>Picus canus</i>	Оседл.	Ред.	
85	Желна – <i>Dryocopus martius</i>	Оседл.	Об.	
86	Большой пестрый дятел – <i>Dendrocopos major</i>	Оседл.	Об.	
87	Белоспинный дятел – <i>Dendrocopos leucotos</i>	Оседл.	Оч. ред.	
88	Малый пестрый дятел – <i>Dendrocopos minor</i>	Оседл.	Ред.	
89	Трехпалый дятел – <i>Picoides tridactylus</i> .	Оседл.	Ред.	
90	Береговушка - <i>Riparia riparia</i>	Гнезд.	Об.	
91	Деревенская ласточка – <i>Hirundo rustica</i>	Гнезд.	Об.	
92	Городская ласточка – <i>Delichon urbica</i>	Гнезд.	Об.	
93	Рогатый жаворонок – <i>Eremophyla alpestris</i>	Прол.	Ред.	
94	Полевой жаворонок – <i>Alauda arvensis</i>	Гнезд.	Об.	
95	Степной конёк – <i>Anthus richardi</i>	Гнезд.	Ред.	

96	Лесной конёк – <i>Anthus trivialis</i>	Гнезд.		
97	Пятнистый конёк – <i>Anthus hodgsoni</i>	Гнезд.		
98	Жёлтая трясогузка – <i>Motacilla flava</i>	Прол.	Ред.	
99	Желтоголовая трясогузка – <i>Motacilla citreola</i>	Гнезд.	Ред.	
100	Горная трясогузка – <i>Motacilla cinerea</i>	Гнезд.	Об.	
101	Белая трясогузка – <i>Motacilla alba</i>	Гнезд.	Об.	
102	Сибирский жулан – <i>Lanius cristatus</i>	Гнезд.	Об.	
103	Серый сорокопут – <i>Lanius excubitor</i>	Зим.	Оч. ред.	
104	Обыкновенный скворец – <i>Sturnus vulgaris</i>	Гнезд.	Ред.	
105	Кукша – <i>Perisoreus infaustus</i>	Оседл.	Ред.	
106	Сойка – <i>Garrulus glandarius</i>	Оседл.	Ред.	
107	Сорока – <i>Pica pica</i>	Оседл.	Ред.	
108	Кедровка – <i>Nucifraga cariocatactes</i>	Гнезд.	Ред.	
109	Грач – <i>Corvus frugilegus</i>	Гнезд.	Ред.	
110	Чёрная ворона – <i>Corvus corone</i>	Оседл.	Об.	
111	Серая ворона – <i>Corvus cornix</i>	Зал.	Оч. ред.	
112	Ворон – <i>Corvus corax</i>	Оседл.	Об.	
113	Свиристель – <i>Bombicilla garrulus</i>	Зим.	Об.	
114	Сибирская завирушка – <i>Prunella montanella</i>	Прол.	Ред.	
115	Таёжный сверчок – <i>Locustella fasciolana</i>	Гнезд.	Ред.	
116	Певчий сверчок – <i>Locustella certhiola</i>	Гнезд.	Ред.	
117	Пятнистый сверчок – <i>Locustella lanceolata</i>	Гнезд.	Об.	
118	Северная бормотушка – <i>Hippolais caligata</i>	Гнезд.	Оч. ред.	
119	Славка-завирушка – <i>Silvia curruca</i>	Гнезд.	Об.	
120	Пеночка-весничка – <i>Phylloscopus trochilus</i>	Гнезд.	Ред.	
121	Пеночка-теньковка – <i>Phylloscopus collubita</i>	Гнезд.	Об.	
122	Пеночка-таловка – <i>Phylloscopus borealis</i>	Гнезд.	Об.	
123	Зеленая пеночка – <i>Phylloscopus trochiloides</i>	Гнезд.	Об.	
124	Пеночка-зарничка – <i>Phylloscopus inornatus</i>	Гнезд.	Об.	
125	Корольковая пеночка – <i>Phylloscopus proregulus</i>	Гнезд.	Ред.	
126	Бурая пеночка – <i>Phylloscopus fuscatus</i>	Гнезд.	Ред.	
127	Желтоголовый королек – <i>Regulus regulus</i>	Оседл.	Оч. ред.	
128	Мухоловка-пеструшка – <i>Ficedula hypoleuca</i>	Зал.	Оч. ред.	
129	Таёжная мухоловка – <i>Ficedula zanthopygia</i>	Гнезд.	Ред.	
130	Малая мухоловка – <i>Ficedula parva</i>	Гнезд.	Об.	
131	Серая мухоловка – <i>Muscicapa striata</i>	Гнезд.	Ред.	
132	Сибирская мухоловка – <i>Muscicapa sibirica</i>	Гнезд.	Оч. ред.	
133	Ширококлювая мухоловка – <i>Muscicapa latirostris</i>	Гнезд.	Оч. ред.	
134	Черноголовый чекан – <i>Saxicola torquata</i>	Гнезд.	Ред.	
135	Луговой чекан – <i>Saxicola rubetra</i>	Гнезд.	Оч. ред.	
136	Обыкновенная каменка – <i>Oenanthe oenanthe</i>	Гнезд.	Ред.	
137	Обыкновенная горихвостка – <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Гнезд.	Об.	
138	Сибирская горихвостка – <i>Phoenicurus aureus</i>	Гнезд.	Об.	
139	Красношейка – <i>Luscinia calliope</i>	Гнезд.	Об.	
140	Варакушка – <i>Luscinia svecica</i>	Гнезд.	Об.	
141	Синий соловей – <i>Luscinia cyane</i>	Гнезд.	Ред.	
142	Соловей-свистун – <i>Luscinia sibilans</i>	Гнезд.	Ред.	
143	Синехвостка – <i>Tarsiger cyanurus</i>	Гнезд.	Об.	
144	Оливковый дрозд – <i>Turdus obscurus</i>	Гнезд.	Ред.	

145	Краснозобый дрозд – <i>Turdus ruficollis</i>	Гнезд.	Об.	
146	Чернозобый дрозд – <i>Turdus atrogularis</i>	Прол.	Ред.	
147	Дрозд Науманна – <i>Turdus naumanni</i>	Прол.	Ред.	
148	Бурый дрозд – <i>Turdus eunomus</i>	Прол.	Об.	
149	Рябинник – <i>Turdus pilaris</i>	Гнезд.	Об.	
150	Певчий дрозд – <i>Turdus philomelos</i>	Гнезд.	Об.	
151	Деряба - <i>Turdus viscivorus</i>	Гнезд.	Ред.	
152	Сибирский дрозд – <i>Zoothera sibiricus</i>	Гнезд.	Ред.	
153	Длиннохвостая синица – <i>Aegithalos caudatus</i>	Оседл.	Об.	
154	Буроголовая гаичка – <i>Parus montanus</i>	Оседл.	Об.	
155	Сероголовая гаичка – <i>Parus cinclus</i>	Оседл.	Оч. ред.	
156	Московка – <i>Parus ater</i>	Оседл.	Ред.	
157	Большая синица – <i>Parus major</i>	Оседл.	Об.	
158	Обыкновенный поползень – <i>Sitta europaea</i>	Оседл.	Об.	
159	Обыкновенная пищуха – <i>Certhia familiaris</i>	Оседл.	Оч. ред.	
160	Домовой воробей – <i>Passer domesticus</i>	Оседл.	Об.	
161	Полевой воробей – <i>Passer montanus</i>	Оседл.	Об.	
162	Зяблик – <i>Fringilla coelebs</i>	Гнезд.	Об.	
163	Юрок – <i>Fringilla montifringilla</i>	Гнезд.	Ред.	
164	Чиж – <i>Spinus spinus</i>	Гнезд.	Ред.	
165	Черноголовый щегол – <i>Carduelis carduelis</i>	Оседл.	Оч. ред.	
166	Обыкновенная чечетка – <i>Acanthis flammea</i>	Зам.	Об.	
167	Пепельная чечетка – <i>Acanthis hornemanni</i>	Зим.	Ред.	
168	Обыкновенная чечевица – <i>Carpodacus erythrinus</i>	Гнезд.	Об.	
169	Сибирская чечевица – <i>Carpodacus roseus</i>	Зим.	Ред.	
170	Щур – <i>Pinicola enucleator</i>	Оседл.	Ред.	
171	Клест-еловик – <i>Loxia curvirostra</i>	Оседл.	Ред.	
172	Белокрылый клест – <i>Loxia leucoptera</i>	Оседл.	Ред.	
173	Обыкновенный снегирь – <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Оседл.	Об.	
174	Серый снегирь – <i>Pyrrhula cineracea</i>	Оседл.	Ред.	
175	Обыкновенный дубонос – <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Гнезд.	Оч. ред.	
176	Обыкновенная овсянка – <i>Emberiza citrinella</i>	Гнезд.	Ред.	
177	Белошапочная овсянка – <i>Emberiza leucocephala</i>	Гнезд.	Об.	
178	Полярная овсянка – <i>Emberiza pallasi</i>	Прол.	Ред.	
179	Желтобровая овсянка – <i>Emberiza chrysophrys</i>	Гнезд.	Ред.	
180	Овсянка-ремез – <i>Emberiza rustica</i>	Прол.	Об.	
181	Овсянка-крошка – <i>Emberiza pusilla</i>	Прол.	Об.	
182	Дубровник – <i>Emberiza aureola</i>	Гнезд.	Оч. ред.	
183	Подорожник – <i>Calcarius lapponicus</i>	Прол.	Ред.	
184	Пеночка – <i>Plectrophenax nivalis</i>	Прол.	Ред.	

Примечание. Условные обозначения:

- Пр. – пролетный вид;
- гн. – гнездящийся вид;
- ос. – оседлый вид;
- зим. – зимующий вид;
- зал. – залетный вид;
- об. – обычный вид;

ред. – редкий вид;

оч. ред. – очень редкий вид;

К.к. Ирк – вид, включенный в Красную книгу Иркутской области;

К.к. РФ – вид, включенный в Красную книгу Российской Федерации;

ОО – объект охоты.

Млекопитающих на территории Чунского района отмечено 49 видов (табл. 3). *Насекомоядные* представлены 8 видами бурозубок, из которых наиболее обычны обыкновенная, крупнозубая, средняя и бурая, реже встречаются равнозубая, тундряная, малая и крошечная. Бурозубки обитают преимущественно в лесных и интразональных биотопах, по долинам рек. В долинах рек и ручьев редко встречается обыкновенная кутора, а на влажных пойменных лугах, особенно в долине р. Чуна - алтайский крот. Из *рукокрылых* в Чунском районе отмечена три вида, из которых обычна только водяная ночница, бурый ушан и северный кожанок встречаются гораздо реже. *Зайцеобразных* на территории района обитает три вида – заяц-беляк, который распространен повсеместно, но его численность сильно изменяется по годам, акклиматизированный в южных районах области заяц-русак, известный на территории района по отдельным заходам, и туруханская пищуха, которая редко встречается в таежных районах.

Грызуны - наиболее распространенный и богатый видами отряд млекопитающих. В лесных массивах района обычны обыкновенная белка и азиатский бурундук, значительно реже встречается белка-летяга. В лесах обычны азиатская лесная мышь, реже встречаются лесной лемминг, лесная мышовка и мышь-малютка. В населенных пунктах обычны домовая мышь и серая крыса. По берегам водоемов редко встречаются водяная полевка и акклиматизированный вид, ставший важным объектом охотничьего промысла ондатра. На территории района обитает четыре вида полевок. Красная и красно-серая полевки живут преимущественно в лесах, эконома на влажных, в том числе заболоченных лугах и узкочерепная полевка на агроценозах и более сухих лугах. Для мышевидных грызунов характерны резкие колебания численности. Грызуны служат основой питания для наземных и пернатых хищников.

Хищных млекопитающих на территории района отмечено 13 видов, из них на всей территории района обитает обыкновенная лисица, волк, горноста́й, рысь, ласка, бурый медведь и соболь. Редко встречается россомаха. Колонок и барсук более обычны в южной части района и практически отсутствуют на севере и в центральной части. Выдра и американская норка очень редки и держатся по берегам рек в южной и средней частях района. На север района изредка заходит песец.

Из пяти видов *копытных* на территории района наиболее обычен лось, сибирская косуля и благородный олень. Северный олень изредка заходит в северную и северо-восточную части района. Очень редко, преимущественно на юге района, встречается кабарга.

Таблица 3. Млекопитающие Чунского района.

№	Виды животных	Характер пребывания	Численность	Примечание
1	Сибирский крот – <i>Asioscolops altaica</i>		Ред.	ОО
2	Обыкновенная бурозубка – <i>Sorex araneus</i>		Об.	
3	Крупнозубая бурозубка – <i>Sorex daphaenodon</i>		Об.	
4	Тундряная бурозубка – <i>Sorex tundrensis</i>		Ред.	
5	Бурая бурозубка – <i>Sorex roboratus</i>		Об.	
6	Средняя бурозубка – <i>Sorex caecutiens</i>		Об.	
7	Малая бурозубка – <i>Sorex minutus</i>		Ред.	
8	Крошечная бурозубка – <i>Sorex minutissimus</i>		Оч. ред.	
9	Равнозубая бурозубка – <i>Sorex isodon</i>		Об.	

10	Обыкновенная кутора – <i>Neomys fodiens</i>		Ред.	
11	Водяная ночница – <i>Myotis daubenton</i>		Об.	
12	Бурый ушан – <i>Plecotus auritus</i>		Ред.	
13	Северный кожанок – <i>Eptesicus nilsson</i>		Оч. ред.	
14	Заяц-беляк – <i>Lepus timidus</i>		Об.	ОО
15	Заяц-русак – <i>Lepus europaeus</i>	Заходы	Оч. ред.	Аккл. ОО
16	Туруханская пищуха – <i>Ochotona turuchanensis</i>		Ред.	
17	Летяга – <i>Pteromys volans</i>		Ред.	ОО
18	Обыкновенная белка – <i>Sciurus vulgaris</i>		Об.	ОО
19	Азиатский бурундук – <i>Tamias sibiricus</i>		Об.	ОО
20	Лесная мышовка – <i>Sicista betulina</i>		Ред.	
21	Азиатская лесная мышь – <i>Apodemus peninsula</i>		Об.	
22	Домовая мышь – <i>Mus musculus</i>	Синантр.	Об.	
23	Мышь-малютка – <i>Micromys minutus</i>		Ред.	
24	Серая крыса – <i>Rattus norvegicus</i>	Синантр.	Об.	
25	Ондатра – <i>Ondatra zibetica</i>		Об.	Аккл. ОО
26	Красно-серая полевка – <i>Clethrionomys rufocanus</i>		Об.	
27	Красная полевка – <i>Clethrionomys runilis</i>		Об.	
28	Лесной лемминг – <i>Myopus schisticolor</i>		Ред.	
29	Водяная полевка – <i>Arvicola terrestris</i>		Ред.	ОО
30	Узкочерепная полевка – <i>Microtus gregalis</i>		Об.	
31	Полевка-экономка – <i>Microtus oeconomus</i>		Об.	
32	Волк – <i>Canis lupus</i>		Об.	ОО
33	Песец – <i>Lepus lagopus</i>	Заходы	Оч. ред.	ОО
34	Обыкновенная лисица – <i>Vulpes vulpes</i>		Об.	ОО
35	Бурый медведь – <i>Ursus arctos</i>		Об.	ОО
36	Соболь - <i>Martes zibellina</i>		Об.	ОО
37	Росомаха – <i>Gulo gulo</i>		Оч. ред.	ОО
38	Горностай – <i>Mustela erminea</i>		Об.	ОО
39	Ласка – <i>Mustela nivalis</i>		Ред.	ОО
40	Колонок – <i>Mustela sibirika</i>		Ред.	ОО
41	Американская норка – <i>Mustela vison</i>		Ред.	Аккл. ОО
42	Барсук – <i>Meles meles</i>		Ред.	КК. Ирк. обл.
43	Речная выдра – <i>Lutra lutra</i>		Ред.	ОО
44	Рысь – <i>Felis lynx</i>		Ред.	ОО
45	Сибирская кабарга – <i>Moschus moschiferus</i>		Ред.	ОО
46	Благородный олень – <i>Cervus elaphus</i>		Об.	ОО
47	Сибирская косуля – <i>Capreolus pygargus</i>		Об.	ОО
48	Лось – <i>Alces alces</i>		Об.	ОО
49	Северный олень – <i>Ranfiger tarandus</i>	Заходы	Оч. ред.	ОО

Примечание. Условные обозначения:

Об. – обычный вид;

синантроп. – синантропный вид;

заход – вид только заходит на территорию;

ред. – редкий вид;

оч. ред. – очень редкий вид;

К.к. Ирк – вид, включенный в Красную книгу Иркутской области;

ОО – объект охоты;

акл - акклиматизированный вид.

4.3.1. Редкие виды фауны Чунского района

На территории Чунского района на сегодняшний день зарегистрированы один вид амфибий, 13 видов птиц и один вид млекопитающих, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Иркутской области. Не исключены в будущем при проведении более детальных исследований находки и других видов, отмеченных на территории соседних районов.

Амфибии

1. Обыкновенная жаба. *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

Редкий краеареальный вид. Включена в Красную книгу Иркутской области. Категория 3. Отмечена в долине р. Чуна, детали распространения не известны. Её обитание связано с темнохвойной тайгой и производными растительными сообществами на месте гарей и вырубок по террасам рек и берегам озер. Численность не известна, но учитывая пессимальные условия обитания на краю ареала, скорее всего, невысока и не превышает нескольких сот особей.

Птицы

1. Черный аист. *Ciconia nigra* (L., 1758)

Редкий гнездящийся и перелетный вид. Категория 3. На территории Чунского района редкий гнездящийся и пролетный вид. Информация о его встречах известна по опросным данным. Встречается в таежных местообитаниях, детали распространения и численность неизвестны.

2. Чёрная казарка. *Branta bernicla* (L., 1758)

Редкий пролетный вид. Категория 3. В Красной книге РФ категория 3. На территории Чунского района редкий пролетный вид - по р. Чуна (ниже д. Невонка), пара птиц данного вида наблюдалась 24 мая 1985 г.

3. Таёжный гуменник. *Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1872 (1873)

Редкий гнездящийся и пролетный подвид, находящийся под угрозой исчезновения. Категория 1. На территории Чунского района редкий гнездящийся вид. Его гнездовья известны по бассейнам притоков р. Чуна (рр. Модышева и Дашима) и в долине р. Мура. Численность не превышает несколько пар.

4. Лебедь-кликун. *Cygnus cygnus* (L., 1758)

Гнездящийся и пролетный вид. Категория 3. На территории Чунского района редкий гнездящийся и пролетный вид. Гнездится на труднодоступных пойменных озерах в долине р. Чуна и по ее крупным притокам. Численность неизвестна, по экспертным оценкам не превышает десяти пар. В последние годы отмечена тенденция к росту численности.

5. Клоктун. *Anas formosa* Georgi, 1775

Редкий гнездящийся и пролетный вид. Категория 1. На территории Чунского района редкий гнездящийся и пролетный вид. В июле 1988г выводок найден у с. Червянка Чунского района (пойма р. Мура). Современное состояние популяции этого вида неизвестно, но не исключено гнездование отдельных пар.

6. Восточный болотный лунь. *Circus aeruginosus spilonotus* (Kaup, 1847)

Гнездящийся перелетный вид. Категория 3. На территории Чунского района редкий, возможно гнездящийся вид. Известны летние встречи вида в долине р. Чуна в гнездовой период в конце восьмидесятых годов. Учитывая тенденцию роста численности этого вида на территории Иркутской области, в Чунском районе не исключена возможность гнездования нескольких пар этого вида.

7. Большой подорлик. *Aquila clanga* Pallas, 1811

Сокращающийся в численности гнездящийся, мигрирующий вид. Категория 2. На территории Чунского района возможно гнездится. Известны встречи этого вида в южной части района во время гнездового периода. Численность неизвестна, но скорее всего не превышает 3-5 пар.

8. Беркут. *Aquila chrysaetos* (L., 1758)

Гнездящийся, перелетный и местами зимующий редкий вид. Категория 3. На территории Чунского района редкий гнездящийся вид. Обитает в труднодоступных таежных участках. Численность и детали распространения не известны, ориентировочно не превышает 10-15 пар.

9. Сапсан. *Falco peregrinus* Tunstall, 1771

Редкий гнездящийся и пролетный вид. Категория 3. На территории Чунского района не исключена возможность гнездования отдельных пар этого вида, по долине р. Чуна. На пролете отмечен в южной части района. Детали современного распространения и численность не известны, но скорее всего не превышает нескольких пар.

10. Серый журавль. *Grus grus* (L., 1758)

Гнездящийся и пролетный вид. Категория 3. На территории Чунского района редкий гнездящийся и пролетный вид. Обитает на болотных массивах и лугах в долине реки Чуна и по ее притокам. Численность может составлять несколько десятков пар. На пролете отмечен в долине р. Чуна.

11. Коростель. *Crex crex* (L., 1758)

Гнездящийся и пролетный вид. Категория 3. На территории Чунского района редкий гнездящийся вид. Отмечен на пойменных лугах в южной части района. Современная численность не известна, подвержена значительным колебаниям.

12. Большой кроншнеп. *Numenius arquata* (L., 1758)

Гнездящийся и пролетный вид. Категория 3. На территории Чунского района редкий гнездящийся и пролетный вид, отдельные пары встречаются на пойменных лугах в южной и средней части района, численность не превышает несколько десятков пар.

13. Филин. *Bubo bubo* (L., 1758)

Редкий оседлый вид. Категория 3. На территории Чунского района редкий гнездящийся вид. Встречается повсеместно, но численность невелика и не превышает нескольких десятков пар. Детали распространения не известны.

Млекопитающие

1. Выдра. *Lutra lutra* Linnaeus, 1758.

Редкий вид. Категория – 3. На территории Чунского района редкий вид, встречается на незамерзающих участках чистых рек, богатых рыбой. Численность по данным учетов составляет 22-26 особей, но эти данные, скорее всего, занижены.

Охотничье-промысловые виды Чунского района

На территории Чунского района общая площадь охотничьих угодий составляет 2523,50 тыс. га, из них лесными занято 2426,70 тыс. га, полевыми - 36,40 тыс. га и болотными - 60,40 тыс. га. Сведения о численности основных охотничье-промысловых видов зверей и птиц по данным ЗМУ по состоянию на 2005-09 гг. приведены в таблице 4.

Таблица 4. Состояние численности охотничье-промысловых животных на территории Чунского района по данным ЗМУ в 2006-09 гг.

№	Виды	Плотность ос. на 1000 га					
		2005	2006	2007	2008	2009	Средняя
1	Лось	0,63	0,69	0,73	0,61	0,70	0,672
2	Изюбрь	0,20	0,20	0,20	0,23	0,31	0,228
3	Сибирская косуля	0,36	0,42	0,46	0,57	0,69	0,50
4	Соболь	0,91	0,93	0,92	1,50	1,58	1,168
5	Белка	8,55	8,96	8,82	14,09	14,54	10,992
6	Волк	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,022
7	Горноста́й	1,03	0,55	0,58	0,49	0,51	0,632

8	Зяец-беляк	2,23	2,30	3,25	3,19	2,98	2,79
9	Зяец-русак	-	-	0,014	-	-	0,003
10	Колонок	0,05	0,39	0,38	0,39	0,39	0,32
11	Росомаха	0,025	0,021	0,019	0,021	0,024	0,022
12	Рысь	0,026	0,025	0,032	0,036	0,040	0,032
13	Лисица	0,07	0,07	0,07	0,012	0,015	0,047
14	Глухарь	3,23	6,16	4,58	2,69	2,02	3,736
15	Рябчик	36,77	52,65	51,45	26,21	29,62	39,34
16	Тетерев	8,25	14,52	18,70	8,66	11,81	12,388

Кроме этих видов, на территории района обитают: бурый медведь (500-800 особей), речная выдра (20-26 особей), американская норка (305-355 особей), барсук (55-65 особей), ондатра (около 5000 особей), водяная полевка.

Основные миграционные пути водоплавающих и околоводных птиц проходят по долине р. Чуна и по ее крупным притокам. Среди охотничьих видов водоплавающих птиц на территории района отмечены кряква, чирки свистунок и трескунок, шилохвость, широконоска, свиязь, серая утка, косатка, большой крохаль, хохлатая чернеть и обыкновенный гоголь. Из куликов – обыкновенный и азиатский бекасы, лесной дупель, вальдшнеп, чибис, черныш, фифи, большой улит и другие.

4.4. Ограничения использования территорий

В Схеме территориального планирования Чунского района Иркутской области планировочные решения принимаются с учётом зон, запрещающих или ограничивающих градостроительную деятельность.

Зоны санитарных разрывов инженерных коммуникаций (в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

По экологическим и санитарно-гигиеническим условиям (в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, Водного Кодекса, СанПиН 2.1.4.1110-02).

Охраняемых объектов (По природоохранному законодательству Российской Федерации и Иркутской области).

4.4.1. Зоны санитарных разрывов от инженерных коммуникаций, от воздушных линий электропередач. Придорожная полоса автомобильных дорог вне застроенных территорий

Транспортная инфраструктура

На дальнейших стадиях проектирования в соответствии с Федеральным законом необходимо обеспечить придорожные полосы в следующих размерах:

- 1) 50 метров – для автомобильных дорог III – IV категорий;
- 2) 25 метров – для автомобильных дорог V категории.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог, включая платные автомобильные дороги, или об изменении границ таких придорожных полос принимаются органами исполнительной власти или органами местного самоуправления (их компетенция предусмотрена в статье 26 Федерального закона «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

По территории района проходят высоковольтные линии электропередачи 35/110/220/500 кВ. Охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи устанавливаются в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту соответствующую высоте опор ВЛ), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны ВЛ от крайних проводов на следующем расстоянии:

Таблица 5.

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
35	15
110	20
220	25
500	30

По экологическим и санитарно-гигиеническим условиям:

- санитарно-защитные зоны от предприятий и коммунальных объектов;
- водоохранные зоны;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Санитарно-защитные зоны от промышленных предприятий и коммунальных объектов

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, предприятия, группы предприятий, их отдельные здания и сооружения с технологическими процессами, а также коммунальные объекты являющиеся источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, необходимо отделять от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха санитарно-защитными зонами.

На территории Чунского района показаны нормативные СЗЗ от промышленных предприятий, от коммунально-бытовых объектов (кладбища, свалки), так же СЗЗ и класс опасности по крупным предприятиям указаны в соответствии с проектом санитарно-защитных зон. Ниже приводится список нормативных СЗЗ предприятий и объектов.

Таблица 6.

Объекты воздействия	Класс опасности	Ориентировочная СЗЗ,сущ.	Нормативная СЗЗ, проект.
База ЛПХ	V	50	50
Гаражи	V	50	50
р.п. Лесогорск лесопильное производство	III	100	100
Лесопереработка «ИП Костромин»	III	100	100
Лесозаготовка «ИП Пулбере» р.п. Лесогорск	V	50	50
Лесопереработка «ИП Ровин» р.п. Лесогорск	III	100	100
Склад леса ООО «Эверест» п. Новочунка	V	50	50
Лесопилка «ИП Влас» п. Веселый	IV	100	100
Лесопилка ИП Комаров п. Веселый	IV	100	100
ЛПХ «Пионерское» П. Пионерский	V	50	50
МУП «Лесогорский коммунальщик»	V	300	300
Недействующие теплицы	V	50	50
ОАО «Вост-Сибпромтранс»	V	50	50
Лесозаготовка ОАО «Чунский ЛПХ»	V	50	50

Склады леса ООО «Барс»	V	50	50
Лесозаготовка ООО «Кулиш» Закрыто	V	50	50
Склад леса ООО «Ламбэтрейд МК». Закрыто	V	50	50
Лесозаготовка ООО «Леса Сибири»	V	50	50
Лесозаготовка ООО «Лесные технологии»	V	50	50
ООО «Лесогорская ЛЗК» Р.п. Октябрьский	V	50	50
Склад леса ООО «Октябрьский ЛЗК»	V	50	50
ООО «Труд» Р.п. Чунский	V	50	50
ООО «Услуги и сервис». Закрыто р.п. Лесогорск	V	50	50
Металлообработка ООО «Хиус» (РМЗ). Р.п. Чунский	IV	100	100
Лесозаготовка ООО «Чуналес» Р.п Чунский	V	50	50
ООО «Чуналесстрой» Р.п. Лесогорск	V	50	50
Пилорама ООО «Цикер» п. Новочунка	IV	100	100
Пилорама ООО «Эверест» п. Новочунка	IV	100	100
Районные Электросети Р.п. Лесогорск	V	50	50
С/х предприятие П. Пионерский. Закрыто	V	50	50
Фрунзенский ЛПХ П. Таргиз, Изыкан. Закрыто	V	50	50
Лесозаготовка «ЧП Панченко» Р.п. Чунский. Закрыто	V	50	50
АТП. Р. п. Чунский	IV	100	100
База ДРСУ. Р.п. Чунский	IV	100	100
Бывшие гаражи и склад ГСМ п. Приудинск. Закрыто	IV	100	100
Зерноток с. Баянда. Закрыто	IV	100	100
МТФ СПК «Луч» с. Бунбуй	IV	100	100
Недействующая МТФ	IV-V	100	100
Недействующая СТФ	IV-V	100	100
ООО «Вторчермет». Р.п. Лесогорск. Переведен в г. Тайшет	IV-V	100	100
ООО «Лесогорский ЛПК-1». Р.п. Лесогорск	V	100	100
Пилорама «Леспромагро». п. Новочунка	IV	100	100
Фермерские хозяйства	IV-V	100	100
Лесопереработка. Чунский ЛПК. р.п. Чунский	IV	100	100
Производство строительных материаловАБЗ. Р.п. Чунский	III	300	300

Бывший кирпичный завод п. Заводской. Закрыто		300	300
Карьер обл. дор. службы Р.п. Лесогорск	III	300	300
ООО «Сибхимпром» Р.п. Лесогорск	II	500	500

Водоохранные зоны

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, создаваемые с целью поддержания в водных объектах качества воды, удовлетворяющего всем видам водопользования, имеют определенные регламенты хозяйственной деятельности, в том числе градостроительной, которые установлены Водным Кодексом.

Водоохранные зоны могут быть использованы в градостроительных целях по согласованию со специально уполномоченным органом управления использования и охраны водного фонда с определенными ограничениями, установленными Водным Кодексом, в соответствии с которым в водоохранной зоне запрещается:

- проведение авиационно-химических работ;
- применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками;
- использование навозных стоков для удобрения почв;
- размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов, площадок для заправки аппаратуры ядохимикатами, животноводческих комплексов и ферм, мест складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, кладбищ и скотомогильников, накопителей сточных вод;
- складирование навоза и мусора;
- заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов;
- размещение стоянок транспортных средств, в том числе на территориях дачных и садово-огородных участков;
- проведение рубок главного пользования.

Строительство и реконструкция зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также работы по добыче полезных ископаемых, землеройные и другие работы проводятся по согласованию с бассейновыми и другими территориальными органами управления использованием и охраной водного фонда Министерства природных ресурсов Российской Федерации.

На территории прибрежных защитных полос рекомендуется посадка или сохранение древесно-кустарниковой или луговой растительности.

Ширина водоохранной зоны по Водному Кодексу устанавливается от соответствующей береговой линии. В соответствии с пунктом 4 статьи 65 Водного Кодекса РФ ширина водоохранной зоны строго регламентирована в зависимости от протяженности реки – 50, 100 и 200 метров.

Наименование водотока	Длина водотока, км	Водоохр. зона, м	Прибреж. полоса, м
р. Мура	330	200	100
р. Чукша	190	200	100
р. Уда	1203	200	100

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Водоснабжение населения поселения обеспечивается из подземных источников (скважины, колодцы).

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО).

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Первый пояс (строгого режима). В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 граница первого пояса ЗСО подземных источников водоснабжения устанавливается не менее 30 или 50 метров от водозабора в зависимости от защищенности подземных вод.

Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения. Граница второго и третьего поясов определяются гидродинамическими расчетами.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды, которые определены СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

В соответствии с Санитарными правилами и нормами «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПин 2.1.4.1110-02», утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 в зоне охраны источников водоснабжения запрещается:

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;
- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод, рубка леса главного пользования и реконструкции.

Границы территорий и их режимы использования земель объектов историко-архитектурного и археологического наследия

Согласно предоставленной работе по археологической оценке территории (обоснование выделения территорий с особыми условиями использования Чунского района) дог. №5-17/08 от 11 августа 2008г. ООО «Раритет».

4.5. Минерально-сырьевые ресурсы

В пределах Чунского района, на территории, необходимой для разработки градостроительной документации, находятся следующие месторождения твердых полезных ископаемых:

1.Октябрьское месторождение магнетитовых руд. Запасы подсчитаны по кат. С1+С2, не утверждены. Месторождение учтено Госбалансом в резерве. А-33.

2.Месторождение суглинков 110км. Запасы подсчитаны по кат. В+С1 и утверждены протоколом ТКЗ № 69, 1964г. Месторождение учтено Госбалансом. На разработку месторождения выдана лицензия ИРК01430 ТЭ ОАО «Братский комбинат строительной индустрии. Б-814.

3.Тахтамайское месторождение ПГС. Запасы подсчитаны по кат В+С1+С2 и приняты протоколом НТС № 20, 1977г. Месторождение учтено Госбалансом. Б-671.

4.Баяндаевское месторождение ПГС. Запасы подсчитаны по кат. С1 и приняты протоколом ТС № 15 Гипротранскарьер, 1959г. Б-1236.

5.Джидыканское месторождение ПГС. Запасы подсчитаны по кат. А+В+С1 приняты протоколом ТС № 8 Гипротранскарьер, 1961г. Месторождение Госбалансом в резерве. Б-837

6.Чунское месторождения песка. Запасы подсчитаны по кат. А+В+С1 и утверждены протоколом ТКЗ № 14, 1958г. Месторождение учтено Госбалансом в р Б-847.

7.Мироновское месторождение глин. Запасы подсчитаны по кат. С1 и приняты протоколом НТС № 18, 1954г. Б-1097.

8.Месторождение торфа Еловое. Запасы подсчитаны по кат. С2 и утверждены протоколом ТКЗ № 4/48, 1990г. Месторождение учтено Госбалансом в резерве. Т-14.

9.Месторождение торфа Подточильное. Запасы подсчитаны по кат. С2 и приняты протоколом НТС № 3, 1981г. Месторождение учтено Госбалансом в перспективных для разведки. Т-130.

10.Месторождение торфа Чунское. Запасы подсчитаны по кат. А, забалансовые и утверждены протоколом ТКЗ № 8, 1982г. Месторождение учтено Госбалансом в резерве. Т-131.

11.Месторождение торфа Октябрьское. Запасы подсчитаны по кат. А, забалансовые и утверждены протоколом ТКЗ № 12, 1982г. Месторождение учтено Госбалансом в резерве. Т-132.

12.Месторождение торфа Чукшинское. Запасы подсчитаны по кат. А, забалансовые и утверждены протоколом ТКЗ № 11, 1982г. Месторождение учтено Госбалансом в резерве. Т-133.

13.Месторождение торфа Тахтамайское. Запасы подсчитаны по кат. А, забалансовые и утверждены протоколом ТКЗ №9, 1982г. Месторождение учтено Госбалансом в резерве. Т-134.

14.Карьер песчано-гравийной смеси «Лесогорский». Лицензия на право пользования недрами ИРчн 00001 ТЭ выдана ОАО «Дорожная служба Иркутской области». Площадь лицензионного участка – 5 га. Участок расположен в 27 (1) квартале Баерского лесничества Чунского лесхоза.

Подземные воды

Существующее хозяйственно-питьевое водоснабжение населения в Чунском районе базируется преимущественно на поверхностных водах, доля подземных вод составляет 4,4%.

По данным Федерального агентства по недропользованию на территории Чунского районного муниципального образования располагаются следующие полезные ископаемые.

Таблица 6.1. Список месторождений (кроме строительных материалов).

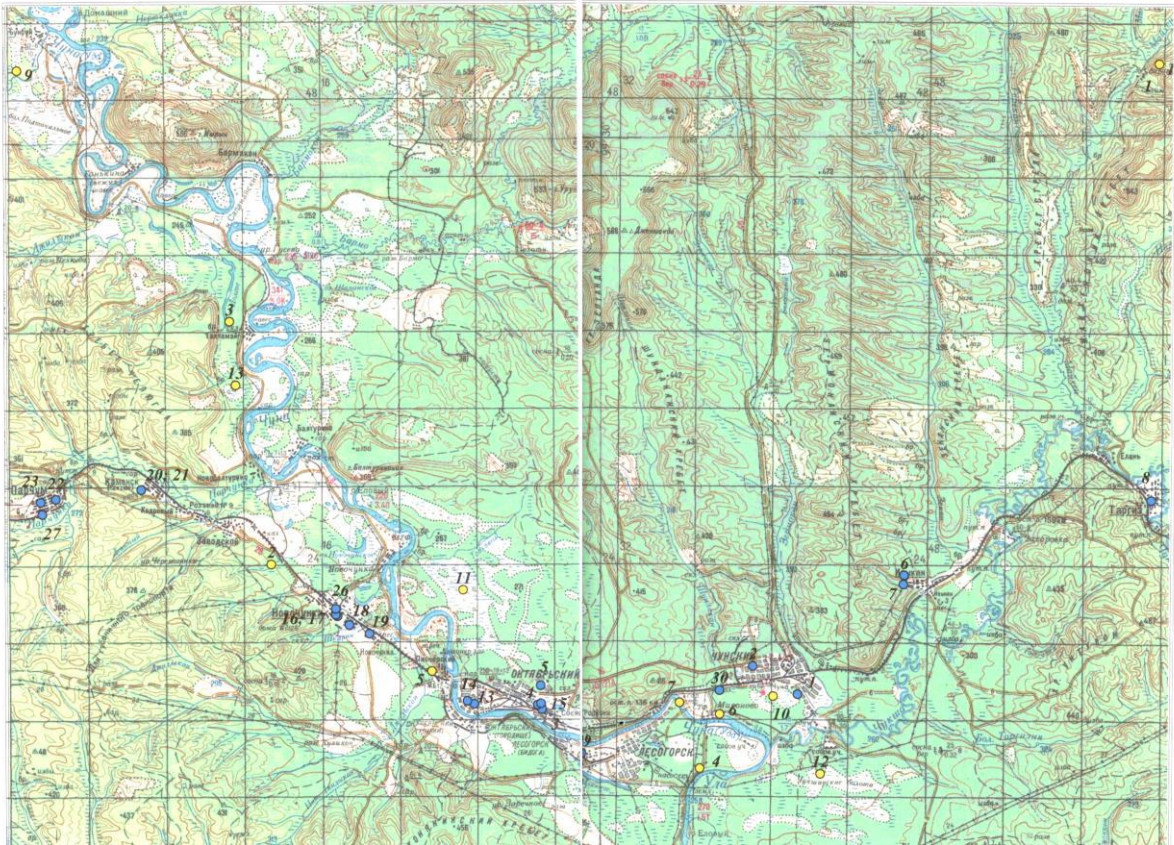
№ п/п	Название месторождения	Группа полезных ископаемых	Вид сырья	Полезное ископаемое	Освоенность месторождения	Размерность месторождения
1	Октябрьское	Черные металлы	Железо	Магнетитовые руды	Резерв	Среднее

Таблица 6.2. Список месторождений строительных материалов.

№ п/п	Название месторождения	Вид сырья	Полезное ископаемое	Освоенность месторождения	Размерность месторождения
1	Карьер «110 км»	Керамзитовое сырье	Суглинок	Разраб	Среднее
2	Карьер «110 км»	Кирпичное сырье	Суглинок	Разраб	Среднее
3	Чунское	Песок строительный	Пески для пенобетонов	Резерв	Мелкое
4	Тахтамайское	ПГС	ПГС	Резерв	Среднее
5	Джедакское	ПГС	ПГС	Резерв	Мелкое

Ка та
месторождений твердых полезных ископаемых и водозаборов пресных подземных вод
на территории Чунского района

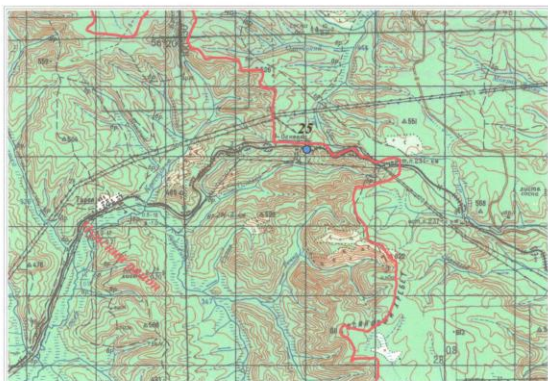
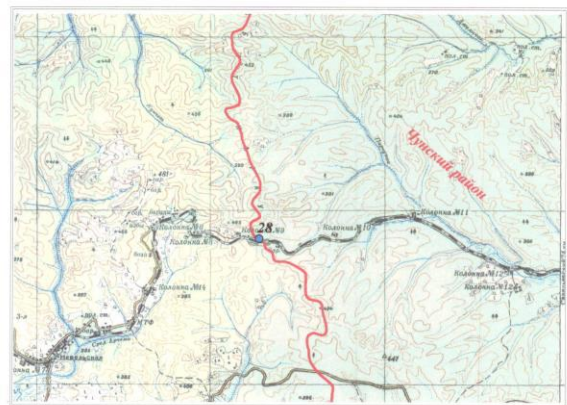
Масштаб :200 000
(по состоянию на 01.11.2008 г.)



Кар а
месторождений твердых полезных ископаемых и водозаборов пресных подземных вод
на территории Чунского района

Масштаб :200 000
(по состоянию 01.11.2008 г.)

Приложение 2



Условные обозначения:

- залицензированные водозаборы пресных подземных вод
- месторождения твердых полезных ископаемых
- граница Чунского района

Перечень лицензированных колодезных водозаборов подземных вод на территории Чунского района Иркутской области

№ п/п	№ на карте	Наименование месторождения, водозабора,	Местоположение	Целевое назначение и вид работ	№	Лицензия на водопользование		Координаты						
						Владелец	Срок действия	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды	
1	2	1 скв. I-169	п. Чунский, ул. Пушкина и Чунский, ул. Солнечная	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	56	4							33	99	39	53		
1	2 скв. 2(159)	3 скв. И-58-86 4 скв. И-58-84 5 скв. И-58-76 6 скв. 57-90 7 скв. 57-95 8 скв. 57-89	пос. Октябрьский, Соононые Родники	Добыча питьевых подземных вод	ИРК01376ВЭ	АООТ "Октябрьский леспромхоз"	21.07.1998	01.02.2018	56	5	20	99	37	40
	56								4	10	99	26	23	
	56								4	18	99	26	10	
	56								4	50	99	26	20	
	56								7	50	99	45	12	
3	9 скв. И-12-95 10 скв. И-60-12 11 скв. И-26-25	пос. Изыкан пос. Таргиз	Добыча питьевых подземных вод	ИРК01377ВЭ	АООТ "Чунский леспромхоз"	21.07.1998	01.02.2018	56	7	35	99	45	10	
	56							9	52	99	57	28		
	55							55	28	99	35	33		
	55							55	52	99	35	15		
	55							56	12	99	35	0		
4	12 скв. И-26-166	пос. Веселый	Добыча питьевых подземных вод	ИРК01379ВЭ	АООТ "Баяндаевский леспромхоз"	21.07.1998	01.02.2018	55	55	35	99	35	8	
	56							4	20	99	23	0		
5	13 скв. 59-06 14 скв. 26-30 15 скв. 26-31 16 скв. 58-72 17 скв. 58-48 18 скв. 58-60 19 скв. 58-80 20 скв. 1 21 скв. 2 22 скв. 5535 23 скв. 5547	пос. Октябрьский, на территории шпалозавода пос. Октябрьский, на территории школы пос. Октябрьский, на территории лесотехнической школы	Добыча питьевых подземных вод	ИРК01380ВЭ	АООТ "Октябрьская лесоперевалочная база"	21.07.1998	01.02.2018	56	4	25	99	22	40	
	56							6	48	99	16	15		
	56							6	50	99	16	10		
	56							6	33	99	16	50		
	56							6	18	99	17	50		
	56							10	20	99	6	35		
	56							10	20	99	6	35		
	56							10	5	99	2	20		
	56							10	0	99	1	35		
	7							24 скв. 2 25 скв. б/н 26 скв. 1 27 скв. б/н 28 скв. 1	п. Лесогорск ж.д.ст. Огневка ж.д.ст. Новочунка ж.д.ст. Парчум ж.д.ст. Ратезд 6	Добыча питьевых подземных вод	ИРК01722ВЭ	Иркутское ОАО энергетики и электрификации	05.04.2001	01.04.2005
56		16	49	100	37	0								
56		7	0	99	16	10								
56		9	40	99	1	40								
8	29 скв. Т-1	пос. Лесогорск	Добыча питьевых подземных вод	ИРК02236ВЭ	ООО "Сибхимпром"	28.02.2006	15.11.2030	56	2	55	99	29	0	
	56							10	35	98	43	20		
10	30 скв. б/н	пос. Чунский	Добыча питьевых подземных вод	ИРК02483ВЭ	ОАО "Дорожная служба Иркутской области"	29.11.2007	01.10.2028	56	4	40	99	36	0	

4.6. Особо охраняемые природные территории

В настоящее время ООПТ на территории Чунского района не зарегистрировано.

В «Схеме развития и размещения особо охраняемых территорий в Иркутской области» для Чунского района имеются предложения по организации следующих ООПТ:

1. Заказник «Катарминский» на границе Чунского и Братского районов площадью 11500га для сохранения популяций диких копытных и уникальных сосново-кедровых лесов – «суборей».

2. Заказник «Мурский» в верховьях реки Мура площадью 52100га для охраны кедра, а также комплекса животных, типичных для «суборей», прежде всего – соболя, и охраны пролетных путей водоплавающих и околоводных птиц.

3. КОТР (ключевая орнитологическая территория России) «Чунская озерная пойма» для охраны водоплавающих птиц.

4. Памятник природы «Порог Тюменец» в 365км от г. Нижнеудинск и в 20км ниже д. Неванская.

5. Памятник природы «Порог Анакар 1-ый» на р. Чуна.

6. Памятник природы «Порог Ашимор» на р. Чуна.

5. Охрана объектов культурного наследия

5.1. Основные понятия и определения

Охрана объектов культурного наследия - под государственной охраной объектов культурного наследия понимается система правовых, организационных, финансовых, материально-технических, информационных и иных принимаемых органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления в пределах их компетенции мер, направленных на выявление, учет, изучение объектов культурного наследия, предотвращение их разрушения или причинения им вреда, контроль за сохранением и использованием объектов культурного наследия в соответствии с 73 ФЗ;

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия) в целях настоящего Федерального закона относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры;

памятники - отдельные постройки, здания и сооружения с исторически сложившимися территориями (в том числе памятники религиозного назначения: церкви, колокольни, часовни, костелы, кирхи, мечети, буддистские храмы, пагоды, синагоги, молельные дома и другие объекты, специально предназначенные для богослужений); мемориальные квартиры; мавзолеи, отдельные захоронения; произведения монументального искусства; объекты науки и техники, включая военные; частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека, включая все движимые предметы, имеющие к ним отношение, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки (далее - объекты археологического наследия);

ансамбли - четко локализуемые на исторически сложившихся территориях группы изолированных или объединенных памятников, строений и сооружений фортификационного, дворцового, жилого, общественного, административного, торгового, производственного, научного, учебного назначения, а также памятников и сооружений религиозного назначения (храмовые комплексы, дацаны, монастыри, подворья), в том числе фрагменты исторических планировок и застроек поселений, которые могут быть отнесены к градостроительным

ансамблям; произведения ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства (сады, парки, скверы, бульвары), некрополи;

достопримечательные места - творения, созданные человеком, или совместные творения человека и природы, в том числе места бытования народных художественных промыслов; центры исторических поселений или фрагменты градостроительной планировки и застройки; памятные места, культурные и природные ландшафты, связанные с историей формирования народов и иных этнических общностей на территории Российской Федерации, историческими (в том числе военными) событиями, жизнью выдающихся исторических личностей; культурные слои, остатки построек древних городов, городищ, селищ, стоянок; места совершения религиозных обрядов (Статья 3.73ФЗ);

категория объекта культурного наследия – определяется в зависимости от значимости ОКН;

объекты культурного наследия федерального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;

объекты культурного наследия регионального значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;

объекты культурного наследия местного (муниципального) значения - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования;

земли историко-культурного назначения – земли объектов культурного наследия народов Российской Федерации (памятников истории и культуры), в том числе объектов археологического наследия; земли достопримечательных мест, в том числе мест бытования исторических промыслов, производств и ремесел, а так же военных и гражданских захоронений;

территория объекта культурного наследия — земли историко-культурного назначения, исторически и функционально связанные с объектом культурного наследия, граница, режим охраны и использования которых установлены с учетом требований государственной охраны объектов культурного наследия в порядке, определенном федеральным законодательством;

территория памятников истории и культуры (объекта культурного наследия) — границы особо охраняемых земельных участков, исторически и функционально связанных с недвижимыми памятниками истории и культуры и являющихся их неотъемлемой частью, с учетом современной градостроительной ситуации.

5.2. Историко-культурный потенциал территории

По данным Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области на территории Чунского района на учете в государственном органе по охране объектов культурного наследия Иркутской области состоят: 19 объектов археологического наследия, в том числе -17 выявленных объектов культурного наследия-истории, архитектуры (см. приложение - письмо Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской обл. №76-37-2482/11 от 26.04.2011).

5.2.1.Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятники археологии)

1. Ендорма, стоянка находится в 1км восточнее п. Приудинск, на левом берегу р. Ендорма, в 1.5км от её устья. Объект открыт в 1992г северо-западным археологическим отрядом ЦСН (Дзюбас С.А.). Археологический материал (большое количество фрагментов керамики, орнаментированной горизонтальными и вертикальными рядами налепных валиков, отщепов из кремня) залегал в покровных отложениях. Проведены шурфовочные работы, фотофиксация, топосъемка. Датировка объекта - железный век (I тыс. н.э.).

2. Пьяный камень, стоянка 1 располагается на правом берегу реки Чуны, в 500 метрах юго-западнее пос. Веселый. Объект открыт в 1992г северо-западным археологическим отрядом ЦСН (Дзюбас С.А.).

В 1994, 2001 годах этим же подразделением проводился плановый мониторинг, дополнительные шурфовочные работы по определению границ распространения археологического материала, определение перспективных площадей раскопок, установка и координирование археологических реперов, фотофиксация.

3. Пьяный камень, стоянка 2 располагается на правом берегу реки Чуны, в 450 метрах юго-западнее окраины п. Веселый, в 200 метрах северо-восточнее памятника «Пьяный камень», стоянка 1. Объект открыт в 1992 г. Северо-Западным археологическим отрядом ЦСН (Дзюбас С.А.). Собран подъемный археологический материал на поверхности 10-12 метровой террасы.

4. Усть-Андоча, стоянка 1 располагается на правом берегу реки Чуны, в 1,5км юго-западнее п. Веселый. Объект открыт в 1992г северо-западным археологическим отрядом НАЭ ЦСН (Дзюбас С.А.). Проводился сбор подъемного материала и шурфовочные работы. На памятнике было выделено два культурных горизонта.

5. Усть-Андоча, стоянка 2 располагается на левом устьевом мысу, образованного р. Чуной и Андочей. Объект открыт в 1992г северным археологическим отрядом Новостроечной экспедиции ЦСН (Дзюбас С. А.). Произведен сбор подъемного материала и шурфовочные работы. На памятнике выделено два культурных горизонта.

6. Усть-Андоча, стоянка 3 располагается на правом устьевом мысе, образованном р. Чуной и р. Андочей, в 80-90м от устья р. Андоча. Объект открыт в 1992г северным археологическим отрядом НАЭ ЦСН (Дзюбас С.А.). Произведен сбор подъемного материала и шурфовочные работы. В 1994 году Северо-Западным археологическим отрядом НАЭ ЦСН (Дзюбас С. А., Задонин О. В., Луньков А.В.) проводились натурные работы с целью определения технического состояния памятника.

7. Усть-Андоча, стоянка 4 располагается на правом берегу реки Андоча, в 300м от устья вверх по течению. Объект открыт в 1992г северным археологическим отрядом Новостроечной экспедиции ЦСН (Дзюбас С. А.). Произведен сбор подъемного материала, шурфовочные работы.

В 1994 году Северо – Западным археологическим отрядом ЦСН (Дзюбас С. А., Задонин О. В., Луньков А.В.) проведены натурные работы с целью определения технического состояния памятника.

8. Веселый, стоянка 1 располагается на правом берегу реки Чуны, на территории поселка Веселый, в месте пересечения реки с подвесным мостом. Памятник открыт в результате проведения археологической экспертизы территории, испрашиваемой под строительство линии ВЛ-35 кв Лесогорск – Веселый, в 1994 г. Северо – Западным археологическим отрядом ЦСН (Дзюбас С. А., Задонин О. В., Луньков А.В.).

9. Малиновка, стоянка 1 располагается на левом берегу реки Чукша, в 1км юго-восточнее п. Чуна. Объект открыт в 1994г северо – западным археологическим отрядом ЦСН (Дзюбас С. А., Задонин О. В., Луньков А.В.).

При натурном обследовании территории существующего песчаного карьера, расположенного на правом берегу р. Чукша, зафиксирован подъемный археологический материал: массивная призматическая плитка из кремня, призматическая двугранная пластина, проксимальные сегменты двухгранных и трехгранных призматических пластин, отщепы из кремня и халцедона.

В месте сбора подъемного материала были проведены шурфовочные работы (траншея 1 x 4 м, 2 зачистки). Датировка памятника – эпоха неолита - бронзовый век (IV тыс. до н.э.).

1. Малиновка, стоянка 2 располагается на правом берегу реки Чукша, 1,3км юго-восточнее п. Чуна, в 300м вверх по течению р. Чукша от стоянки «Малиновка 1». Объект

открыт в 1994г Северо – Западным археологическим отрядом ЦСН (Дзюбас С. А., Задонин О. В., Луньков А.В.).

При обследовании берегового обнажения, находящегося в 100м Ю-В стоянки «Малиновка 1», в его склонах был зафиксирован подъемный археологический материал: фрагмент тулова сосуда, орнаментированный горизонтальным пояском оттисков двузубчатого штампа; отщепы из халцедона. В местах подъемного материала была проведена зачистка берегового обнажения. Датировка объекта – бронзовый век (II тыс. до н. э.).

2. Мироново, стоянка 1 располагается на левом устьевом мысу, образованном рр. Шундукан, Чуна, на территории с. Мироново.

Археологический материал зафиксирован в ходе осмотра распаханной поверхности террасы и представлен: одноплощадочным, призматическим нуклеусом; призматической пластиной; отщепами из кремня; фрагментами керамики неолитического облика и относимые к железному веку. Датировка объекта – эпоха мезолита - железный век (1 тыс. н. э. – 9 тыс. л. н.).

3. Мироново, стоянка 2 располагается на правом берегу р. Чуны, на левом устьевом мысе р. Шундукан, в 0,45км северо-восточнее с. Мироново.

Археологический материал зафиксирован в ходе осмотра распаханной поверхности террасы и представлен: одноплощадочным, призматическим нуклеусом; призматической пластиной; отщепами из кремня, фрагментами керамики неолитического облика и относимые к железному веку. Датировка объекта: эпоха неолита - железный век (IV до н. э.- I тыс. н. э.).

13. Пионерлагерь, стоянка располагается на левом берегу реки Чуна, в 5км ниже с. Мироново. Памятник открыт в 1970-х года местными краеведами. Датировка объекта: эпоха неолита (IV до н. э.).

14. Красный Яр, стоянка располагается на правом берегу реки Чуна, в 5км северо-западнее дер. Березова. В 1971 году в ходе проведения водного маршрута по реке Чуна разведочным археологическим отрядом (Медведев Г.И., Туров М.Г. и др.) Иркутского университета была открыт данный объект. Датировка объекта: эпоха палеолита (X - VII. до н. э.).

15. Мокчоновка, стоянка располагается на правом берегу реки Чуна, в 2км северо-восточнее дер. Березова. Памятник открыт в 1971 году в ходе проведения водного маршрута по реке Чуна разведочным археологическим отрядом (Медведев Г.И., Туров М.Г. и др.) Иркутского университета Датировка объекта: эпоха палеолита (VIII – X. до н. э.).

16. Савельево, стоянка располагается на правом берегу реки Чукша, у нижней околицы дер. Савельево. Объект открыт в 1987 году археологическим отрядом Новостроечной экспедиции ИГУ (Дзюбас С. А.). На памятнике была определена перспективная площадь раскопок, сделана топо- и фотосъемка, сделана врезка и привязка археологического материала к определенным геологическим отложениям. Стоянка расположена на 8-метровой правобережной террасе р. Чукша.

Археологический материал зафиксирован под дерном в слое почвы на глубине 0,10–0,15м. представлен фрагментами керамики, орнаментированной налепными валиками и керамикой без орнамента. Датировка объекта: железный век (1 тыс. до н. э.).

17. Усть-Джидыкан, стоянка располагается на левом берегу р. Чуна, в 0,4км юго-западнее устья р. Джидыкан, в 10км юго-восточнее с. Бунбуй, 55 – 56км а/дороги Чуна-Выдрино. Объект открыт в 2003г Западным археологическим отрядом Археологической экспедиции ЦСН (Дзюбас С. А.) в ходе проведения археологической экспертизы территории, испрашиваемой под строительство мостового перехода через р. Джидыкан. На 55км трассы а/дороги Чуна – Выдрино, с правой стороны, при визуальном осмотре берегового и придорожного обнажения был зафиксирован археологический материал в подъемном состоянии.

Объект дислоцируется на поверхности 8 метрового устьевом мыса образованного реками Чуна и Джидыкан (древнее устье р. Джидыкан). Шурфовочными работами (8 кв. м.) были

определены границы распространения археологического материала. Произведена фотофиксация.

Археологический материал приурочен к слою красно-бурой, плотной супеси и залегал на глубине 35-40см от дневной поверхности. Культурные остатки представлены оббитыми гальками, керамикой без следов орнамента на внешней поверхности.

Датировка объекта: бронзовый век (2 тыс. до н.э.).

18. Баянда, стоянка 1 располагается на левом берегу реки Уда (Чуна), в 2км юго-восточнее села Баянда. Объект обнаружен в 2005г в результате натурно – рекогносцировочных работ на территории, испрашиваемой под строительство нефтепроводной системы “Восточная Сибирь - Тихий океан” в Чунском районе.

При выполнении археологического обследования 2005г были заложены шурфы 1- 3, в которых археологического материала зафиксировано не было. Вероятно, пятно стоянки было уничтожено при разработке песчаного карьера в период строительства леспромхозной дороги.

19. Баянда, стоянка 2 располагается на левом берегу р. Чуна, левый приустьевой мыс безымянного ручья, 2,3км восточнее с. Баянда.

Вскрытая площадь составила 64 кв. м. В процессе раскрытия шурфов, расположенных на левом берегу Безымянного ручья, зафиксирован один уровень дислокации фаунистических остатков в плейстоценовых отложениях, причем неопределенные кости животных из шурфов №№ 5, 16 сохраняют следы подработки (резка, шлифовка). Данное обстоятельство позволяет говорить о наличии стоянки древнего человека.

Исходя из стратиграфической ситуации, датировка данного материала эпохой палеолита (VIII – XII тыс. л. до н.э.).

20. Баянда, стоянка 3 располагается на правом берегу р. Чуна, с 8-9 метровыми отметками, в 800м юго - восточнее с. Баянда.

Вскрытая площадь составила 8кв.м. Археологический материал обнаружен в шурфах на глубине 0,12 – 0,20м от дневной поверхности, приурочен к слою красно – бурого песка.

Находки первого культурного горизонта: фрагменты тулова сосуда, орнаментированные наклонными узкими насечками, треугольным в сечении наклепным валиком; фрагменты тулова сосуда, орнаментированные наклонными отпечатками шести – зубого штампа; фрагменты верхней поверхности венчика, орнаментированного отпечатками округлой палочки; фрагменты керамического сосуда простой формы, с венчиком овальным в профиле, по верху украшенным отпечатками округлой лопаточки, внешняя поверхность орнаментирована горизонтальным наклепным валиком, который рассечен наклонными оттисками «зубчатого штампа», ниже наклепного валика два горизонтальных пояса наклонных отпечатков «зубчатого штампа».

Материал второго культурного горизонта: отщеп из микрокварцита и фрагмент тулова сосуда со следами «рубчатой лопаточки» на глубине 0,28 – 0,36м от дневной поверхности.

Исходя из анализа приемов орнаментации керамического материала, наличия железного шлака, датировка первого культурного горизонта – железный век (1 тыс. н. э.); находки второго культурного горизонта датированы бронзовым веком (II тыс. л. до н.э.).

5.2.2. Перечень объектов культурного наследия (Достопримечательные места)

По результатам выполненных работ на территории Чунского района выделены следующие археологические достопримечательные места:

1.Ендарма. Достопримечательное место дислоцируется на поверхности левого борта древней долины р. Чуны и между двумя притоками р. Ендармой и безымянным ручьем. Ландшафтные характеристики определяются наличием выложенных участков склонов, включая мысовидные приустьевые. В покровных геологических отложениях достопримечательного места зафиксированы материалы объекта археологии «Едарма». Местонахождение дислоцируется на поверхности с гипсометрическими отметками 6-8 метров левого приустьевого мыса р. Ендармы.

2.Савельевка. Достопримечательное место дислоцируется на поверхности правого борта долины р. Чукша и занимает территорию от северо-западной околицы с. Савельевка до устья безымянного ручья. Ландшафтные характеристики определяются наличием надпойменного уровня, включая приустьевой. В покровных геологических отложениях достопримечательного места зафиксированы материалы объекта археологии «Савельево». Местонахождение дислоцируется на поверхности с гипсометрическими отметками 4-6 метров правого берега реки Чукша. Данные отметки характерны для наличия археологического материала эпох средневековья – железного века.

3.Санаторий. Достопримечательное место дислоцируется на поверхности правого борта долины р. Чукша и занимает территорию от мостового перехода вверх по течению реки до северо-восточной оконечности санатория. Ландшафтные характеристики определяются наличием надпойменного уровня отметками 8 – 12 метров. В покровных геологических отложениях достопримечательного места зафиксированы материалы объектов археологии «Малиновка 1,2». Местонахождения дислоцируются на поверхности с гипсометрическими отметками 8-10 метров правого берега реки Чукши. Данные отметки характерны для наличия археологического материала бронзового – железного века.

4.Усть-Андоча. Достопримечательное место дислоцируется на поверхности правого борта долины р. Чуна и занимает территорию от юго-восточной окраины с. Веселый вверх по течению реки, включает устьевой участок реки Андоча и заканчивается напротив оконечности острова Андоча. Ландшафтные характеристики определяются наличием надпойменного уровня отметками 8 – 12 метров и приустьевых мысов. В покровных геологических отложениях достопримечательного места зафиксированы материалы объектов археологии «Пьяный камень 1,2»; «Усть-Андоча 1-4». Местонахождения дислоцируются на поверхности с гипсометрическими отметками 10-12 метров правого берега реки Чуны и приустьевых мысах реки Андочи с отметками 12-16м. Данные отметки характерны для наличия археологического материала эпохи мезолита – железного века.

5.Малиновые острова. Достопримечательное место дислоцируется на поверхности правого борта долины р. Чуны и занимает территорию от юго-восточной окраины с. Веселый вниз по течению реки до устьевого участка ручья Еловый. Ландшафтные характеристики определяются наличием надпойменного уровня отметками 8 – 12 метров и приустьевых мысов. В покровных геологических отложениях достопримечательного места зафиксированы материалы объектов археологии «Веселый»; «Баянда 3». Местонахождения дислоцируются на поверхности с гипсометрическими отметками 10-12 метров правого берега реки Чуны. Данные отметки характерны для наличия археологического материала эпохи неолита – бронзового века.

6.ЛЭП 500 – Нефтепровод. Достопримечательное место дислоцируется на поверхности левого борта долины р. Чуны и занимает территорию от левого берега безымянного ручья, простираясь в северо-восточном направлении вниз по течению реки до урочища Заречное. Ландшафтные характеристики определяются наличием надпойменного уровня отметками 14-18 метров и приустьевых мысов мелких ручьёв. В покровных геологических отложениях достопримечательного места зафиксированы материалы объектов археологии «Баянда 1,2». Местонахождения дислоцируются на поверхности с гипсометрическими отметками 12-16 метров левого берега реки Чуны. Данные отметки характерны для наличия археологического материала эпохи палеолита, железного века.

7.Мироново. Достопримечательное место дислоцируется на поверхности правого борта долины р. Чуны и занимает территорию от левого приустьевого мыса р. Шундукан, простираясь вверх по течению реки Чуны на 1,5км. Ландшафтные характеристики определяются наличием надпойменного уровня с отметками 8-12 метров и приустьевых мысов рек второго порядка. В покровных геологических отложениях достопримечательного места зафиксированы материалы многослойных объектов археологии «Мироново 1,2». Местонахождения дислоцируются на поверхности с гипсометрическими отметками 10-12

метров правого берега реки Чуны и приустьевого мыса р. Шундукан. Данные отметки характерны для наличия археологического материала эпохи мезолита - железного века.

8.Лесогорск. Достопримечательное место дислоцируется на поверхности левого борта долины р. Чуны и занимает территорию от северо-восточной окраины до юго-западной окраины р.п. Лесогорск, включая территорию пионерлагеря. Ландшафтные характеристики определяются наличием надпойменного уровня отметками 8-10 метров. В покровных геологических отложениях достопримечательного места зафиксирован материал объекта археологии «Пионерлагерь». Местонахождение дислоцируется на поверхности с гипсометрическими отметками 102 метров левого берега реки Чуны. Данные отметки характерны для наличия археологического материала эпохи неолита - железного века.

9.Ганькина. Достопримечательное место дислоцируется на поверхности левого борта долины р. Чуны, от устья реки Джидыкан, простираясь вниз по течению реки Чуны на 2,5км. Ландшафтные характеристики определяются наличием надпойменного уровня отметками 10-14 метров и приустьевых мысов рек второго порядка. В покровных геологических отложениях достопримечательного места зафиксирован материал объекта археологии «Джидыкан». Местонахождения дислоцируются на поверхности с гипсометрическими отметками 10 метров левого берега реки Чуны и приустьевого мыса р. Джидыкан. Данные отметки характерны для наличия археологического материала эпохи неолита – бронзового века.

10.Березова. Достопримечательное место дислоцируется на поверхности правого борта долины р. Чуны, от устья реки Джидыкан, простираясь вниз по течению реки Чуны на 2,5км. Ландшафтные характеристики определяются наличием надпойменного уровня отметками 6-10 метров. В покровных геологических отложениях достопримечательного места зафиксирован материал объекта археологии «Красный Яр». Местонахождение зафиксировано на поверхности речного галечника правого берега реки Чуны. Данные отметки характерны для наличия археологического материала эпохи мезолита.

11.Березова 2. Достопримечательное место дислоцируется на поверхности правого борта долины р. Чуны, от устья протоки Березовой, простираясь вниз по течению реки Чуны на 1,0км. Ландшафтные характеристики определяются наличием надпойменного уровня отметками 10-16 метров. В покровных геологических отложениях достопримечательного места зафиксирован материал объекта археологии «Мокчоновка». Местонахождение зафиксировано на поверхности речного галечника правого берега реки Чуны. Данные отметки характерны для наличия археологического материала эпохи мезолита.

Особенность Чунского района – наличие в его границах территорий расселения и хозяйственной деятельности племенного союза эвенкийских родов, наличие большого количества культовых (сакральных) мест позволило выделить на территории Чунского района этноархеологическое достопримечательное место.

5.2.3.Этноархеологические территории

Долина р. Чуны и ее правобережных притоков является составной частью обширной территории расселения племенного союза эвенкийских родов. По архивным данным первой половины XVII века на данных участках проживала административная группировка (племя) эвенков, носившая официальное наименование «Мендезинкур», включавшая около 10 родовых общин, так называемых «пеших» эвенков. Эвенкийские владения в верхнем течении р. Чуны (деревни Баер, Костино) граничили с районами расселения западных бурят, а в низовьях (пос. Чунояр) – с районами расселения кетов.

Освоение долины р. Чуны и ее притоков началось с середины XVIII века. Первоначальные поселения возникали на местах сезонных заимок, обустройстваемых в местах пригодных для пашни, а также для сезонного лова «Красной рыбы» (осетр, стерлядь) и пушной охоты. К третьей четверти того же столетия сезонные поселения постепенно транспортировались в постоянные места обитания русского земледельческо-промыслового населения, в так называемые «деревни-малодворки», большая часть из которых функционировала до середины 1960-х гг.

В ходе проведенных работ по археологической оценке территории Чунского района было выделено 15 территорий, обладающих признаками объектов археологического наследия.

Баёрская – территория №1, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, занимает устьевые мысовидные поверхности площади левого борта древней долины р. Чуны. Восточная граница территории проходит по естественному перегибу, отделяющему высокую пойму с надпойменными уровнями.

Территория характеризуется наличием рыхлых поверхностных отложений плейстоцен - голоценового времени. Территория в археологическом отношении мало изучена. На распаханых участках данной территории фиксируются остатки фауны древних животных.

Мухинская – территория №2, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, простирается на поверхности левого борта долины р. Чуны. Современный рельеф характеризуется наличием значительного количества выположенных мысовидных участков, предполагающих фиксацию объектов археологического наследия. На распаханых участках данной территории фиксируются остатки плейстоценовой фауны. Территория в археологическом отношении мало изучена.

Таргизская – территория №3, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, простирается на поверхности правого борта долины р. Чукшы. Современный рельеф характеризуется наличием значительного количества выположенных мысовидных участков, устьевых участков рек Мынадым и Зекан (притоки р. Чукша). Данная территория имеет южную экспозицию. В береговых обнажениях речных водотоков фиксируются остатки голоценовой фауны. Территория в археологическом отношении мало изучена.

Тарейская – территория №4, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, занимает поверхность правого борта долины р. Андочи. Современный рельеф характеризуется наличием значительного количества выположенных участков, правых и левых устьевых мысов рек Куликон и Заремунда (притоки р. Андочи). Данная территория имеет южную экспозицию. В береговых обнажениях речных водотоков фиксируются остатки голоценовой фауны. Территория в археологическом отношении мало изучена.

Чукша – территория №5, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, приурочена к поверхности левого борта долины р. Чукша. Перспективность обусловлена возможностью обнаружения объектов археологического наследия на устьевых участках рек Бол. и Мал. Таргизия (притоки р. Чукша). В береговых обнажениях речных водотоков фиксируются остатки голоценовой фауны. Территория в археологическом отношении мало изучена.

Изыкская – территория №6, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, приурочена к поверхности правого борта долины р. Чукша. Перспективность обусловлена возможностью обнаружения объектов археологического наследия на устьевых участках реки Зекан (приток р. Чукша). Территория в археологическом отношении мало изучена. Имеются рыхлые отложения плейстоцен - голоценового времени с фаунистическими остатками.

Октябрьская – территория №7, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия приурочена к поверхности правого борта долины р. Чуны. Перспективность обусловлена возможностью обнаружения объектов археологического наследия на выположенных мысовидных участках. Территория в археологическом отношении мало изучена. Имеются рыхлые отложения плейстоцен - голоценового времени с фаунистическими остатками.

Украинская – территория №8, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, приурочена к поверхности левого борта долины р. Чуны. Перспективность обусловлена возможностью обнаружения объектов археологического наследия на выположенных, мысовидных и устьевых участках мелких рек. Территория в

археологическом отношении мало изучена. Имеются рыхлые отложения плейстоцен - голоценового времени с фаунистическими остатками.

Балтуринская – территория №9, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, приурочена к поверхности правого борта долины р. Чуны. Перспективность обусловлена возможностью обнаружения объектов археологического наследия на выположенных, мысовидных и устьевых участках мелкой реки Топковой. Территория в археологическом отношении мало изучена. Имеются рыхлые отложения плейстоцен - голоценового времени с фаунистическими остатками.

Нобалтуринская – территория №10, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, дислоцируется на поверхности левого борта долины р. Чуны. Перспективность обусловлена возможностью обнаружения объектов археологического наследия на выположенном, мысовидном, устьевом участке реки Парчунка. В береговых обнажениях речных водотоков фиксируются остатки голоценовой фауны. Территория в археологическом отношении мало изучена. Имеются рыхлые отложения плейстоцен - голоценового времени с фаунистическими остатками.

Бармакон – территория №11, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия занимает поверхность правого борта долины р. Чуны. Перспективность обусловлена возможностью обнаружения объектов археологического наследия на выположенных, мысовидных, устьевых участках мелких рек (Бармакон) и ручьев. В береговых обнажениях речных водотоков фиксируются остатки голоценовой фауны. Территория в археологическом отношении мало изучена. Имеются рыхлые отложения плейстоцен - голоценового времени, которые содержат фаунистические остатки.

Бунбуй – территория №12, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, приурочена к выположенным, мысовидным площадкам и устьевым участкам, образованным рекой Нерунглочкой и мелкими ручьями. Занимает участок долины правого борта р. Чуны. Перспективность обусловлена возможностью обнаружения объектов археологического наследия на данных геоморфологических образованиях. В береговых обнажениях речных водотоков фиксируются остатки голоценовой фауны. Территория в археологическом отношении мало изучена.

Выдрино – территория №13, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, занимает поверхность правого борта долины р. Чуны с гипсометрическими отметками от 6 до 30 метров. Перспективность обусловлена возможностью обнаружения объектов археологического наследия на выположенных, мысовидных, устьевых участках мелких рек (Зиктакон, Зюкталь, Душан) и ручьев. Территория в археологическом отношении мало изучена. На распаханых участках данной территории фиксируются остатки фауны древних животных. Имеются рыхлые отложения плейстоцен - голоценового времени.

Луговой – территория №14, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, занимает поверхность правого борта долины р. Чуны с гипсометрическими отметками от 8 до 26 метров. Перспективность обусловлена возможностью обнаружения объектов археологического наследия на выположенных площадках, мысовидных, устьевых участках мелких рек (Илин, Джазерма) и ручьев. На распаханых участках данной территории фиксируются остатки фауны древних животных. Территория в археологическом отношении мало изучена. Имеются рыхлые отложения плейстоцен - голоценового времени.

Дешима – территория №15, обладающая признаками наличия объектов археологического наследия, приурочена к выположенным площадкам, мысовидным и устьевым участкам, образованным рекой Дешима. Занимает участок долины правого борта р. Чуны. Перспективность обусловлена возможностью обнаружения объектов археологического наследия на данных геоморфологических образованиях. Территория в археологическом отношении мало изучена. Имеются рыхлые отложения плейстоцен - голоценового времени с фаунистическими остатками.

5.2.4. Территории Объектов Культурного Наследия (ОКН)

Таблица 7. Координаты ОКН (археология).

Каталог координат достопримечательных мест на территории Чунского района				
номер	название	угол поворота	СШ	ВД
1	Ендарма	1	55,45,7.002	99,25,59.7936
		2	55,45,0.3744	99,26,20.2344
		3	55,44,46.7556	99,26,26.1672
		4	55,44,26.8764	99,26,16.9368
		5	55,44,3.6816	99,26,16.278
		6	55,43,37.9128	99,25,51.8808
		7	55,43,45.2748	99,25,22.2132
2	Савельевка	1	56,7,59.4084	100,2,28.7628
		2	56,7,54.9876	100,2,41.2908
		3	56,7,38.0568	100,2,22.83
		4	56,7,42.474	100,2,17.556
		5	56,7,50.5704	100,2,4.3692
		6	56,7,56.4636	100,1,53.1588
		7	56,8,0.51	100,1,55.7976
		8	56,7,58.6704	100,2,16.8972
3	Санаторий	1	56,3,54.5976	99,42,36.6984
		2	56,3,42.4512	99,42,38.016
		3	56,3,36.9288	99,42,19.5552
		4	56,3,29.5668	99,42,19.5552
		5	56,3,21.0996	99,42,31.4244
		6	56,3,14.472	99,42,34.0632
		7	56,3,10.422	99,42,26.1504
		8	56,3,15.2064	99,42,13.6224
		9	56,3,17.4168	99,42,13.6224
		10	56,3,28.8288	99,41,58.4592
		11	56,3,33.6132	99,41,45.9312
		12	56,3,33.246	99,41,36.7008
		13	56,3,33.984	99,41,32.0856
		14	56,3,44.658	99,41,31.4268
		15	56,3,48.708	99,41,29.4468
4	Усть-Андоча	1	55,55,27.678	99,36,16.2648
		2	55,55,11.8452	99,36,26.8128
		3	55,55,9.6384	99,36,36.0432
		4	55,55,4.116	99,36,41.3208
		5	55,54,46.4472	99,38,14.946
		6	55,54,37.242	99,38,46.5936
		7	55,54,39.0816	99,39,7.6896
		8	55,54,31.3524	99,39,20.2176
		9	55,54,1.9728	99,37,31.4364
		10	55,54,1.494	99,36,43.1676
		11	55,54,12.5784	99,36,47.2536
		12	55,54,32.0868	99,36,43.2972
		13	55,54,45.342	99,36,29.4516
		14	55,55,1.9056	99,35,51.2124
		15	55,55,11.478	99,35,36.7044
		16	55,55,19.9452	99,35,26.8152
5	Малиновые острова	1	56,1,12.1188	99,34,39.9288
		2	55,59,52.2636	99,34,39.9288

		3	55,59,29.238	99,34,31.1268
		4	55,59,15.0324	99,34,2.082
		5	55,59,0.8232	99,33,24.2352
		6	55,58,40.2492	99,33,22.4748
		7	55,58,15.7548	99,33,35.676
		8	55,57,39.5028	99,33,50.6376
		9	55,57,8.9136	99,34,16.2696
		10	55,56,39.0948	99,34,23.52
		11	55,56,11.4828	99,34,59.7864
		12	55,55,50.4984	99,35,21.5412
		13	55,55,43.5036	99,35,12.3108
		14	55,55,51.2364	99,35,8.3544
		15	55,56,5.964	99,34,52.5324
		16	55,56,17.7432	99,34,32.754
		17	55,56,26.2104	99,34,17.5872
		18	55,56,44.25	99,33,57.8088
		19	55,56,56.0292	99,33,55.17
		20	55,57,1.5516	99,33,59.1264
		21	55,57,38.3652	99,33,34.7328
		22	55,58,9.3864	99,33,20.7144
		23	55,58,32.412	99,33,6.6312
		24	55,59,0.3336	99,33,3.9888
		25	55,59,11.112	99,33,15.4332
		26	55,59,28.2588	99,34,10.884
		27	55,59,45.8952	99,34,25.8456
		28	56,0,33.4152	99,34,24.0852
		29	56,0,46.1628	99,34,20.5176
		30	56,1,11.6256	99,34,26.7276
6	ЛЭП-500 - Нефтепровод	1	56,2,0.1284	99,26,5.9064
		2	56,2,0.1284	99,26,50.7948
		3	56,1,59.6388	99,27,21.6
		4	56,1,42.492	99,27,48.888
		5	56,1,34.1652	99,28,17.9328
		6	56,1,4.7712	99,28,47.8596
		7	56,0,50.0724	99,28,58.422
		8	56,0,41.7456	99,30,3.5532
		9	56,0,34.398	99,30,26.4384
		10	56,0,20.1888	99,30,44.0424
		11	56,0,6.4728	99,30,49.3236
		12	55,59,53.8692	99,30,47.5632
		13	55,59,42.5616	99,30,19.3968
		14	55,59,43.4472	99,30,4.4352
		15	56,0,2.1636	99,30,8.3304
		16	56,0,11.862	99,30,0.9144
		17	56,0,23.13	99,29,30.1056
		18	56,0,25.578	99,29,10.7448
		19	56,0,48.114	99,28,23.214
		20	56,0,52.524	99,27,59.4504
		21	56,1,25.8348	99,27,3.1176
		22	56,1,38.7876	99,26,27.8124
		23	56,1,49.35	99,26,12.066
		24	56,1,55.7184	99,25,49.1808
7	Мироново	1	56,4,1.5924	99,36,58.464
		2	56,3,50.1804	99,36,49.8924

		3	56,3,59.0148	99,36,22.86
		4	56,3,58.2768	99,35,56.4864
		5	56,3,55.6992	99,35,50.5536
		6	56,4,3.0648	99,35,47.256
		7	56,4,7.482	99,35,47.9148
		8	56,4,6.0096	99,36,25.4988
8	Лесогорск	1	56,4,13.8684	99,33,27.756
		2	56,4,7.0104	99,33,41.8392
		3	56,3,43.4952	99,32,45.5064
		4	56,3,26.2548	99,31,38.6904
		5	56,3,9.6804	99,30,41.9868
		6	56,3,0.1044	99,29,38.0328
		7	56,3,8.5752	99,29,31.4376
		8	56,3,17.784	99,30,28.1412
		9	56,3,26.9928	99,30,55.8324
		10	56,3,34.7256	99,31,28.1388
		11	56,3,54.2736	99,32,40.2252
9	Ганькина	1	56,19,18.3324	99,3,35.424
		2	56,19,13.5444	99,3,40.0392
		3	56,18,58.446	99,3,58.5
		4	56,18,30.0852	99,3,49.2696
		5	56,18,20.8764	99,3,49.2696
		6	56,18,8.7228	99,3,59.1588
		7	56,18,3.5676	99,4,20.2584
		8	56,18,4.6728	99,4,40.0368
		9	56,18,12.0384	99,4,51.2472
		10	56,18,20.8764	99,4,57.18
		11	56,18,20.5092	99,5,5.0928
		12	56,18,2.8296	99,4,53.2236
		13	56,17,58.4124	99,4,26.8536
		14	56,18,2.8296	99,3,56.5236
		15	56,18,15.354	99,3,40.698
		16	56,18,28.6128	99,3,38.7216
		17	56,19,14.2824	99,3,20.9196
10	Березова	1	56,57,7.7184	98,56,16.9692
		2	56,56,53.3292	98,56,44.0052
		3	56,56,32.8272	98,56,55.8708
		4	56,56,7.2852	98,56,45.9816
		5	56,56,8.3652	98,56,32.136
		6	56,56,24.5544	98,56,42.0252
		7	56,56,36.0636	98,56,38.7276
		8	56,56,50.0928	98,56,26.862
		9	56,57,2.682	98,56,3.786
11	Березова 2	1	56,55,34.9104	98,58,51.9132
		2	56,55,31.314	98,59,54.5496
		3	56,54,42.3936	98,59,41.3628
		4	56,54,47.79	98,59,26.8584
		5	56,55,1.4592	98,59,9.0564
		6	56,55,20.5248	98,58,55.8696
		7	56,55,27.3576	98,58,44.004
12	Этноархеологическая	1	57,46,31.7784	99,5,36.6396
		2	57,46,10.8156	99,7,29.0064
		3	57,45,53.6652	99,8,32.2152
		4	57,45,23.1732	99,12,23.9724

5	57,45,46.0404	99,13,41.2248
6	57,42,27	99,20,11.3856
7	57,38,46.6188	99,26,9.5532
8	57,37,38.5464	99,28,9.516
9	57,36,52.5528	99,28,40.3644
10	57,33,51.3324	99,29,4.3548
11	57,30,58.2804	99,31,19.9452
12	57,28,48.8568	99,34,52.3884
13	57,25,45.9804	99,36,48.2652
14	57,23,14.9892	99,39,38.574
15	57,21,6.5052	99,43,33.8448
16	57,19,54.2928	99,48,16.5204
17	57,16,0.8184	99,53,29.0436
18	57,11,8.1204	99,57,34.848
19	57,2,19.7448	99,55,21.414
20	56,34,0.5772	99,59,55.3092
21	56,9,37.0836	99,57,13.7808
22	55,51,45.126	100,2,22.7904
23	55,42,19.9188	99,48,55.4616
24	55,41,3.2604	99,41,14.712
25	55,47,20.8392	99,31,54.8724
26	55,47,49.0668	99,32,38.5728
27	55,48,19.6884	99,32,54.852
28	55,48,41.2164	99,34,1.686
29	55,49,8.0076	99,34,10.254
30	55,49,31.4508	99,34,3.3996
31	55,49,42.456	99,34,5.1132
32	55,49,47.2404	99,34,14.538
33	55,49,48.198	99,35,3.3792
34	55,49,57.288	99,35,11.094
35	55,50,2.0724	99,35,23.946
36	55,50,16.4256	99,35,21.3756
37	55,50,30.7788	99,35,7.6668
38	55,50,46.5648	99,34,37.6752
39	55,51,3.7908	99,34,19.6824
40	55,51,19.5768	99,33,35.982
41	55,51,30.1032	99,33,34.2684
42	55,51,44.064	99,33,32.4792
43	55,52,16.0356	99,33,9.4176
44	55,52,29.4312	99,33,22.2696
45	55,52,31.8216	99,33,36.8388
46	55,52,19.3836	99,35,31.6572
47	55,52,23.2104	99,35,50.5104
48	55,52,34.6944	99,35,59.9352
49	55,52,43.3056	99,36,27.3528
50	55,52,53.832	99,36,28.2096
51	55,53,9.1392	99,36,15.3576
52	55,53,25.8864	99,36,16.2144
53	55,53,39.7608	99,36,32.4972
54	55,54,12.294	99,36,47.0628
55	55,54,32.0364	99,36,43.1244
56	55,54,44.8272	99,36,29.9268
57	55,55,1.8192	99,35,51.1872
58	55,55,11.4744	99,35,36.5352

59	55,55,20.2296	99,35,25.6596
60	55,55,33.15	99,35,16.2348
61	55,55,50.8512	99,35,7.6668
62	55,56,7.1196	99,34,47.9604
63	55,56,28.6476	99,34,12.8244
64	55,56,44.2212	99,33,57.7008
65	55,56,49.2216	99,33,54.8316
66	55,56,56.0004	99,33,55.0224
67	55,57,2.1384	99,33,56.5452
68	55,57,38.34	99,33,34.6032
69	55,57,52.3764	99,33,28.2708
70	55,58,29.694	99,33,6.8508
71	55,58,59.358	99,33,2.5632
72	55,59,12.2748	99,33,15.4188
73	55,59,28.32	99,34,9.8688
74	55,59,46.2444	99,34,24.8232
75	56,0,15.4296	99,34,25.68
76	56,0,42.6996	99,34,18.8256
77	56,1,9.9696	99,34,25.68
78	56,1,48.2484	99,34,31.6776
79	56,2,4.992	99,34,44.5296
80	56,2,20.7816	99,35,14.5212
81	56,2,20.7816	99,35,42.7992
82	56,2,10.734	99,36,10.2168
83	56,2,20.3028	99,36,55.6308
84	56,2,25.566	99,37,45.3288
85	56,2,33.2196	99,38,3.3216
86	56,3,0.9684	99,38,33.3132
87	56,3,14.364	99,38,29.0292
88	56,3,25.3692	99,38,15.3168
89	56,3,58.86	99,36,13.6476
90	56,3,52.6392	99,35,41.0856
91	56,3,52.6392	99,34,57.3852
92	56,3,59.3388	99,34,29.964
93	56,4,13.2132	99,34,14.5416
94	56,4,29.4816	99,34,1.6896
95	56,4,34.7448	99,33,47.9808
96	56,4,31.3932	99,33,33.4116
97	56,4,6.9924	99,33,1.7064
98	56,3,45.9396	99,31,55.7292
99	56,3,15.3216	99,29,41.2008
100	56,3,14.364	99,28,56.6436
101	56,3,28.2384	99,28,9.516
102	56,3,35.1	99,27,8.6796
103	56,3,46.4652	99,26,25.836
104	56,4,9.1956	99,25,32.7108
105	56,4,12.036	99,24,44.7264
106	56,4,4.458	99,23,13.8984
107	56,4,7.302	99,22,31.0548
108	56,4,20.5608	99,22,13.9188
109	56,4,50.8692	99,22,10.4916
110	56,5,34.4364	99,22,17.346
111	56,5,53.376	99,21,51.6384
112	56,6,36.9468	99,22,3.6372

	113	56,6,52.0992	99,21,46.4976
	114	56,6,58.7304	99,21,5.3676
	115	56,6,36	99,20,17.3832
	116	56,6,27.4752	99,19,37.9668
	117	56,6,50.2056	99,19,15.6864
	118	56,7,55.5564	99,19,7.1184
	119	56,8,19.2336	99,19,13.9728
	120	56,8,41.0208	99,20,1.9572
	121	56,9,5.6448	99,20,5.388
	122	56,9,20.7972	99,19,39.6804
	123	56,9,30.2688	99,18,41.4144
	124	56,9,52.0524	99,17,34.5804
	125	56,10,34.6728	99,16,46.596
	126	56,11,21.084	99,15,32.904
	127	56,11,34.3428	99,14,44.9196
	128	56,11,8.772	99,14,3.7896
	129	56,10,48.882	99,13,8.9508
	130	56,11,21.084	99,12,8.9712
	131	56,11,56.1264	99,11,50.118
	132	56,12,24.5412	99,12,19.2528
	133	56,12,30.222	99,13,15.8052
	134	56,12,44.4312	99,13,53.508
	135	56,13,19.4736	99,14,12.3576
	136	56,13,44.1012	99,13,56.9352
	137	56,13,58.3068	99,12,58.6692
	138	56,13,45.048	99,12,15.8256
	139	56,13,56.4132	99,11,51.8352
	140	56,14,14.406	99,12,7.2576
	141	56,14,21.984	99,12,50.1012
	142	56,14,18.1968	99,13,34.6584
	143	56,14,36.1896	99,14,19.2156
	144	56,14,49.452	99,14,17.502
	145	56,15,5.5512	99,13,41.5128
	146	56,14,57.0264	99,12,31.248
	147	56,15,7.4448	99,12,7.2576
	148	56,15,13.1292	99,12,34.6752
	149	56,15,15.0228	99,13,53.508
	150	56,15,39.6468	99,14,15.7848
	151	56,16,17.5332	99,14,5.5032
	152	56,16,21.3204	99,13,14.0916
	153	56,17,7.7316	99,12,29.5344
	154	56,17,9.6252	99,11,51.8316
	155	56,17,17.1996	99,11,5.5608
	156	56,17,33.3024	99,11,14.1324
	157	56,17,31.4088	99,12,8.9712
	158	56,17,42.774	99,13,2.0964
	159	56,18,9.2916	99,13,8.9508
	160	56,19,9.9084	99,12,50.1012
	161	56,19,25.0644	99,12,17.5392
	162	56,19,28.8516	99,11,32.982
	163	56,18,55.7028	99,10,44.9976
	164	56,18,15.9228	99,10,55.2792
	165	56,18,15.9228	99,10,24.4308
	166	56,18,41.4936	99,10,2.154

167	56,18,45.2844	99,9,14.1696
168	56,18,29.1816	99,8,36.4668
169	56,18,25.3944	99,7,39.9144
170	56,18,41.4972	99,7,22.7784
171	56,19,6.1212	99,7,55.3404
172	56,19,25.0644	99,7,43.3452
173	56,19,30.7452	99,7,3.9288
174	56,18,50.9688	99,4,55.398
175	56,18,15.9228	99,4,19.4088
176	56,19,33.5892	99,3,45.1332
177	56,19,14.646	99,4,38.262
178	56,19,26.958	99,5,46.8096
179	56,19,51.582	99,6,0.5184
180	56,20,26.628	99,4,53.6844
181	56,20,55.986	99,4,57.1116
182	56,21,41.4504	99,5,36.528
183	56,21,56.6028	99,5,12.534
184	56,21,41.4504	99,4,0.5592
185	56,21,54.7092	99,3,55.4184
186	56,22,0.3936	99,4,22.836
187	56,22,16.4928	99,5,5.6796
188	56,22,41.1168	99,4,58.8252
189	56,22,52.4856	99,4,15.9816
190	56,22,47.748	99,3,29.7108
191	56,23,8.5848	99,2,55.4352
192	56,23,29.4216	99,3,41.706
193	56,24,4.464	99,3,26.2836
194	56,24,11.0916	99,2,34.872
195	56,23,56.886	99,1,40.0296
196	56,24,23.4072	99,1,36.6024
197	56,24,50.8716	99,2,12.5916
198	56,25,6.9744	99,1,40.0296
199	56,25,4.1304	99,0,52.0452
200	56,25,16.446	99,0,31.482
201	56,25,43.9104	99,0,31.482
202	56,25,53.382	98,59,24.648
203	56,26,22.7436	98,58,57.2268
204	56,26,35.0556	98,59,14.3664
205	56,27,0.63	98,58,48.6588
206	56,28,5.9808	98,58,14.3868
207	56,28,16.3992	98,57,36.684
208	56,28,41.0232	98,56,43.5588
209	56,29,20.8032	98,56,0.7152
210	56,29,58.6896	98,55,45.2892
211	56,30,1.53	98,54,33.3144
212	56,30,49.8312	98,55,29.8668
213	56,30,46.044	98,56,12.7104
214	56,30,47.9376	98,56,46.986
215	56,31,37.3116	98,56,46.986
216	56,31,56.46	98,57,8.406
217	56,32,11.4	98,57,6.6924
218	56,32,23.0748	98,56,41.8452
219	56,32,23.0748	98,56,3.2856
220	56,32,30.0804	98,55,45.2892

221	56,32,43.1556	98,55,51.2868
222	56,32,50.6256	98,56,10.14
223	56,32,57.6312	98,56,22.1352
224	56,33,16.776	98,56,31.56
225	56,33,40.5936	98,56,23.8488
226	56,33,46.6632	98,56,34.1304
227	56,33,50.4	98,57,13.5468
228	56,33,55.5336	98,57,23.8284
229	56,34,5.34	98,57,22.1148
230	56,34,24.9528	98,56,42.6984
231	56,34,32.8944	98,56,46.9824
232	56,34,39.8964	98,57,4.9752
233	56,34,43.6332	98,57,33.2532
234	56,34,44.1012	98,58,2.388
235	56,34,53.4396	98,58,22.0944
236	56,35,20.5224	98,58,46.9452
237	56,35,27.06	98,58,58.9404
238	56,35,27.996	98,59,33.216
239	56,35,5.5824	99,0,9.2016
240	56,34,50.1708	99,0,25.4844
241	56,34,43.6332	99,0,49.4748
242	56,34,45.0336	99,1,32.3184
243	56,34,44.5692	99,1,46.0308
244	56,34,55.308	99,1,52.0284
245	56,34,59.9772	99,1,59.7396
246	56,35,6.5148	99,2,31.4412
247	56,35,13.0524	99,2,43.44
248	56,35,32.2008	99,2,53.7216
249	56,35,51.8136	99,2,56.292
250	56,36,5.3532	99,2,44.2968
251	56,36,18.4284	99,2,22.8732
252	56,36,32.4396	99,2,8.3076
253	56,36,49.716	99,1,58.026
254	56,37,5.592	99,1,16.0392
255	56,37,12.5976	99,1,11.7552
256	56,37,21.936	99,1,2.3304
257	56,37,29.874	99,1,2.3304
258	56,37,39.216	99,1,18.6096
259	56,37,58.8288	99,1,2.3304
260	56,39,56.97	99,0,52.902
261	56,40,46.938	99,0,59.7564
262	56,41,0.4776	99,1,10.038
263	56,41,11.22	99,1,43.4568
264	56,41,14.4888	99,2,17.7324
265	56,41,18.69	99,2,35.7288
266	56,41,48.5772	99,2,40.8696
267	56,42,5.3856	99,2,59.7228
268	56,42,19.3968	99,2,52.8648
269	56,42,34.8048	99,2,30.588
270	56,43,1.8912	99,2,36.5856
271	56,43,19.6356	99,2,51.1512
272	56,43,39.2484	99,2,49.4376
273	56,44,12.8688	99,2,56.292
274	56,44,46.9572	99,2,51.1512

	275	56,45,22.446	99,2,36.5856
	276	56,45,48.132	99,2,46.8672
	277	56,46,11.946	99,2,47.724
	278	56,46,27.3576	99,2,54.5784
	279	56,46,45.102	99,2,48.5808
	280	56,47,18.7224	99,2,45.1536
	281	56,47,55.1472	99,2,56.292
	282	56,48,13.3596	99,2,52.008
	283	56,48,39.978	99,3,7.434
	284	56,48,58.1904	99,3,4.0032
	285	56,49,11.2656	99,2,47.724
	286	56,49,43.4856	99,1,51.1716
	287	56,49,53.7564	99,1,51.1716
	288	56,50,4.4988	99,2,5.7372
	289	56,50,11.5044	99,2,19.446
	290	56,50,9.168	99,2,37.4424
	291	56,49,57.4932	99,2,58.8624
	292	56,49,54.2244	99,3,21.9996
	293	56,50,0.762	99,4,3.9864
	294	56,50,15.2376	99,4,26.2632
	295	56,50,28.7808	99,4,37.4052
	296	56,51,15.012	99,4,15.9816
	297	56,51,29.9556	99,4,24.5496
	298	56,51,29.4876	99,4,34.8348
	299	56,51,36.4932	99,4,51.9708
	300	56,51,48.1644	99,4,47.6868
	301	56,52,12.45	99,4,9.1272
	302	56,52,31.1268	99,3,32.2812
	303	56,52,55.4088	99,3,15.1416
	304	56,53,28.5648	99,3,38.2788
	305	56,53,32.298	99,3,59.6988
	306	56,53,42.5724	99,4,14.268
	307	56,53,56.112	99,4,39.1152
	308	56,54,9.6552	99,4,40.8288
	309	56,54,53.082	99,4,33.9744
	310	56,55,24.3696	99,4,2.2728
	311	56,55,25.3056	99,3,44.2764
	312	56,55,20.6364	99,3,13.4316
	313	56,55,8.0256	99,2,40.8696
	314	56,54,56.3508	99,2,34.872
	315	56,54,20.394	99,2,48.5808
	316	56,54,11.9916	99,2,38.2992
	317	56,54,9.6552	99,2,19.446
	318	56,54,40.4748	99,0,29.7684
	319	56,54,37.206	99,0,2.3472
	320	56,54,40.2696	98,59,46.158
	321	56,54,47.2356	98,59,26.7612
	322	56,55,1.4484	98,59,7.8756
	323	56,55,20.0244	98,58,54.7752
	324	56,55,30.3348	98,58,37.5888
	325	56,55,27.174	98,58,3.2448
	326	56,55,32.7756	98,57,32.3964
	327	56,55,41.6496	98,57,4.9752
	328	56,55,54.7248	98,56,42.6984

	329	56,56,9.2004	98,56,31.56
	330	56,56,22.2756	98,56,40.1316
	331	56,56,33.9504	98,56,36.7008
	332	56,56,51.2268	98,56,23.8488
	333	56,57,3.834	98,56,0.7152
	334	56,57,22.5144	98,55,47.0028
	335	56,57,51.4656	98,55,35.8644
	336	56,57,58.9356	98,55,15.3012
	337	56,58,2.2044	98,54,37.5984
	338	56,58,1.272	98,53,33.3348
	339	56,57,54.7344	98,53,0.7728
	340	56,57,56.6028	98,52,36.7788
	341	56,57,52.866	98,52,16.2156
	342	56,57,31.8564	98,51,59.9364
	343	56,57,29.52	98,51,40.2264
	344	56,57,38.394	98,50,58.2396
	345	56,57,47.2644	98,50,38.5332
	346	56,58,10.146	98,50,24.8244
	347	56,58,26.49	98,50,21.3972
	348	56,58,50.772	98,50,34.2492
	349	56,58,54.9732	98,50,24.8244
	350	56,59,0.5784	98,49,58.26
	351	56,59,11.3172	98,49,47.9784
	352	56,59,27.6612	98,49,12.846
	353	56,59,39.9984	98,49,5.1348
	354	56,59,53.9988	98,48,46.2816
	355	56,59,58.668	98,48,18.864
	356	56,59,53.0664	98,47,41.1612
	357	56,59,52.134	98,47,22.3116
	358	57,0,3.3336	98,47,10.3128
	359	57,0,26.6688	98,47,18.8844
	360	57,0,34.1352	98,47,34.3068
	361	57,0,41.6016	98,47,37.734
	362	57,1,3.0684	98,47,25.7388
	363	57,1,12.4032	98,47,5.172
	364	57,1,23.6028	98,46,25.7556
	365	57,1,32.9376	98,45,30.9168
	366	57,1,55.3368	98,45,3.4992
	367	57,2,11.2056	98,44,36.078
	368	57,2,28.0068	98,43,56.6616
	369	57,2,41.9424	98,43,32.808
	370	57,12,0.306	98,53,15.7164
	371	57,13,52.7412	98,55,39.6876
	372	57,14,32.7588	98,55,22.1304
	373	57,16,59.4984	98,56,53.43
	374	57,19,20.5176	98,58,45.7932
	375	57,19,49.1016	98,58,59.8404
	376	57,20,21.5016	98,59,3.3504
	377	57,20,53.898	98,58,28.236
	378	57,21,41.5368	98,58,45.7932
	379	57,22,44.4252	98,59,31.4448
	380	57,23,30.1632	98,58,31.7496
	381	57,24,46.3896	98,59,10.374
	382	57,29,45.5784	98,56,49.9164

	383	57,30,21.7872	98,57,21.5172
	384	57,31,9.4296	98,57,39.0744
	385	57,32,0.8844	98,57,25.0308
	386	57,32,50.4312	98,56,4.2648
	387	57,33,55.224	98,59,59.5356
	388	57,34,25.716	99,0,38.1636
	389	57,34,58.1124	99,0,45.1836
	390	57,40,44.9436	99,0,38.1636
	391	57,41,7.8108	99,0,27.6264
	392	57,43,13.5876	98,57,21.5172
	393	57,43,11.6796	98,58,14.1888
	394	57,42,48.8124	98,58,42.2832
	395	57,43,9.7752	98,59,20.9076
	396	57,43,34.5504	98,59,56.0256
	397	57,44,1.23	98,59,49.002
	398	57,44,5.0388	99,1,23.8116
	399	57,44,39.3432	99,2,41.064
	400	57,45,25.0776	99,4,1.83
	401	57,45,56.1672	99,4,30.5472
	402	57,46,18.4368	99,5,1.5252

5.2.5. Зоны с особыми условиями использования

В результате выполнения данной работы определены территории с особыми условиями использования, в границах которых требуется регулирование застройки и хозяйственной деятельности государственным органом охраны объектов культурного наследия. К данным территориями отнесены территории в границах достопримечательных мест (археологических и этноархеологических) и территории, обладающие признаками объектов археологического наследия.

Для археологических достопримечательных мест устанавливается режим ограничения строительной и хозяйственной деятельности в форме проведения археологического обследования (экспертизы) территории с целью уточнения границ распространения, сохранности и историко-культурной значимости культурного слоя.

Для этноархеологического достопримечательного места устанавливается режим ограничения строительной и хозяйственной деятельности, проведения этноархеологического обследования до начала освоения территории с целью определения сохранности и историко-культурной значимости памятников этноархеологии. И в случае подтверждения этого, устанавливается режим запрета проведения работ, связанных с изменением существующего ландшафта территории, которое может привести к уничтожению объектов этноархеологии.

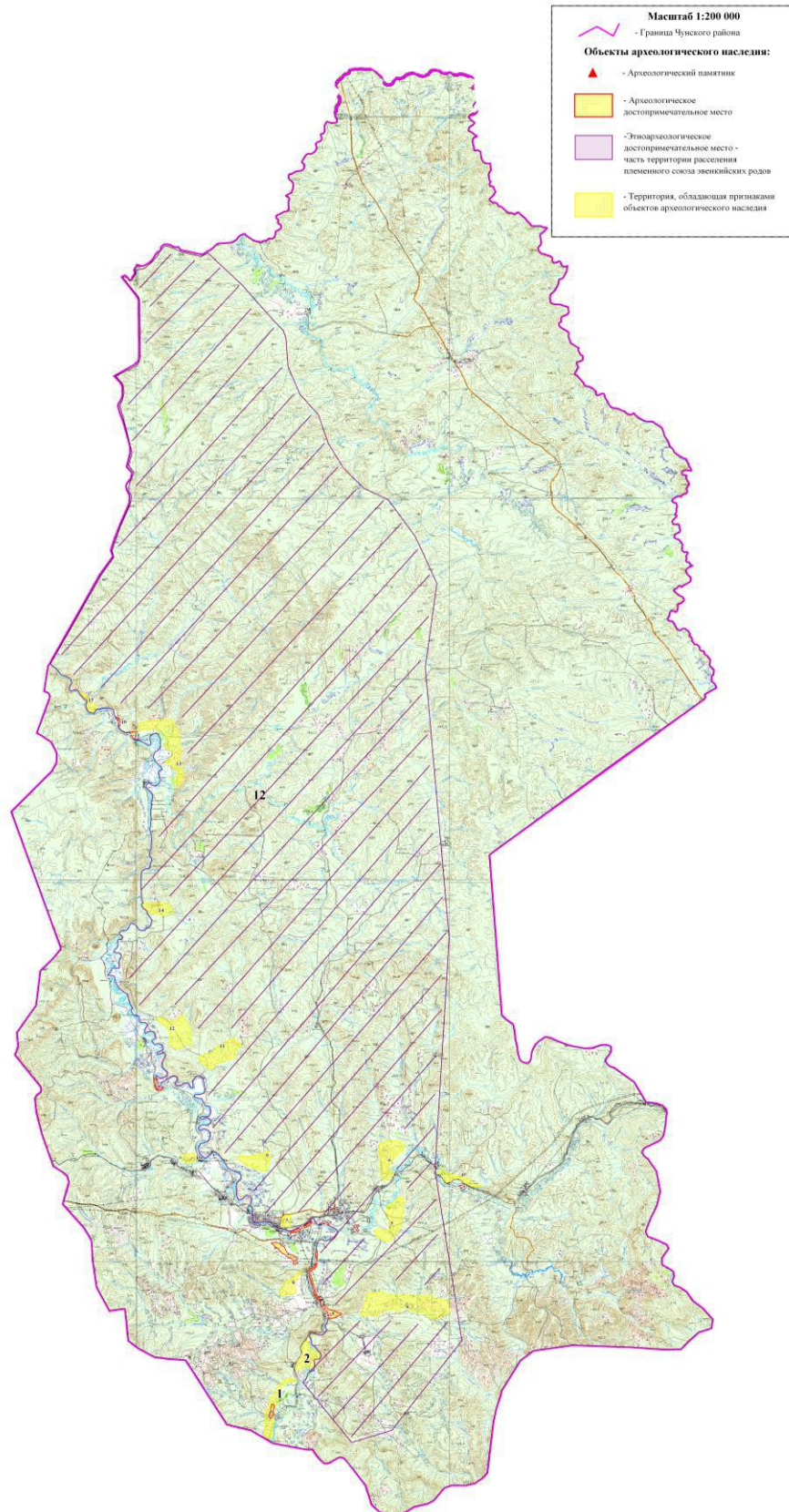
Для территорий, обладающих признаками объектов археологического наследия, устанавливается режим ограничения строительной и хозяйственной деятельности в форме проведения археологического обследования с целью определения наличия объекта археологического наследия, сохранности и историко-культурной значимости культурного слоя.

На основании заключения о результатах обследования государственный орган охраны объектов культурного наследия определяет режим дальнейшего использования участка:

- в случае отсутствия предмета охраны выдается разрешение на хозяйственное освоение территории;

- в случае наличия предмета охраны, выявления памятника или ансамбля, хозяйственное освоение запрещается, проводятся мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия. Вступают в силу требования ст.ст.35, 36, 40 ФЗ-73. По мере

Археологическая (этноархеологическая) оценка территории Чунского района



получения результатов археологического обследования, обследованные участки либо будут исключаться из состава территорий с особыми условиями использования, либо, в случае подтверждения наличия (выявления) объекта археологического наследия, государственным органом по охране объектов культурного наследия будет приниматься решение по определению конкретных мероприятий для обеспечения сохранности данного археологического объекта.

Примечание. Рисунок 2 на стр.62.

Таблица 8. Режимы территорий с особыми условиями использования, в границах которых строительные работы и хозяйственная деятельность регулируется государственным органом охраны объектов культурного наследия Иркутской области.

<p>Археологические памятники и ансамбли</p> 	<p>Ограничения строительной и хозяйственной деятельности в форме проведения археологического обследования с целью определения сохранности и историко-культурной значимости культурного слоя. По результатам обследования земельных участков государственный орган охраны объектов культурного наследия принимает решение о возможности их хозяйственного освоения:</p>
 <p>Территории в границах археологического достопримечательного места</p>	<p>- в случае неинформативности культурного слоя и отсутствия предмета охраны выдается разрешение на хозяйственное освоение;</p> <p>- в случае наличия предмета охраны хозяйственное освоение запрещается, проводятся мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия</p>
 <p>Территория в границах этноархеологического достопримечательного места</p>	<p>Ограничение строительной и хозяйственной деятельности, проведение этноархеологического обследования по начала освоения территории с целью определения сохранности и историко-культурной значимости памятников этноархеологии. И в случае подтверждения этого, устанавливается режим запрета проведения работ, связанных с изменением существующего ландшафта территории, которое может привести к уничтожению объектов этноархеологии</p>
 <p>Территория, обладающая признаками объектов археологического наследия</p>	<p>Ограничения строительной и хозяйственной деятельности в форме проведения археологического обследования с целью определения наличия объекта археологического наследия, сохранности и историко-культурной значимости культурного слоя. По результатам обследования отдельных земельных участков государственный орган охраны объектов культурного наследия принимает решение о возможности их хозяйственного освоения:</p> <p>- если в ходе археологического обследования (экспертизы) не подтверждено наличие объекта археологического наследия или установлена неинформативность культурного слоя и отсутствие предмета охраны, выдается разрешение на хозяйственное освоение;</p> <p>- в случае обнаружения (выявления) объекта археологического наследия в ходе проведения археологического обследования (экспертизы) хозяйственное освоение запрещается, проводятся мероприятия по обеспечению сохранности объекта археологического наследия</p>

Примечание. Информация предоставлена службой по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 15.02.2008 № 76-37-490/8, № 76-37-2482/11. Копии прилагаются в приложении

5.2.6. Объекты культурного наследия (памятники истории и архитектуры)

Таблица 9. Перечень объектов культурного наследия (памятников истории, архитектуры) Чунского района по состоянию на 01.05.2011г.

№	Наименование памятника	Датировка	Материал	Категория	Собственник / Пользователь	Техническое состояние	Использование	Местонахождение (адрес)
1	Дом жилой	втор. пол. XIX в.	дерево	выявленный объект		удовл.	жилье	Балтурино е., N 55
2	Дом жилой	сер.-2-я пол. XIX в.	дерево	выявленный объект	Пастухов А. Л.	удовл.	жилье	Балтурино с, усадьба Пастухова А.Л.
3	Дом жилой	сер.-2-я пол. XIX в.	дерево	выявленный объект	Пастухов Г.М.	удовл.	жилье	Балтурино е., усадьба Пастухова Г.М.
4	Дом жилой	кон. XIX -нач. XX вв.	дерево	выявленный объект	Хозяинов Н.Н.	удовл.	жилье	Балтурино е., усадьба Хозяинова Н.Н.
5	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX -нач. XX вв.	дерево	выявленный объект	Тепловодский Д. М.	неудовл.	жилье, хозяйств	Баянда д., усадьба Тепловодского Д.М
6	Дом жилой	нач. XX в.	дерево	выявленный объект		удовл.	жилье	Бунбуй е., Береговая ул., 1
7	Дом жилой	кон. XIX - нач. XX в.	дерево	выявленный объект	Кулакова А. Д.	удовл.	жилье	Бунбуй е., Береговая ул., усадьба Кулаковой А.Д.
8	Дом жилой	нач. XX в.	дерево	выявленный объект		удовл.	жилье	Бунбуй е., Советская ул., 11
9	Дом жилой	нач. XX в.	дерево	выявленный объект	Антошкин М.М.	удовл.	жилье	Бунбуй е., усадьба Антошкина М.М.
10	Церковь Святителя Николая Чудотворца	1867 г.	дерево	выявленный объект		неудовл.	не экспл.	Мироново с.
11	Дом жилой	кон. XIX - нач. XX в.	дерево	выявленный объект	Каверзин И. И.	неудовл.	жилье	Мироново е., усадьба Каверзина И.И.
12	Дом жилой	втор. пол. XIX в.	дерево	выявленный объект	Смолин	пожар в 2002г.	не экспл.	Мироново е., усадьба Смолина
13	Дом жилой	сер. - втор. пол. XIX в.	дерево	выявленный объект		неудовл.	не экспл.	Новочунка д.
14	Дом жилой	кон. XIX -нач. XX вв.	дерево	выявленный объект		удовл.	жилье	Питаева д.
15	Дом жилой	нач. XX в.	дерево	выявленный объект	Громов	удовл.	жилье	Тахтамай д., усадьба Громова
16	Дом жилой	нач. XX в.	дерево	выявленный объект	Пастухов К. П.	удовл.	жилье	Тахтамай д., усадьба Пастухова К.П.
17	Дом жилой	нач. XX в.	дерево	выявленный объект	Смолин М. В.	удовл.	жилье	Тахтамай д., усадьба Смолина М.В.



с. Балтурино Усадьба Хозяинова
Н.Н.
кон. XIX-нач. XX вв.



с. Балтурино № 55 Усадьба
втор. пол. XIX в.



с. Балтурино Усадьба Пастухова
Г.М.
сер. -2-я пол XIX в.

	<p>д. Тахтамай Усадьба Пастухова К.П. нач. XX в.</p>
	<p>Усадьба Рукосуева В.В. 1916г.</p>
	<p>с. Мироново Усадьба Смолина Н.В.</p>

5.3. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

Основными мероприятиями по сохранению объектов культурного наследия на данной территории являются:

- Проведение экспертизы на выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры, истории), уточнения перечня, местоположение объекта, технического состояния, а также категории охраны выявленного объекта культурного наследия.
- Постановка ОКН на государственный учет и оформление материалов для внесения ОКН в единый реестр ОКН, установление границ и зон охраны ОКН.
- Заключение охранных обязательств на объекты культурного наследия.
- Разработка проектов зон охраны на объекты культурного наследия.

- Проведение археологических разведок разрушающихся памятников.
- Организация, при необходимости, охранно-спасательных археологических работ.
- Организация системы мониторинга объектов культурного наследия.
- Проектирование и проведение работ по сохранению памятников и их территорий в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения, выявленных объектов культурного наследия осуществляются по согласованию с областным органом охраны объектов культурного наследия.

Перед внедрением проектных решений необходимо:

- Выполнить анализ территории на наличие достопримечательных мест.
- Сохранившиеся ОКН в поселениях и элементы исторической планировки требуют историко культурной экспертизы и разработки проектов зон охраны.
- Требуется мониторинг территории и уточнения списка ОКН.
- Государственная регистрация ОКН, внесение выявленных ОКН в Единый реестр ОКН, определение границ территорий и границ зон охраны (т.е. выполнения Проекта зон охраны на ОКН).

К первоочередным мероприятиям относится:

- Разработка долгосрочных и ежегодных программ по изучению, сохранению и использованию ОКН.
- Выявление и формирование историко-архитектурных ансамблей и достопримечательных мест.

Возможны и следующие мероприятия:

- Создание на базе ОКН муниципальных краеведческих центров.
- Участие в формировании областной программы по формированию сети туристических маршрутов с показом объектов культурного наследия различного периода развития территории области, тем самым интенсивное использование ОКН для привлечения туристов.

6. Земельные ресурсы (земельный фонд)

По данным Восточно-Сибирского филиала ФГУП «Госземкадастръемка» - ВИСХАГИ, площадь территории района составляет 2 580,6 тыс. га. На земли населенных пунктов приходится 6,8 тыс. га. Площадь лесов составляет 2 342,1 тыс. га.

На земли сельскохозяйственного назначения приходится 16,038 тыс. га, из них садоводческие товарищества занимают 0,4 тыс. га.

Земли водного фонда занимают 8,2 тыс. га.

Производственные объекты вне границ населенных пунктов, магистральные ЛЭП, земли транспорта, объекты связи и иного специального назначения занимают сравнительно небольшие площади – 0,97 тыс. га.

Таблица 10. Современное использование территории.

Территория	тыс.га	%	га/чел
земли населенных пунктов (рабочих поселков и сельских населенных пунктов)	6,8	0,26	0,17
земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, и иного специального назначения за пределами населенных пунктов	0,97	0,04	0,03
земли сельскохозяйственного назначения	16,4	0,63	0,42
в т.ч. садоводства	0,4	0,02	0,01
земли лесного фонда	2 342,1	90,8	59,75

земли водного фонда	8,2	0,32	0,21
земли специального назначения	0,9	0,03	0,02
земли заболоченные	53,5	2,06	1,37
земли природно-рекреационных объектов	0,016	0,001	0,0004
прочие территории	151,7	5,88	3,87
питомник	0,029	0,001	0,001
ИТОГО	2 580,6	100	65,83

В структуре использования земель преобладают земли лесного фонда (90,8% всей площади района), прочие территории (5,88%) и заболоченные земли (около 2,06%), на них в сумме приходится 98,74% всей площади Чунского муниципального района.

7. Система расселения

Коренное население района составляли эвенки (тунгусы). Со второй половины XVII века началось освоение Восточной Сибири русскими землепроходцами, появились первые населенные пункты (Червянка, Коновалова, Бунбуй, Новочунка, Бидога, Захаровка и др.), жители занимались сельским хозяйством и промыслом. В 1926 г. население в границах района было сельским и составляло 6,4 тыс. чел.

Для Чунского района характерно преобладание мелких и средних сельских населенных пунктов с численностью жителей до 1000 чел.

По состоянию на 01.01.2011г в Чунском районе имеется 8 сельских населенных пунктов (Новочунское сельское поселение, Веселовское сельское поселение, Таргизское сельское поселение, Балтуринское сельское поселение, Каменское сельское поселение, Мухинское сельское поселение, Бунбуйское сельское поселение, Червянское сельское поселение) и 3 городских (Чунское городское поселение, Лесогорское городское поселение, Октябрьское городское поселение). Средняя плотность населения составляет 1,46 чел./кв. км, изменяясь от 0,06 чел./кв. км в муниципальном образовании «Червянское» до 37,16 чел./кв. км в муниципальном образовании «Лесогорское».

Средняя людность населенных пунктов составляет 913 чел. и колеблется от 117 чел. в муниципальном образовании «Бунбуйское» до 7937 чел. – в муниципальном образовании «Чунское».

Таблица 11. Основные характеристики расселения муниципальных образований Чунского района.

№	Муниципальные образования	Численность постоянного населения, чел.	Площадь муниципального образования, кв.км	Плотность населения чел./кв.км	Количество населенных пунктов	Средняя людность населенных пунктов, чел.
1.	Муниципальное образование "Октябрьское"	5921	1112	5,32	2	2961
2.	Муниципальное образование "Лесогорское"	6522	175,5	37,16	3	2174
3.	Муниципальное образование "Балтуринское"	723	96,1	7,52	5	145
4.	Муниципальное образование "Новочунское"	2940	235,6	12,48	3	980
5.	Муниципальное	1515	872,2	1,74	4	379

	образование "Каменское"					
6.	Муниципальное образование "Бунбуйское"	583	3722	0,16	5	117
7.	Муниципальное образование "Чунское"	15874	8370	1,90	2	7937
8.	Муниципальное образование "Червянское"	308	4778,8	0,06	1	308
9.	Муниципальное образование "Таргизское"	1996	3564,8	0,56	7	285
10.	Муниципальное образование "Веселовское"	2439	3556	0,69	8	305
11.	Муниципальное образование "Мухинское"	419	307,4	1,36	3	140
12.	Всего по муниципальным образованиям "Чунский район"	39240	26790,4	1,46	43	913

Примечание. Распределение населения по территории района неравномерное.

Основная часть населения проживает в городских поселениях: Чунское городское поселение – 41% (15874), Лесогорское городское поселение – 17% (6522) и Октябрьское городское поселение – 15% (5921), а 27% распределено по остальным 8 сельским населенным пунктам.

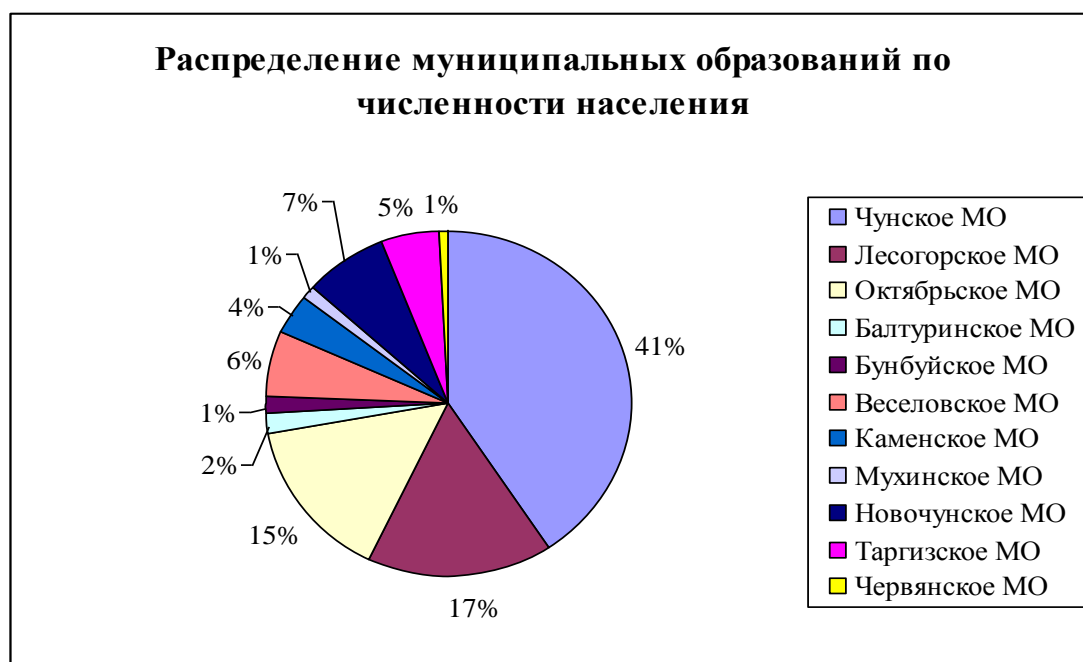


Рисунок 3. Распределение населенных пунктов по численности населения.

Наибольшую группу составляют населенные пункты с численностью менее 100 человек.

В Чунском районе имеются населенные пункты с численностью населения менее 100 человек: с.Мироново (Чунское муниципальное образование), с.Балтурино, п.Бармакон,

д.Новочунка (Балтуринское муниципальное образование), д.Ганькино, д.Деревушка, д.Неванка (Бунбуйское муниципальное образование), п.Озерный, д.Окраина, д.Питаева, п.Раздольный, д.Таря (Веселовское муниципальное образование), п.Кедровый, п.Нагорный (Каменское муниципальное образование), с.Баер (Мухинское муниципальное образование), п.Елань, д.Захаровка, п.Таря, п.Чукша (Таргизское муниципальное образование). В данных населенных пунктах проживает 541 чел. (1,4% от численности населения Чунского района).

Таблица 12. Группировка населенных пунктов по численности населения.

№	Группы населенных пунктов с численностью населения	Количество населенных пунктов	Перечень населенных пунктов	Общая численность населения в группе	
				чел.	%
1.	Более 3000 чел.	3	Р.п. Чунский Р.п. Лесогорск Р.п. Октябрьский	27195	69,3
2.	1000-3000 чел.	2	П.Веселый П.Новочунка	3808	9,7
3.	от 500 до 1000 чел.	5	П.Каменск П.Парчум П.Таргиз П.Изыккан П.Сосновка	3276	8,3
4.	100-500 чел.	14	П.Бидога С.Баянда П.Хоняки Д.Новобалтурина Д.Тахтамай С.Бунбуй С.Выдрино Д.Кулиш Д.Паренда Д.Мухино П.Приудинск П.Заводской П.Пионерский С.Червянка	4420	11,3
5.	Менее 100 чел.	19	С.Мироново С.Балтурино П.Бармакон Д.Новочунка Д.Ганькино Д.Деревушка Д.Неванка П.Озерный Д.Окраина Д.Питаева П.Раздольный Д.Таря П.Кедровый П.Нагорный П.Елань Д.Захаровка	541	1,4

			П.Таря П.Чукша С.Баёр		
6.	Всего по Чунскому районному муниципальному образованию	43		39240	100

8. Демографический потенциал и трудовые ресурсы

По данным Всероссийской переписи населения 2010 г. численность населения Чунского района составила 35755 чел.

Согласно сведениям РОССТАТа Территориального органа Федеральной службы государственной статистики Иркутской области (Иркутскстат) численность населения Чунского районного муниципального образования на 01.01.2011 г. составляет 36311 человек, в т.ч. городское – 25776 чел., сельское – 10535 чел.

По данным муниципальной статистики в Чунском районе на 01.01.2011г проживает 39240 человека¹. Динамика численности населения колеблется в последние 11 лет от 46,9 тыс. чел. (в 2001 году) до 40,7 тыс. чел. (в 2006 году). За последний год численность населения сократилась на 255 чел.

По сравнению с 2001 годом численность населения снизилась почти на 7700 чел. На Рис.4 показана динамика численности населения Чунского района.

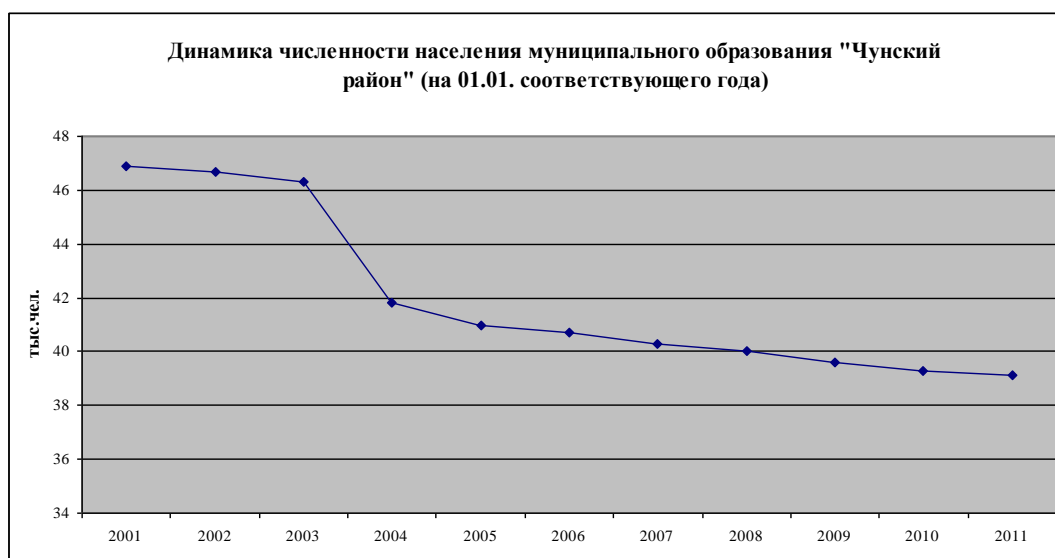


Рисунок 4.

Показатель рождаемости в Чунском районе в 2008 году (15,3‰) превышает областной уровень (15,2‰). В 2011г этот показатель снизился на 0,6% и составил 14,7%.

Смертность населения в последние 10 лет превышает рождаемость более чем на 1,5‰, а в последние 2 года - показатели гораздо более высокие, чем рождаемость. В 2009 году уровень смертности составил 15,2‰. В целом, уровень смертности за последние 6 лет снизился на 1,2%.

Показатель естественного прироста в муниципальном образовании имеет тенденцию к снижению, в последние 10 лет не достигает положительных значений. В 2011 году показатель естественного прироста составил –1,7‰.



Рисунки 5, 6.

Миграционный прирост в муниципальном образовании имеет отрицательные значения. В 2006 году значение миграционного прироста составляло -215 чел., а в 2011 – уже -187. Суммарные миграционные потери района за 2001-2011 годы составили 8242 человек.

Таблица 13. Демографическая ситуация.

год	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Численность постоянного населения на начало года*	46,9	46,7	46,3	41,8	41	40,7	40,3	40	39,6	39,3	39,1
в т.ч. городское*	33,1	33	33,2	28,5	24,2	27,9	27,7	27,5	27,2	27,1	
сельское*	13,8	13,7	13,1	13,1	16,8	12,8	12,6	12,5	12,4	12,2	
Родилось чел.	578	536	535	540	550	512	520	613	569	544	575
Рождаемость (на 1000 жит.)	12,3	11,5	11,5	13	13,4	12,6	13	15,3	14,4	13,8	14,7
Умерло чел.	759	702	702	710	715	720	708	688	603	639	645

Смертность (на 1000 жит.)	16,2	15	15,2	17	17,4	17,7	17,6	17,2	15,2	16,3	16,5
Естественный прирост (убыль) чел.	-181	-166	-167	-170	-165	-208	-188	-77	-34	-95	-68
Естественный прирост (убыль) на 1000 жит.	-3,9	-3,5	-3,6	-4	-4	-5,1	-4,7	-1,9	-0,8	-2,4	-1,7
Прибыло чел.	1096	750	581	495	460	667	680	384	426	377	379
Выбыло чел.	1145	961	780	670	630	882	860	616	589	543	566
Механический прирост (убыль) чел.	-49	-221	-199	-175	-170	-215	-180	-232	-163	-166	-187

Возрастная структура населения такова, что доля трудоспособного населения составляет 60%. Доля населения в возрасте старше трудоспособного – 19%. Такая структура говорит о достаточно высокой нагрузке на трудоспособное население.

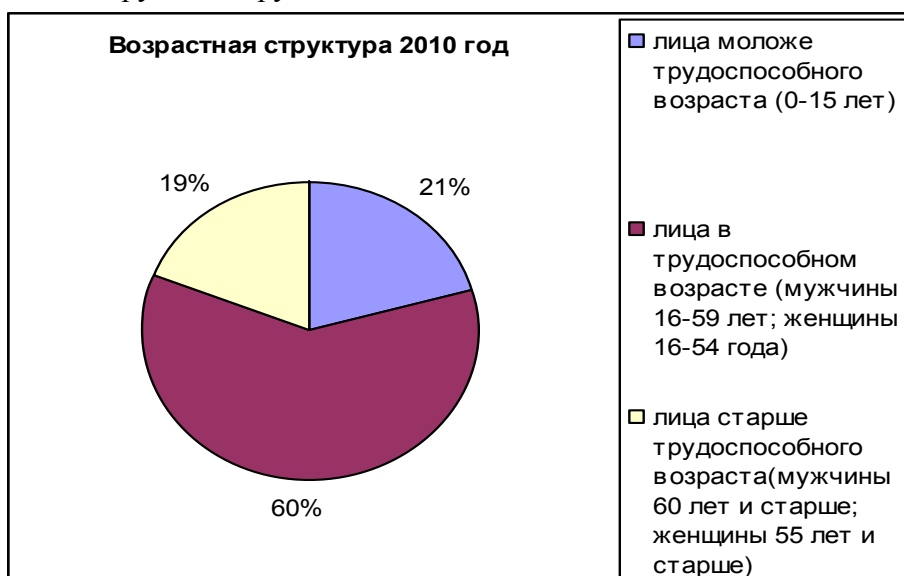


Рисунок 7.

В сравнении с показателями по Иркутской области и Российской Федерации возрастная структура Чунского района отличается существенно большей долей населения в возрасте моложе трудоспособного и меньшей долей населения в трудоспособном возрасте.

Таблица 14. Сравнение с РФ и Иркутской областью по возрастной структуре за 2011 г.

№	Показатели	Чунское районное муниципальное образование	Иркутская область	Российская Федерация
1	моложе трудоспособного	20,7	18,9	16,1
2	в трудоспособном	60,5	62,5	62,2
3	старше трудоспособного	18,8	18,6	21,7

За последние 9 лет не наблюдалось резких колебаний численности населения муниципальных образований МО «Чунский район». В большей части населенных пунктах происходило сокращение численности населения. В некоторых населенных пунктах

численность населения упала более чем на 15% (Таргизское сельское поселение, Каменское сельское поселение, Бунбуйское сельское поселение).

Таблица 15. Динамика численности населения муниципальных образований Чунского районного муниципального образования, на 01.01. соответствующего года, чел.

№	Населенные пункты	1979 г.	1989 г.	2002 г.	2011 г.
	Чунское городское поселение	14653	17919	16630	15874
1	р.п. Чунский	14600	17919	16630	15874
2	с. Мироново	53	1	-	-
	Лесогорское городское поселение	8523	9134	6832	6522
3	р.п. Лесогорск	8200	8856	5964	5795
4	п. Бидога	*	*	507	462
5	с. Баянда	323	278	361	265
	Октябрьское городское поселение	8400	8578	6338	5921
6	р.п. Октябрьский	8400	8578	5865	5526
7	п. Хоняки	**	**	473	395
	Балтуринское сельское поселение	987	868	818	723
8	д. Новобалтурина	324	507	492	486
9	с. Балтурино	205	110	129	96
10	п. Бармакон	148	2	-	-
11	д. Новочунка	130	61	32	16
12	д. Тахтамай	180	188	165	125
	Бунбуйское сельское поселение	957	936	692	583
13	с. Бунбуй	402	472	467	459
14	с. Выдрино	399	445	190	107
15	д. Ганькино	76	7	24	15
16	д. Деревушка	22	-	-	-
17	д. Неванка	58	12	11	2
	Веселовское сельское поселение	2956	3036	2483	2439
18	п. Веселый	1707	2065	1669	1648
19	д. Кулиш	242	292	279	262
20	п. Озерный	196	76	-	-
21	д. Окраина	71	56	41	36
22	д. Паренда	368	442	398	401
23	д. Питаева	97	40	32	23
24	п. Раздольный	92	-	-	-
25	д. Таряя	183	65	64	69
	Каменское сельское поселение	2873	2435	1809	1515
26	п. Каменск	1102	1051	818	724
27	п. Кедровый	123	86	62	55
28	п. Парчум	1618	1291	924	736
29	п. Нагорный	30	7	5	-
	Мухинское сельское поселение	771	538	432	419
30	д. Мухино	356	243	162	187
31	с. Баёр	85	42	58	49
32	п. Приудинск	330	253	212	183
	Новочунское сельское поселение	3722	3631	3074	2940
33	п. Новочунка	2759	2598	2247	2160
34	п. Заводской	585	510	367	329
35	п. Пионерский	378	523	460	451

	Таргизское сельское поселение	3781	2733	2411	1996
36	п. Таргиз	1171	827	628	510
37	п. Елань	277	117	101	63
38	д. Захаровка	9	-	37	31
39	п. Изькан	789	761	705	627
40	п. Сосновка	1064	820	811	679
41	п. Таряя	209	125	69	54
42	п. Чукша	262	83	60	32
	Червянское сельское поселение	254	327	310	308
43	с. Червянка	254	327	310	308

Трудовые ресурсы. Занятость населения

По данным аналитических отчетов о социально-экономической деятельности в Чунском районе занятыми в экономической сфере деятельности являются 57% всего трудоспособного населения. Уровень регистрируемой безработицы в 2011 году составил 5,5%.

Таблица 16. Трудовые ресурсы Чунского района, тыс. чел.

№	Показатели	2011
	Трудоспособное население, чел.	23,8
	Занято в экономике, чел.	13,5
	Численность зарегистрированных безработных	1,3

По данным отчета о социально-экономическом положении Чунского района за 2011 год, 36% среднесписочной численности работников занято в промышленности, 32% - в отрасли непроеизводственной сферы или сферы услуг, 17% - в торговле и общественном питании.

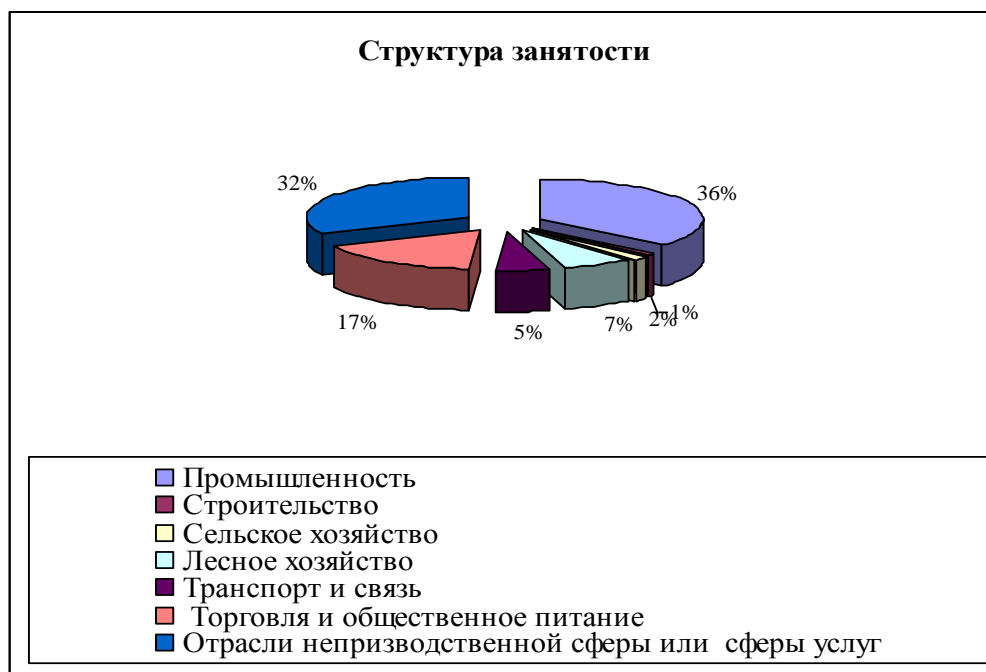


Рисунок 8.

По информации ОГКУ ЦЗН Чунского района по состоянию на 01.01.2011 г. уровень безработицы (в % к трудоспособному населению) составляет 5,5. Рынок труда в районе находится в состоянии непрерывного изменения. Меняются потребности отраслей экономики в профессионально-кадровой структуре и уровнях подготовки специалистов.

Нарастает дисбаланс спроса и предложения рабочих мест на рынке труда: по уровню профессионального образования (высшее, среднее, начальное) и в профессионально-квалификационном разрезе.

1. Политика переориентации предприятий лесопромышленного комплекса с реализации круглого леса на его глубокую переработку, модернизация этих предприятий требует наличия высококвалифицированных рабочих кадров.

Застой экономики района в предыдущие годы привел к значительному сокращению численности квалифицированных специалистов в лесопромышленных предприятиях. Старые кадры достигли пенсионного возраста, молодежь на протяжении ряда лет уезжает из района.

2. Для развития агропромышленного производства требуется его кадровое обеспечение, создание условий для закрепления квалифицированных кадров на селе.

3. В социальной сфере необходимо укомплектование учреждений медицины, образования и культуры квалифицированными кадрами, организация повышения квалификации имеющихся кадров.

Таким образом, положение на рынке труда района остается сложным: при увеличении числа заявок, подаваемых работодателями в службу занятости, численность незанятых трудовой деятельностью не снижается. Это объясняется сохранением несоответствия спроса и предложения рабочей силы. Существует острая нехватка высококвалифицированных специалистов.

Основной задачей на сегодняшний день является формирование и реализация политики, направленной на сбалансированность спроса и предложения квалифицированных кадров на рынке труда района.

Необходимо провести следующие мероприятия:

1. Учет текущей и перспективной потребности в кадрах с учетом уровня и направления подготовки.

2. Введение новых рабочих мест, обеспечение роста и регулярной выплаты заработной платы.

3. Привлечение в район квалифицированных специалистов из других регионов, иностранной рабочей силы.

4. Кадровое обеспечение агропромышленного производства.

На перспективу следует обеспечить занятость на уровне 78% от общей численности трудоспособного населения, т.е. увеличить численность занятых в экономической деятельности примерно на 4600 чел. На перспективную структуру и количество экономически активного населения влияет реализация инвестиционных проектов в промышленном производстве, агропромышленном комплексе, рекреационной сфере, транспортном комплексе. Реализация намечаемых проектов, включение их в программы социально-экономического развития района, целевые федеральные и региональные программы позволит обеспечить занятость и рост численности экономически активного населения.

9. Экономический потенциал территории

Экономика района представлена предприятиями лесопромышленного комплекса, обрабатывающей промышленности, торговли и общественного питания, сельского хозяйства, строительства, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства.

Промышленное производство

Промышленность играет ведущую роль в хозяйственном комплексе района. Общая численность промышленных кадров составляет 4,8 тыс. чел.

Ведущими предприятиями важнейшей профильной отрасли – лесопромышленного комплекса района – являются ОАО «Чунский ЛПК», ООО «Октябрьский ЛЗК», ООО «Чуналес», ОАО «Лесогорсклес», ОГАУ «Баерский лесхоз», действует также ряд малых предприятий и индивидуальных предпринимателей.

Лесосырьевые ресурсы района составляют 6,3 млн. м³ расчетной лесосеки и используются недостаточно рационально. Ряд предприятий района не осуществляет переработку древесины, большая часть леса вывозится в круглом виде, лесозаготовка преобладает над лесопереработкой. За 2009 г. по району было заготовлено 1,1 млн. м³ древесины, произведено 0,3 млн. м³ пиломатериалов, 5,8 тыс.шт. шпал, 0,9 млн. м³ деловой древесины. Более половины лесозаготовителей района - арендаторы из Красноярского края и других районов области, что является важным фактором, сдерживающим развитие района.

Химическая промышленность района представлена предприятием ООО «Сибхимпром», расположенным в Лесогорском муниципальном образовании на площадке ранее существовавшего деревоперерабатывающего комплекса. Завод перерабатывает 25% выпускаемой Ангарским заводом полимеров фракции С9, которую перегоняет и использует для нужд лакокрасочного производства: выпускает нефтеполимерный раствор для олиф, смолу для лаков и красок, полимеры для изготовления резины, растворители и др. Предприятие является стабильным крупнейшим поставщиком термополимерного сольвента, нефтеполимерного раствора и полимерной смолы «Сибпласт» для потребителей данной продукции на территории Урала, Сибири и Дальнего Востока. Численность кадров предприятия составляет 0,1 тыс. чел.

Строительство в районе развито слабо, общая численность занятых в этой отрасли составляет 0,1 тыс. чел. Строительные работы осуществляют ООО «Производственно-коммерческое объединение Лесогорск» и ООО «Эскиз».

Сельское хозяйство

В сельскохозяйственном производстве занято 0,2 тыс. чел., или 2,3% всего кадрового состава сферы материального производства. Основная специализация сельского хозяйства – животноводство.

По состоянию на 01.12.2011 года в Чунском районе осуществляют деятельность 2 производственных кооператива – «Луч», «Маяк» и 1 сельскохозяйственный снабженческо-сбытовой «Родник», 20 крестьянских (фермерских) хозяйств, а также 4119 личных подсобных хозяйств. В 2011г объем продукции сельского хозяйства составил 375,6 млн. руб. Как и в целом по Иркутской области, ведущую роль в сельскохозяйственном производстве играют хозяйства населения.

Основу *транспортного комплекса* составляет железнодорожный транспорт – Чунская дистанция пути Восточно-Сибирской железной дороги (филиала ОАО «РЖД»).

Пассажирские перевозки на общественном автомобильном транспорте осуществляет Чунское муниципальное автотранспортное предприятие. Ремонт и обслуживанием дорог занимается Чунский филиал ОГУП «Дорожная служба Иркутской области» и МУП «Дорожник».

В р.п. Октябрьский имеется авиабаза охраны лесов от пожара с грунтовой полосой - филиал аэропорта г. Нижнеудинск.

В 2006г через территорию района была проложена трасса нефтепровод «Восточная Сибирь - Тихий океан». Его протяженность в границах района - 130км.

Внешнюю *связь* в районе обеспечивают отделения почтовой связи ОСП Чунского почтамта УФПС Иркутской области – филиала ФГУП «Почта России» и подразделения филиала ОАО «Сибирьтелеком».

В районе имеет развитие *индивидуальная трудовая деятельность (ИТД)*. Индивидуальные предприниматели и предприятия осуществляют свою деятельность практически во всех отраслях экономики района и заняты самыми разнообразными видами производства товаров и услуг, которые не представляется возможным разделить между производственной и непроизводственной сферой экономики.

Наиболее привлекательной отраслью является торговля, также распространены ИТД в лесной отрасли, в сельском хозяйстве, строительстве и коммунальном хозяйстве.

10. Социальная инфраструктура районного значения

10.1. Характеристика жилищного фонда

Площадь жилищного фонда Чунского района на 01.01.2011г составляет 860,55 тыс. кв. м. На муниципальный и государственный жилой фонд приходится 362,6 тыс. кв. м. (42,1% на частный (в том числе индивидуальный) жилой фонд – 497,9 тыс. кв. м или 57,9%. На ветхий жилой фонд приходится 5,95 тыс. кв. м. (0,7%) от общего жилищного фонда.

Жилищный фонд по городским поселениям (Чунское городское поселение, Лесогорское городское поселение, Октябрьское городское поселение) составляет 453,4 тыс.кв.м. (52,7%), а по сельским поселениям (Балтуринское сельское поселение, Бубуйское сельское поселение, Веселовское сельское поселение, Каменское сельское поселение, Мухинское сельское поселение, Новочунское сельское поселение, Таргизское сельское поселение, Червянское сельское поселение) составляет 407,15 (47,3%).

Степень износа жилищного фонда - до 60%. На ветхий жилой фонд приходится 5,95 тыс. кв. м. (0,7%) от общего жилищного фонда.

Средняя обеспеченность одного жителя района общей площадью жилья на 01.01.2011г составила 22 м²/чел. Относительно высокий уровень жилищной обеспеченности не связан с развитием жилищного строительства и с сокращением численности населения.

В 2010 году в районе было введено 3045,5 кв. м. жилья. Муниципального жилищного строительства не велось, жилищный фонд обновлялся только за счет частного индивидуального строительства.

Таблица 17. Ввод в действие жилых домов, кв. м.

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
3629,7	5057,8	1899	2970	2513	4450	4625,6	3512	3045,5

Уровень благоустройства жилищного фонда Чунского района ниже среднего: центральное горячее водоснабжение составляет 27%, напольными электроплитами обеспечено 19% жилищного фонда.

Таблица 18. Благоустройство жилищного фонда, %.

Удельный вес площади оборудованной -					
водопроводом	канализацией	отоплением	горячим водоснабжением	ваннами (душем)	напольными электроплитами
35	31	31	27	27	19

Таблица 19. Характеристика жилищного фонда.

№	Муниципальное образование, населённый пункт	Жилой фонд								Оборудованный центральным отоплением								Ветхий жилой фонд	
		Всего		в том числе:						Всего		в том числе:						Муниципальный	
				Муниципальный		Ведомственный		Частный				Муниципальный		Ведомственный		Частный			
ед.	т.м2	ед.	т.м2	ед.	т.м2	ед.	т.м2	ед.	т.м2	ед.	т.м2	ед.	т.м2	ед.	т.м2	ед.	т.м2	ед.	т.м2
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	22	23
1	Чунское муниципальное образование	2141	301,97	251	273,1	407	29,5	1749	122	449	162	251	237,1	3	0,3	195	13,7		
	Р.п. Чунский	2141	301,97	251	273,05	407	29,5	1749	122,4	449	162	251	237,05	3	0,3	195	13,7	1	0,15
2	Лесогорское муниципальное образование	697	71,54	29	60,1			668	71,5	29	59,1	29	59,07						
	Р.п. Лесогоск	417	51,98	29	60,1			388	51,98	29	59,1	29	59,07					12	5,8
	п. Бидога	188	13,16					188	13,16										
	с. Баянда	92	6,40					92	6,4										
3	Октябрьское муниципальное образование	2122	79,90					2122	79,9										
	р.п. Октябрьский	1990	70,66					1990	70,66										
	пос. Хоняки	132	9,24					132	9,24										
4	Балтуринское муниципальное образование	212	11,80					212	11,8										
	д. Новобалтурино	131	6,24					131	6,2										
	с. Балтурино	28	1,96					28	1,96										

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

	д. Новочунка	7	0,40					7	0,4									
	д. Тахтамай	46	3,20					46	3,2									
5	Бунбуйское муниципальное образование	183	9,71					183	9,71									
	с. Бунбуй	139	7,02					139	7,018									
	д. Ганькина	6	0,42					6	0,42									
	д. Неванка	1	0,05					1	0,05									
	с. Выдрино	37	2,22					37	2,22									
6	Веселовское муниципальное образование	783	51,31					783	51,3									
	п. Веселый	544	34,52					544	34,52									
	д. Кулиш	73	5,11					73	5,11									
	д. Паренда	120	8,40					120	8,4									
	д. Таря	22	1,54					22	1,54									
	д. Окраина	14	0,98					14	0,98									
	д. Питаева	10	0,76					10	0,764									
7	Каменское муниципальное образование	564	26,62					564	26,6									
	п. Каменск	260	14,85					260	14,85									
	п. Кедровый	20	1,40					20	1,4									
	п. Нагорный	1	0,07					1	0,07									
	п. Парчум	283	10,30					283	10,30									
8	Мухинское муниципальное образование	128	5,42					128	5,42									
	д. Мухино	51	2,57					51	2,57									
	с. Баёр	15	0,90					15	0,9									

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

	п. Приудинск	62	1,95					62	1,95										
9	Новочунское муниципальное образование	939	74,12					939	74,1										
	п. Новочунка	702	59,90					702	59,9										
	п. Заводской	108	6,48					108	6,48										
	п. Пионерский	129	7,74					129	7,74										
10	Таргизское муниципальное образование	819	43,91					819	43,9										
	п. Таргиз	220	11,42					220	11,42										
	п. Елань	38	1,90					38	1,9										
	п. Изькан	220	13,20					220	13,2										
	п. Сосновка	262	13,10					262	13,1										
	п. Таря	33	1,65					33	1,65										
	п. Чукша	34	2,04					34	2,04										
	д. Захаровка	12	0,60					12	0,6										
11	Червянское муниципальное образование	93	6,60					93	6,6										
	с. Червянка	93	6,60					93	6,603										
	Итого:	8947	860,56	280	333,15	407	29,5	8 260	497,9	478	310,1	280	296,12	3	0,3	195	13,7		

10.2. Характеристика объектов социального и культурно-бытового обслуживания

Организация обслуживания населения района должна формироваться с учетом специфики расселения на данной территории.

В каждом населенном пункте поместить весь комплекс учреждений и предприятий обслуживания невозможно по экономическим причинам, следовательно, каждый населенный пункт должен иметь те учреждения обслуживания и то их количество, которые целесообразны по условиям реального спроса, и которые могут существовать, исходя из экономической эффективности их функционирования (допускаются исключения по жизненно необходимым видам).

Чтобы сформировать систему обслуживания, которая бы позволила обеспечить человека всем необходимым, но в разумных, экономически оправданных пределах по радиусу доступности и ассортименту услуг, необходимо создание ступенчатой системы культурно-бытового обслуживания, которая позволяет в соответствии с проектной системой расселения, основанной на иерархической соподчиненности опорных центров, создавать экономически целесообразную социальную инфраструктуру.

За основу определения состава учреждений и предприятий обслуживания, которые должны быть размещены в каждом поселении, должна приниматься периодичность посещения различных учреждений. Всего такая система культурно-бытового обслуживания насчитывает три ступени:

Первая ступень должна состоять из культурно-бытовых учреждений и предприятий повседневного обслуживания, посещаемых населением не реже одного раза в неделю или тех, которые должны быть расположены в непосредственной близости к местам проживания и работы населения:

- дошкольные и школьные образовательные учреждения;
- учреждения дополнительного образования;
- учреждения культуры;
- врачебная амбулатория, ФАП, аптеки;
- предприятия общественного питания;
- спортзалы с бассейном, спортивные площадки, совмещенные со школьными;
- магазины продовольственных и промышленных товаров повседневного спроса;
- пункты общественного питания;
- предприятия бытового обслуживания;
- приемные пункты прачечных-химчисток;
- бани;
- пожарное депо.

В перспективе данные учреждения должны обслуживать население, проживающее в радиусе 30-минутной пешеходной доступности от них, а также обслуживать за счет выездных форм или временными облегченными крытыми сооружениями (павильонами, ларьками).

Вторая ступень – учреждения периодического обслуживания, посещаемые населением не реже одного раза в месяц:

- специализированные дошкольные и школьные образовательные учреждения;
- учреждения начального профессионального образования;
- дома детского творчества, музыкальные, художественные школы;
- дом культуры;
- центральные районные больницы;
- участковые больницы, поликлиники;
- реабилитационные центры;
- спортивные центры, детско-юношеские спортивные школы, бассейны, теннисные корты, стадионы;

- торговые центры, розничные рынки;
- предприятия общественного питания;
- гостиницы;
- специализированные предприятия бытового обслуживания.

На перспективу данные учреждения должны размещаться в районных центрах и обслуживать население района, проживающее в пределах 1-часовой транспортной доступности от него. Для населения района, проживающего за пределами этого радиуса, могут формироваться подрайонные центры, обслуживающие население, в основном, в пределах 30-минутной транспортной доступности от них.

Поселок Чунский как районный центр должен исполнять для населения Чунского района роль центра концентрации учреждений и предприятий периодического обслуживания, радиус его обслуживания должен быть на уровне 1-часовой транспортной доступности.

Третья ступень – учреждения эпизодического пользования - административно-управленческие организации районного уровня, подразделения управленческих структур регионального уровня, районная больница и поликлиника, учреждения культуры межпоселенческого значения, посещаемые населением реже одного раза в месяц. Эти учреждения размещаются в рабочем поселке Чунский.

Состав и объем необходимых учреждений определен, исходя из современного состояния сложившейся системы обслуживания и решения задачи наиболее полного удовлетворения потребностей жителей муниципального района в учреждениях различных видов обслуживания.

В основу расчета потребности и организации обслуживания положена «Методика определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры», одобренная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 октября 1999г. №1683-р, СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Приложение 7.

Объекты образования

В Чунском районном муниципальном образовании на 01.01.2010г действует 22 муниципальных детских образовательных учреждений (ДОУ). Суммарная емкость по проектам составляет 1467 чел. Общий уровень обеспеченности Чунского района детскими образовательными учреждениями составляет 83%.

Таблица 20. Общий уровень обеспеченности Чунского района детскими образовательными учреждениями.

Объекты	Единица измерения	Нормативная обеспеченность	Вместимость (пропускная способность)	Обеспеченность	
				на 1000 жит.	% к нормативу
Детские дошкольные учреждения	место	45	1467	37,4	83

В 2010 году численность посещающих их детей составляет 1528 человек, при плановой посещаемости 1467 человек. Число очередников в ДДУ – 704 человека, из них городские поселения- 677, сельские -27.

Кроме того, большая часть зданий ДОУ имеет высокую степень износа и нуждается в капитальном ремонте и реконструкции.

Таблица 21. Перечень детских образовательных учреждений.

№	Наименование учреждения	Местоположение	Проектная вместимость, чел.	Фактическая посещаемость чел.
1	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 2	рп. Чунский	95	98
2	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 3	рп. Октябрьский	35	35
3	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 4	рп. Чунский	107	107
4	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 4 «Василёк»	рп. Октябрьский	30	30
5	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 5	п. Весёлый	55	48
6	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 9	рп. Октябрьский	60	64
7	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 12	рп. Октябрьский	40	42
8	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 14	рп. Лесогорск	150	186
9	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 16	рп. Лесогорск	35	43
10	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 22	п. Сосновка	20	18
11	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 28	п. Новочунка	55	50
12	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 29	с. Бунбуй	20	20
13	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 32	п. Изыкан	20	17
14	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 33	п. Каменск	20	20
15	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 35	п. Парчум	20	21
16	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение	д. Новобалтурина	20	15

	детский сад № 36			
17	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 39	п. Пионерский	20	20
18	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 44	рп. Чунский	230	239
19	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 45	д. Паренда	20	15
20	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 48 «Капитошка»	рп. Чунский	95	114
21	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 51	рп. Лесогорск	35	32
22	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 53 «Рябинка»	рп. Чунский	115	124
23	Муниципальное образовательное учреждение для детей дошкольного и младшего школьного возраста начальная школа-детский сад №1	рп. Чунский	180	170

Муниципальная система образования в районе представлена 57 образовательными учреждениями: начального общего образования – 10, основного общего образования – 6, среднего (полного) общего образования – 15.

Общая обеспеченность местами в образовательных школах Чунского района составляет 157%.

Таблица 22. Общий уровень обеспеченности образовательными школами.

Объекты	Единица измерения	Нормативная обеспеченность	Вместимость (пропускная способность)	Обеспеченность	
				на 1000 жит.	% к нормативу
Общеобразовательные школы	место	110	6803	173,1	157

В образовательных учреждениях 5048 учащихся (с учетом учащихся государственного областного учреждения основной общеобразовательной школы-интерната для детей, оставшихся без попечения родителей). 14 школ работают в две смены, численность учащихся во второй смене – 1440 человек (28,6). Средняя наполняемость классов по району составляет 15,6 человек. В течение последних трех лет численность учащихся сокращается ежегодно в среднем на 152 человека:

2004-2005 учебный год – 6210 учащихся;

2005-2006 учебный год – 6186 учащихся;

2006-2007 учебный год – 5809 учащихся;

2007-2008 учебный год – 5625 учащихся;
 2008-2009 учебный год – 5361 учащихся;
 2009-2010 учебный год – 5209 учащихся;
 2010-2011 учебный год – 5048 учащихся.

Таблица 23. Перечень общеобразовательных школ.

№	Наименование учреждения	Местоположение	Проектная вместимость, чел.	Фактическая посещаемость чел.
1	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1	рп. Чунский	310	321
2	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2	рп Октябрьский	536	300
3	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3	рп. Октябрьский	346	362
4	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4	рп. Лесогорск	750	641
5	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5	п. Новочунка	210	256
6	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6	п. Парчум	320	97
7	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 7	п. Весёлый	320	271
8	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8	п. Таргиз	270	76
9	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 9	с. Бунбуй	200	67
10	Муниципальное общеобразовательное учреждение начальная общеобразовательная школа № 10	с. Выдрино	64	5
11	Муниципальное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная	с. Червянка	108	33

	школа № 12			
12	Муниципальное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа № 13	д. Мухино	84	37
13	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 14	п. Сосновка	200	78
14	Муниципальное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа № 15	п. Изыкан	61	66
15	Муниципальное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа № 16	д. Кулиш,	160	37
16	Муниципальное общеобразовательное учреждение начальная общеобразовательная школа № 18	п. Бидога	36	11
17	Муниципальное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа № 19	п. Заводской	108	52
18	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 20	п. Каменск	124	93
19	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 21	д. Новобалтурина	180	100
20	Муниципальное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа № 22	665545 п. Приудинск,	70	9
21	Муниципальное общеобразовательное учреждение начальная общеобразовательная школа № 23 п.	рп. Чунский	200	130
22	Муниципальное общеобразовательное учреждение начальная общеобразовательная школа № 24	рп. Чунский	150	216
23	Муниципальное общеобразовательное учреждение начальная общеобразовательная школа № 25	п. Хоняки	28	9
24	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная	п. Пионерский	192	69

	школа № 26			
25	Муниципальное общеобразовательное учреждение начальная общеобразовательная школа № 27	рп. Лесогорск	28	25
26	Муниципальное общеобразовательное учреждение начальная общеобразовательная школа № 28	рп. Чунский	214	254
27	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 29	рп. Чунский	640	458
28	Муниципальное общеобразовательное учреждение начальная общеобразовательная школа № 30	рп. Лесогорск	160	79
29	Муниципальное общеобразовательное учреждение начальная общеобразовательная школа № 40	с. Баянда	30	18
30	Муниципальное общеобразовательное учреждение вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 52	рп. Лесогорск	120	95
31	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 90	рп. Чунский	534	468
32	Муниципальное образовательное учреждение для детей дошкольного и младшего школьного возраста начальная школа – детский сад № 1	рп. Чунский	170	105

Кроме того, на территории района работают 2 государственных областных учреждения: основная школа-интернат №11 для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (р.п. Лесогорск), профессиональное училище № 31 (р.п. Чунский).

Учреждения дополнительного образования представлены 28 общеобразовательными учреждениями, а также Центром развития детского творчества «Народные ремесла» «Межшкольным учебным комбинатом, Чунской и Лесогорской детскими музыкальными школами.

Таблица 24. Перечень учреждений дополнительного образования.

№	Наименование учреждения	Местоположение	Фактическая посещаемость чел.	Проектная вместимость, чел.
	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей детский оздоровительно-образовательный	р.п. Чунский	260	120

	лагерь «Радуга»			
	Муниципальное образовательное учреждение «Межшкольный учебный комбинат»	р.п. Чунский	170	66
	Муниципальное Учреждение культуры «Центр театрального творчества «ЛиК» Чунского района»	р.п. Чунский	400	266
	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования для детей Чунская детская музыкальная школа	р.п. Чунский	100	98
	Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Лесогорская детская музыкальная школа	р.п. Лесогорск	80	51

Объекты здравоохранения

Здравоохранение Чунского района представлено муниципальным учреждением здравоохранения «Чунская муниципальная центральная районная больница», в состав которой входят Чунская ЦРБ, Октябрьская больница, Новочунская амбулатория и 20 ФАПов.

Стационарная помощь оказывается в 10 отделениях на 283 койках, в том числе:

- хирургическое отделение на 50 коек;
- акушерское отделение на 24 койки с отделением для новорожденных;
- гинекологическое отделение на 13 коек;
- педиатрическое отделение на 18 коек;
- терапевтическое отделение на 58 коек;
- неврологическое отделение на 20 коек, в т.ч. 2 для лечения психобольных;
- инфекционное отделение на 20 коек в т.ч. 3 венерологические;
- туберкулезное отделение на 25 коек;
- отделение сестринского ухода на 55 коек;
- отделение анестезиологии и реанимации на 4 койки.

Служба скорой медицинской помощи представлена отделением в составе 3 бригад, 2 из которых в п. Чунский, 1 - в р.п. Лесогорск и по одной бригаде в р.п. Октябрьский и Новочунка.

Таблица 25. Общий уровень обеспеченности учреждениями здравоохранения.

Объекты	Единица измерения	Нормативная обеспеченность	Вместимость (пропускная способность)	Обеспеченность	
				на 1000 жит.	% к нормативу
Стационары	койка	13,47	221	5,6	42
Поликлиники, амбулатории	посещ. в смену	18,15	730	18,6	102

Таблица 26. Перечень учреждений здравоохранения.

Полное наименование, специализация	Адрес	Вместимость(пропускная)	
		Проектная	Фактическая

1.Гл.корпус больничного комплекса(стационар)/взрослая поликлиника (МУЗ «Чуская МЦРБ)	Р.п. Чунский	95/250	
2.Детская поликлиника	Р.п. Чунский	50	
3.Гл. корпус больничного комплекса (стационар)/поликлиника (Лесогорская участковая больница)	Р.п. Лесогорск	58/250	
4.Инфекционное отделение	Р.п. Лесогорск	18	
5.Главный корпус/поликлиника (Октябрьская участковая больница)	Р.п. Октябрьский	25/55	
6.Туберкулезное отделение	Р.п. Октябрьский	25	
7.Главный корпус (Новочунская амбулатория)	п. Новочунка	65	
8.ФАП п. Веселый	п. Веселый		
9.ФАП п. Таргиз	п. Таргиз		
10.ФАП д. Новобалтурина	д. Новобалтурина		
11.ФАП п. Бидога	п. Бидога		
12.ФАП д. Мухино	д. Мухино		
13.ФАП п. Приудинск	п. Приудинск		
14.ФАП с. Бунбуй	с. Бунбуй		
15.ФАП д. Балтурино	д. Балтурино		
16. ФАП п. Хоняки	п. Хоняки		
17. ФАП д. Тахтамай	д. Тахтамай		
18. ФАП д. Кулиш	д. Кулиш		
19. д. Паренда	д. Паренда		
20. ФАП п. Изыкан	п. Изыкан		
21. ФАП п. Сосновка	п. Сосновка		
22. ФАП с. Червянка	с. Червянка		
23. ФАП п. Парчум	п. Парчум		
24. ФАП п. Каменск	п. Каменск		
25. ФАП п. Пионерский	п. Пионерский		
26. ФАП п. Заводской	п. Заводской		
27. ФАП с. Выдрино	с. Выдрино		

Объекты физкультуры и спорта

В районе есть возможности для занятия физкультурой и спортом – стадион, лыжная база в районном центре, спортплощадки при школах, хоккейный корт, два стрелковых тира, всего 68 спортивных сооружений.

Проводят занятия 17 штатных тренеров, среди которых Заслуженный тренер России и отличник физической культуры и спорта. Среди воспитанников чунского спорта: Заслуженный мастер спорта по боксу, три мастера спорта международного класса, участники Олимпийских Игр, чемпионатов мира и Европы, члены сборных команд России по многим видам спорта.

Ежегодно на базе трех спортивных сооружений – Дворца спорта для детей и подростков, клубов «Чемпион» и «Мастер» организуются детские оздоровительные площадки для юных спортсменов, где проводятся учебно-тренировочные сборы.

С целью создания условий, обеспечивающих возможность населения района вести здоровый образ жизни, систематически заниматься физической культурой и спортом, получать доступ к спортивной инфраструктуре, а также с целью повышения конкурентоспособности спортсменов Чунского района на различных уровнях соревнований, в районе были приняты и реализована муниципальная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в Чунском районе на 2007 -2010 годы».

За период исполнения программы достигнуты положительные результаты в развитии физической культуры и спорта среди населения района. Число занимающихся в спортивных секциях учебных заведений, спортивных клубах, спортобъектах составляет 3910 человек или 10% населения района.

Объекты культуры

На территории Чунского района функционируют:

- отдел культуры и молодежной политики администрации Чунского района (в составе направления: АХЧ, молодежная политика, централизованная бухгалтерия, управленческий аппарат);

- муниципальное учреждение культуры «Централизованная клубная система Чунского района» (14 учреждений клубного типа);

- муниципальное учреждение культуры «Межпоселенческая централизованная библиотечная система Чунского района» (19 муниципальных библиотек);

- МОУ ДОД для детей Чунская детская музыкальная школа;

- МОУ ДОД Лесогорская детская музыкальная школа;

- муниципальное учреждение культуры «Центр театрального творчества «ЛиК» Чунского района».

В 2002 году был создан историко-краеведческий музей. В декабре 2009 года он упразднен и на его базе создан отдел по краеведению при районном Доме культуры «Победа».

В фондах отдела по краеведению насчитывается более 3000 единиц хранения. Согласно книге учета посетителей за весь период работы музея, а затем и отдела по краеведению, его посетило более 20 тысяч человек.

Фонд библиотек составил – 336443 экземпляра книг. Число библиотечных работников составляет 39 человек.

Основные задачи долгосрочного развития сферы культуры - укрепление материально-технической базы учреждений культуры, капитальный ремонт и строительство новых учреждений.

Таблица 27. Перечень объектов культуры Чунского района.

Полное наименование, специализация	Адрес	Вместимость (пропускная способность)	
		Проектная	Фактическая
Межпоселенческая центральная библиотека	Р.п. Чунский		50319
Межпоселенческая центральная детская библиотека	Р.п. Чунский		27617
Лесогорская библиотека	Р.п. Лесогорск		8090
Лесогорская детская библиотека	Р.п. Лесогорск		13900

Октябрьская библиотека семейного чтения	Р.п. Октябрьский		28165
Баяндинская библиотека – клуб	с. Баянда		4031
Бунбуйская библиотека	с. Бунбуй		9680
Каменская библиотека	пос. Каменск		14290
Мухинская библиотека	д. Мухино		4470
Новобалтуринская библиотека	д. Новобалтурина		8320
Парчумская библиотека	пос. Парчум		12155
Таргизская библиотека	пос. Таргиз		2272
Кулишская библиотека	д. Кулиш		5011
Веселовская библиотека	пос. Веселый		9810
Сосновская библиотека	пос. Сосновка		7351
Пионерская библиотека	пос. Пионерский		5646
Новочунская библиотека	пос. Новочунка		6035
Червянская библиотека	с. Червянка		8572
Районный Дом культуры «Победа»	р. п. Чунский	600	500
Октябрьский досуговый центр	р. п. Октябрьский	200	150
Пионерский досуговый центр	пос. Пионерский	200	145
Новочунский досуговый центр	пос. Новочунка	200	200
Новобалтуринский сельский досуговый центр	д. Новобалтурина	200	200
Бунбуйский сельский досуговый центр	с. Бунбуй	200	93
Лесогорский Дом культуры «Родник»	р. п. Лесогорск	600	600
Баяндинский сельский досуговый центр	с. Баянда	100	70
Таргизский досуговый центр	пос. Таргиз	70	70
Сосновский досуговый центр	пос. Сосновка	60	60
Каменский досуговый центр	пос. Каменск	200	150
Парчумский досуговый центр	пос. Парчум	150	125
Веселовский досуговый центр	пос. Веселый	300	300
Кулишский сельский досуговый центр	д. Кулиш	150	150

Объекты торговли, общественного питания, коммунально-бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства

Современные нормативы по предприятиям торговли, общественного питания и коммунально-бытового обслуживания отсутствуют. Ниже приводятся расчеты на основе нормативов СНиП 2.07.01-89* (2000), которые во многом устарели. Применение данных нормативов СНиПа в настоящих рыночных условиях достаточно условно.

Практически вся сеть предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания является частной и кооперативной, поэтому ее развитие полностью определяется рыночными законами и связана со спросом населения и рентабельностью функционирования учреждений.

Вместе с тем, местные органы власти могут создавать определенные условия, влияющие на направленность деятельности этих предприятий для более полного удовлетворения потребностей населения. Например, за счет предоставления льгот по арендной плате за помещения и землю.

Строительство новых объектов торговли, общественного питания и их конкретное размещение определяются на стадии разработки генеральных планов сельских поселений.

В настоящем проекте приводится примерный расчет потребности в предприятиях торговли, общественного питания и бытового обслуживания, произведенный на основе СНиП 2.07.01-89* (2000).

Таблица 28. Расчет потребности в предприятиях торговли, общественного питания и бытового обслуживания.

№	Типы учреждений	Норматив емкости	Емкость необходимая по нормативам
1	Магазины	340 кв. м торг. площади на 1тыс. жит.	13 662 кв. м
2	Рыночные комплексы	24 кв. м торг. площади на 1тыс. жит.	943 кв. м
3	Предприятия общественного питания	40 мест на 1тыс. жит.	1 572 места
4	Предприятия бытового обслуживания	5 рабочих мест на 1тыс. жит.	197 рабочих мест
5	Прачечные	10 кг белья в смену	393 кг
6	Химчистки	4 кг вещей в смену	157 кг
7	Бани	5 мест на 1тыс. жит.	197 мест
8	Гостиницы	6 мест на 1тыс. чел.	236 места

10.3. Транспортная инфраструктура

Автомобильные дороги и сеть общественного пассажирского транспорта

Чунский район расположен в западной части Иркутской области. Административным центром района является р.п. Чунский, расположенный на железнодорожной линии Тайшет-Лена.

Чунский район имеет выгодное транспортно-географическое положение, находясь в стратегически важном международном евроазиатском транспортном коридоре, сформированном Байкало-Амурской железнодорожной магистралью (БАМ) и автомобильной дорогой регионального значения Тайшет – Чуна – Братск.

Транспортная инфраструктура Чунского районного муниципального образования представлена железнодорожным, автомобильным и воздушным видами транспорта.

Наибольшие объемы межрайонных грузовых и пассажирских перевозок осуществляются железнодорожным и автомобильным транспортом.

Автомобильные дороги района относятся к классу «обычная автомобильная дорога».

Общая протяженность автомобильных дорог в границах района составляет 941,958км, из них:

- автодороги регионального или межмуниципального значения – 266,417км (ОГУ «Дирекция по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области»);
- автодороги местного значения – 675,541км, из них:
 - 296,792км автодорог, передаваемых в муниципальную собственность.
 - 378,749км муниципальных автодорог (районных, межпоселенческих, городских, сельских).

Плотность автомобильных дорог общего пользования составляет – 0,0365км/км² или 36,5км/1000км².

По территории района проходят две автодороги регионального значения:

- автодорога Тайшет – Чуна – Братск, являющаяся основной дорогой района, IV и V технической категории, которая проходит по территории Тайшетского и Братского районов и обеспечивает транспортно-экономические связи этих районов между собой, а также с дорогой федерального значения Р-255 «Сибирь» (ранее М-53 «Байкал») и А-331 «Виллой», и железнодорожными станциями Транссибирской железнодорожной магистрали и Байкало-

Амурская магистраль. Дорога играет важную роль в освоении месторождений полезных ископаемых и развитии лесного и сельского хозяйства.

- автодорога Седаново – Кодинск IV технической категории, обслуживающая Братский, Усть-Илимский и Чунский районы, обеспечивает связи с Красноярским краем и федеральной автодорогой «Вилуй». Дорога способствует развитию лесного энергетического хозяйства, а также в освоении месторождений полезных ископаемых Иркутской области и Красноярского края

Автодорога регионального значения Тайшет – Чуна – Братск, идентификационный номер 25 ОП МЗ 25Н-02, проходящая по территории района, соединяющая административный центр района (р.п. Чунский) с сетью автодорог федерального значения, обеспечивает связь с областным центром (г. Иркутск).

Таблица 29. Основные характеристики автомобильных дорог общего пользования Чунского района.

Титул(участка автодороги)	Начало дороги	Конец дороги	Техническая категория	Протяженность	Цементобетонное	Асфальтобетонное	Щебеночное и гравийное обр. вяжущим и мат.	Щебеночно-гравийное	Грунтовая без покрытия	Ширина дороги (м)	Грузоподъемность (т)	Авт./сутки	Год проведения
- Автодороги регионального значения													
Тайшет – Чуна – Братск	от границы (Тайшетского) Чунского района (км 58+128)	до км 142+900 в Чунском районе	IV	84,772		52,88		31,892		10	10ТС		
Тайшет – Чуна – Братск	от км 162 в Чунском районе	до границы Чунского (Братского) района (км 193+043)	IV	34,000		34,000				10	10ТС		
Седаново-Кодинск	от границы (Усть-Илимского) Чунского района (км 32+645)	до границы Чунского района (Красноярского края) (км 180+290)	III	147,645	75,763	55,712		16,17	1,3	12	10ТС	182	2000
Автодороги местного значения (передаваемые в муниципальную собственность)													
Веселый-Кулиш	от п. Веселый	до д. Кулиш	IV	15,902				15,902		10	10ТС	10	2000
Джигива-Червянка	от 127 км а/д Седаново-Кодинск	до с. Червянка	V	27,849				27,849		8	6ТС	28	2000
Лесогорск-Выдрино	от 110 км а/д Тайшет-Чуна-Братск	до с. Выдрино	IV	129,977		2		89	38,977	10	10ТС		
Лесогорск-Приудинск	от 110 км а/д Тайшет-Чуна-Братск	до п. Приудинск	IV	62,906				62,906		10	10ТС		

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

Паренда-Питаева	от д. Паренда	до д. Питаева	V	3,05				3,05		8	6ТС	10	2000
Подъезд к п.Кирзаводской	от 19 км а/д Лесогорск-Выдрино	до п.Кирзаводской	IV	19,545				19,545		10	10ТС		
Подъезд к п.Октябрьский	от границы р.п.Чунский	до р.п.Октябрьский	IV	12,0		12				10	10ТС	75	2000
Чуна-Веселый	от границы р.п.Чунский	до п. Веселый	IV	25,563				25,563		10	10ТС		

Таблица 30. Основные характеристики автомобильных дорог местного значения (районных, межпоселенческих, городских, сельских) по муниципальным образованиям Чунского района.

Наименование МО	Дороги общего пользования (км)						Грунтовые	% дорог с твердым покрытием от общей протяженности	Кол-во населенных пунктов, которые не соединены автодорогами с твердым покрытием с сетью автодорог общего пользования
	Общая протяженность	С твердым покрытием							
		Всего	С усовершенствованным покрытием			Щебеночные, гравийные, мостовые			
			Всего	Цементобетонные	Асфальто-бетонные и др. с применением вяжущих материалов				
Чунское районное МО	378,749	26,190	26,190	1,400	24,790		352,556	32,4	
Чунское МО	81,149	23,990	23,990	1,400	22,590		57,156	26,9	
Лесогорское МО	39,800	2,200	2,200		2,200		37,600	5,5	
Октябрьское МО	64,000						64,000		
Новочунское МО	67,100						67,100		
Таргизское МО	30,300						30,300		
Веселовское МО	36,000						36,000		
Каменское МО	18,000						18,000		
Бунбуйское МО	16,000						16,000		
Балтуринского МО	12,500						12,500		
Мухинское МО	6,700						6,700		
Червянское МО	7,200						7,200		

Таким образом, удельный вес автодорог (от общей протяженности 941,958км) с твердым покрытием проезжей части – 550,422км, что составляет 58,44%, из них:

- цементобетонное – 77,163 км.(8,19%);
- асфальтобетонное – 181,382 км.(19,26%);
- щебеночно-гравийное – 291,877 км (30,99%)
- грунтовая дорога без покрытия – 391,533 км (41,56%).

Несмотря на развитую сеть автомобильных дорог в районе удельный вес грунтовых дорог без покрытия достаточно велик (41,56%), что негативно сказывается на качестве жизни и мобильности проживающего в нем населения.

На пересечении автомобильных дорог общего пользования с реками на территории района (вне границ населенных пунктов) (передаваемых в муниципальную собственность) имеется 43 мостовых сооружений общей протяженностью 1542,272 м, из которых 18 (42%) находятся в неудовлетворительном или аварийном состоянии и нуждаются в капитальном ремонте, либо в проведении планово-предупредительного ремонта.

Таблица 31. Характеристика мостовых сооружений, находящихся на автомобильных дорогах общего пользования Чунского района.

Титул автодороги	Статус	Дислокация	Вид, материал сооружения	Длина сооружения м.	Ширина проезжей части м.	Ширина тротуаров м.	Грузоподъемность в потоке	Грузоподъемность одиночная	Год постройки	Техническое состояние
Чуна-Веселый	прочая	3+036	Мост железобетонный	72,66	8	0,75;0,75.	30	80	2003	Хорошее
Джизива-Червянка	прочая	8+207	Мост железобетонный	25,1	8,1	0,85;0,85.			1979	Неуд.
Джизива-Червянка	прочая	27+381	Мост железобетонный	89	8	1,6;1,6.	24	48	1979	Неуд.
Лесогорск-Выдрино	прочая	11+300	Мост деревянный	10,1	6,70	-	7,2	27	1970	Неуд.
Лесогорск-Выдрино	прочая	13+084	Мост металлический	23,4	7,30	-	7,2	27	2003	Хорошее

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

Лесогорск-Выдрино	прочая	31+450	Мост деревянный	24,2	8,20	0,6;0,6.	8	30	1984	Удов.
Лесогорск-Выдрино	прочая	54+382	Мост деревянный	21,2	8	-	10	20	1970	аварийный
Лесогорск-Выдрино	прочая	65+995	Мост деревянный	60	8	-	8	30	1973	Удов.
Лесогорск-Выдрино	прочая	69+460	Мост деревянный	13,7	7,9	0,7;0,7.	8	48	1999	Неуд.
Лесогорск-Приудинск	прочая	15+910	Мост деревянный	29,2	8	-	10	20	1970	Неуд.
Лесогорск-Приудинск	прочая	29+010	Мост деревянный	8,2	5,50	-	10	20	1977	аварийный
Лесогорск-Приудинск	прочая	36+487	Мост деревянный	11	8	0,75	10	30	2004	Хорошее
Лесогорск-Приудинск	прочая	46+760	Мост деревянный	12	8,10	-	8	30	1978	Удов.
Седаново-Кодинск	региональная	29+655	Мост железобетонный	25,68	10	0,88;0,88.	30	80	1978	Удов.
Седаново-Кодинск	региональная	32+615	Мост железобетонный	67,97	10,20	0,95;0,95.	30	80	1978	Удов.
Седаново-Кодинск	региональная	37+030	Мост железобетонный	25,52	10,70	0,8;0,8.	30	80	1978	Удов.
Седаново-Кодинск	региональная	63+990	Мост железобетонный	25,51	10,10	0,9;0,9.	24	64	1979	Неуд.
Седаново-Кодинск	региональная	71+160	Мост железобетонный	25,64	10,12	0,88;0,88.	30	80	1980	Удов.
Седаново-Кодинск	региональная	82+684	Мост железобетонный	25,53	10,05	0,87;0,87.	30	80	1980	Удов.

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

Седаново-Кодинск	региональная	89+706	Мост железобетонный	25,51	10,10	0,85;0,85.	30	80	1980	Неуд.
Седаново-Кодинск	региональная	105+065	Мост железобетонный	25,43	10,10	0,84;0,84.	18	48	1990	аварийный
Седаново-Кодинск	региональная	118+835	Мост железобетонный	46,39	10,10	0,85;0,85.	30	80	1980	Удов.
Седаново-Кодинск	региональная	131+565	Мост железобетонный	26,25	10,10	0,9;0,9.	21	56	1981	Неуд.
Седаново-Кодинск	региональная	139+150	Мост железобетонный	26,65	9,90	0,9;0,9.	21	56	1981	Неуд.
Седаново-Кодинск	региональная	154+220	Мост железобетонный	23,79	10,10	0,86;0,86.	30	80	1981	Неуд.
Седаново-Кодинск	региональная	154+945	Мост железобетонный	46,58	10,15	0,9;0,9.	30	80	1981	Неуд.
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	85+750	Мост железобетонный	12,6	8	1;0,86.	4	20	1987	аварийный
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	86+539	Мост железобетонный	6	8	0,93;0,96.	30	80	1987	Удов.
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	87+193	Мост железобетонный	6	8	0,9;0,85.	30	80	1987	Неуд.
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	93+135	Мост железобетонный	30,65	8	0,86;0,86.	30	80	1996	Удов.
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	113+625	Мост железобетонный	271,35	10	1,1;1,1.	30	80	1980	Удов.

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

Тайшет-Чуна-Братск	региональная	115+575	Мост деревянный	10,1	7,50	1;1.	8	30	=	Удов.
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	135+820	Мост деревянный	13	8	0,5;0,5.	13	60	2004	Удов.
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	137+261	Мост металлический	80,7	4,50	2;2.	30	80	1998	Хорошее
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	145+100	Мост деревянный	6	5,40	-	8	30	1974	Удов.
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	153+920	Мост деревянный	12	5,70	-	7,2	27	1974	Удов.
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	167+090	Мост деревянный	5	4,50	-	7	25	1974	Неуд.
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	185+000	Мост железобетонный	35	8	0,75;0,75.	30	80	2004	Хорошее
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	186+000	Мост железобетонный	35,89	8	0,75;0,75.	30	80	2004	Хорошее
Тайшет-Чуна-Братск	региональная	177+970	Мост железобетонный	46,54	8	0,75;0,75.	30	80	2006	Хорошее
Чуна-Веселый	прочая	4+700	Мост деревянный	15,8	7,80	-	13	60	2000	Хорошее
Чуна-Веселый	прочая	15+000	Мост железобетонный	109	8	0,75+2*0,51; 0,75+2*0,51.	30	80	2002	Хорошее
Чуна-Веселый	прочая	10+594	Мост деревянный	12,5	8	-	8	30	1981	Неуд.

Интенсивность движения на автодорожной сети района постоянно увеличивается. Состав транспортного потока за последние годы также существенно изменился: если в 1980-е годы удельный вес легковых автомобилей в транспортном потоке составлял 20-40% в зависимости от направления, то на сегодняшний день он вырос до 60–80%.

Таблица 32. Количественная характеристика подвижного состава автотранспорта Чунского района, по состоянию на 01.01.2010г, представленная за последние 4 года.

Виды транспортных средств	2010г
Общее количество автомашин, в том числе:	6076
а) автобусов	
б) микроавтобусов	120
в) грузовых автомобилей	
г) прицепов и полуприцепов	1004
д) специальных автомобилей	106
е) легковых, из них:	
ведомственные	4621
такси	
индивидуальные	
ж) мотоциклов, мотороллеров, мопедов	225

Уровень автомобилизации на 2010г составил 120 легковых автомобилей на 1000 жителей и имеет дальнейшую тенденцию к росту.

Транспортное обслуживание пассажирских перевозок междугородного и пригородного сообщения осуществляется предприятием пассажирского транспорта МУ АТП.

Таблица 33. Основные показатели работы (по состоянию на 01.01.2010г).

№	Показатели	Ед. изм.	Годы		
			2007	2008	2009
1.	Кол-во перевезенных пассажиров, в том числе:	тыс. пасс.	710,0	670,4	433,9
	городскими линиями	тыс. пасс.	330,1	294,6	149,0
	пригородными линиями	тыс. пасс.	336,4	354,7	259,1
	междугородными линиями	тыс. пасс.	27,5	19,9	16,0
	коммерческими рейсами	тыс. пасс.			
2.	Средняя дальность поездки по городу	км	9,6	9,6	9,6
	в пригородном сообщении	км	33,1	33,1	33,1
	- по межгороду	км	97	97	97
3.	Годовая работа транспорта, в том числе по городу	тыс.пас.км	14519,5	13359,9	14085,7
		тыс.пас.км	3969,9	3114,2	1658,2
4.	Количество автобусов, в том числе:	шт.	10	10	10
	на городских линиях	шт.	3	3	3
	на пригородных линиях	шт.	4	4	4
	на междугородных линиях	шт.	3	3	3
	на коммерческих линиях	шт.			

5.	Состав парка автобусов по маркам: ЛАЗ- 695 Н ПАЗ- 3205 ВМ - 20	шт. шт. шт.	7 10 1	7 10 1	6 10 1
6.	Коэффициент использования парка	%	70	70	70
7.	Коэффициент использования вместимости на городских маршрутах на пригородных маршрутах на междугородных маршрутах	% % %	51 51 49	51 51 49	51 51 49
8.	Средняя эксплуатационная скорость (по городу)	км/час	37	37	37
9.	Среднесуточная продолжительность работы 1 автобуса	час	10,1	10,1	8,2
10.	Общее число рабочих и служащих	чел.	82	73	53
11.	Приобретено автобусов	шт.	0	0	0
12.	Списано автобусов	шт.	0	0	1

Таблица 34. Городские маршруты автобусов и их характеристики на 01.01.2010г.

№	Наименование маршрута	Протяжение в одном направлении, км	Годовой пассажирооборот, млн. пасс.	Средняя скорость, км/час	Средний интервал движения, мин	Кол-во машин на маршруте, марки
1.	БАМ-Западный	12,5	0,5	37	0-30	1-ПАЗ
2.	Западный-Южный	9,8	0,3	37	0-30	1-ПАЗ
3.	Северный-Весна	6,5	0,1	37	0-25	1-ПАЗ

В дополнение к перевозкам пассажиров для работы на маршрутах общего пользования используются автобусы и микроавтобусы, принадлежащие акционерными обществами, коммерческим организациями и индивидуальными предпринимателями.

Основные пассажирские перевозки в районе осуществляются в направлении р.п. Чунский. На территории района автовокзалов и автостанций нет, в некоторых муниципальных образованиях организованы только остановочные площадки. В осуществлении пассажирских перевозок увеличивается удельный вес частных перевозчиков, что негативно сказывается на уровне обслуживания пассажиров: высокая степень износа подвижного состава; использование автобусов малой вместимости, не обеспечивающих комфортные условия проезда; отсутствие медицинского контроля здоровья водителей.

Таблица 35. Перечень междугородних и пригородных маршрутов, проходящих по территории Чунского района.

№ маршрута	Наименование маршрута	Длина маршрута в одном направлении, км	Перевезено пассажиров тыс.пасс/год	Объем перевозок в максимальный месяц (тыс.па)	Пассажирская работа, тыс.пасс. км /год	Кол-во машин в движении	Марка автобуса	Средняя дальность поездки, км	Число рейсов в сутки лето/зима
------------	-----------------------	--	------------------------------------	---	--	-------------------------	----------------	-------------------------------	--------------------------------

				сс.)					
112	Чуна-Октябрьский	28,7	72 216	6648	2289,6	1	ЛАЗ	28,7	9
114	Чуна-Бидоги	22	52620	4964	1310,4	1	ПАЗ	22	9
209	Чуна-Кулиш	48,6	34524	3366	1677,9	1	ПАЗ	48,6	6
507	Чуна-Приудинск	63,1	3972	514	250,6	1	ПАЗ	63,1	4
508	Чуна-Бунбуй	93,8	3156	499	561,7	1	ПАЗ	93,8	4
509	Чуна-Выдрино	134	120	12	16,1	1	ВМ-20	134	1 раз в месяц

Таблица 36. Краткая характеристика действующих автозаправочных комплексов и СТО.

№	Адрес	Количество колонок, шт.	Площадь участка, м2	Принадлежность
1	АЗС р.п. Чунский, ул. Мира ,28	4	1918,2	ООО «Терминал»
2	АЗС р.п. Чунский м-н Северный ,24	3	15508	ООО «Терминал»
3	АЗС р.п. Чунский м-н Западный, ул.№1, д. 10	4	2026	ООО «Терминал»
4	АЗС р.п. Чунский ул. Изыканская, д. 2	3	2506	ООО «Терминал»
5	АЗС р.п. Лесогорск ул. Шастина, д. 24	4	1280	ООО «Терминал»
6	АЗС р.п. Октябрьский ул. Горького ,д. 88А	4	1440	ООО «Терминал»
7	АЗС п. Новочунка ул. Новая ,25	4	900	ООО «Терминал»
8	АЗС №120 р.п. Чунский м-н Западный, д. 1	3		ЗАО «Иркутскнефте продукт»
9	АЗС №64 р.п. Чунский ул. Модышевская	3		ЗАО «Иркутскнефте продукт»
10	АЗС №40. п. Пионерский ул. Транспортная	законсервирована		ЗАО «Иркутскнефте продукт»
11	АЗС р.п. Чунский ул. Пролетарская	4	4082	ИП Брюханова Н.Д.
12	АЗС р.п. Лесогорск ул. Рабочая, 51	4	1600	ИП Брюханова Н.Д.
13	АЗС п. Новочунка перекрёсток дорог Чуна-Новочунка-Бунбуй	4	2230	ИП Брюханова Н.Д.

Таблица 37.

№	Наименование устройства	Адрес	Количество постов	Площадь участка, га	Принадлежность
1	Шиномонтажная мастерская	Р.п. Чунский, ул. Советская, 2А	2	0.06	ИП Кашлач С.В.

		Р.п. Чунский, ул. Ленина	1	0,01	Кулаков В.П.
2	СТО	Р.п. Чунский, ул. Советская, 2А	4	0,2	ИП Кашлач С.В.
		Р.п. Чунский, ул. Донецкая	3	0,5	Любашов П.Н.
3	Автомойки	Р.п. Чунский, ул. 50 лет Октября	1	0,01	ИП Мартынов В.Н.
		Р.п. Чунский, ул. Ленина	1	0,01	Кулаков В.Н.
		Р.п. Чунский, ул. Комарова	1	0,01	

Основные проблемы функционирования сети автомобильного транспорта района заключаются в следующем:

- достаточно высокий процент автомобильных дорог, не имеющих усовершенствованное покрытие проезжей части и с техническими параметрами, не соответствующими нормативным требованиям;
- населенные пункты района не обслуживаются общественным транспортом;
- неравномерное распределение по дорожной сети обслуживающих объектов транспортной инфраструктуры.

Железнодорожный транспорт

На территории района железнодорожный транспорт представлен Восточно-Сибирской железной дорогой (ВСЖД) - филиала ОАО «Российские железные дороги». В меридиональном направлении проходит Байкало-Амурская магистраль (БАМ).

Таблица 38. Характеристика участков железной дороги в границах района.

Наименование показателей Наименование участка	По кол-ву главных путей	Наличие электрификации	Средства автоматики
Тайшет – Лена Восточная	Двухпутный	Электрифицированный	Автоблокировка

По данным на 2005г грузопоток по восточному участку БАМа (в границах Иркутской области) составил порядка 18 млн. тонн, при возможных объемах перевозок порядка 30 млн. тонн. Возможности увеличения перевозок грузов по БАМу связаны с перспективой освоения Эльгинского угольного месторождения, рудных месторождений Чара и Чиней, а также с ростом транзитных перевозок.

Искусственные сооружения (наиболее крупные) (путепроводы, пешеходные мосты).

Таблица 39. Краткая характеристика железнодорожных станций, расположенных на территории района.

№	Наименование сооружений	Наименование пересекаемого препятствия (дорога, овраг)	Число путей	Число пролетов	Длина, м	Ширина, м
---	-------------------------	--	-------------	----------------	----------	-----------

1	Мост 124 км	Река Чуна	2	5+2	334	5
---	-------------	-----------	---	-----	-----	---

Таблица 40.Список переездов через железнодорожные пути.

№	Местоположение	Охраняемый или неохраняемый (наличие трамвая)	Общая характеристика переезда		
			Интенсивность городского движения авт/сутки	Продолжительность задержек, мин	Частота движения поездов пар/сутки
1	128км Октябрьское МО	не охран.			
2	130км Октябрьское МО	не охран.			
3	143км Чунское МО	не охран.			
4	104км Каменское МО	не охран.			
5	115км Чунское МО	не охран.			
6	140км Чунское МО	не охран.			
7	144км Чунское МО	не охран.			
8	153км Таргизское МО	не охран.			
9	176км Таргизское МО	не охран.			
10	188км Таргизское МО	не охран.			

Таблица 41. Размер движения поездов в парах в сутки за 2009г.

№	Перегоны	Пассажирские			Грузовые		Всего
		дальние	местные	пригородные	всего	в т. ч. транзитные	
1	Парчум Вихоревка	8	-	Чуна-Тайшет 2 Чуна – Вихоревка 3			

Таблица 42. Кадры железнодорожного транспорта с размещением их по месту работы.

№	Место работы (станция, депо, мастерские, управление, дистанция и т.д.)	Число рабочих и служащих
1	ПЧ 16	338

Воздушный транспорт

Севернее р.п. Октябрьский расположена посадочная площадка. Собственник посадочной площадки является Иркутская авиабаза охраны лесов. Техническое состояние контролирует ОАО «Нижнеудинское авиапредприятие». Взлетно-посадочная полоса – грунт, 550х60 метров. На территории площадки находится административное здание, склада ГСМ нет. Принимаемые типы самолетов и вертолетов: Ан-2, Ми-8. В летнее время посадочной площадкой пользуется Иркутская авиабаза охраны лесов.

10.4. Инженерная инфраструктура

Водоснабжение и хозяйственно-бытовая канализация

Население Чунского района составляло на 1.01.10г - 39300 человек. Централизованным водоснабжением охвачено 11470 человек или 29% населения. На контроле находится 6

водопроводов, один из них сельский. К 1 группе отнесены: 3 водопровода и 3 - ко второй группе.

Из поверхностных источников 2 водопровода (водопровод «Центральный» - р.п. Чунский и водопровод в пос. Лесогорск). Река Зермокан - источник 3 класса, р. Чуна - 2 класса по цветности.

Из подземных источников (артезианских скважин) - 4 водопровода (водопровод «Заречный», водопровод п. Заводской и водопровод п. ПМК, РЭС). Общая протяженность водопроводных сетей по району составляет- 78,9км.

В том числе: водопровод «Центральный» - 59,5км, водопровод р.п. Лесогорск - 14,5км, водопровод «Заречный» - 0,8км, водопровод ПМК - 1,2км, водопровод Заводской 2,5км, РЭС-0,4км.

Таблица 43. Мощность водопроводов.

	Проектная мощность	Фактическая мощность м.куб./сут	Число обслуживаемого населения
Из поверхностных источников			
В-д «Центральный» р.п. Чунский	9000	6000	7800
В-д р.п. Лесогорск	6000	1500	2600
Из подземных источников			
В-д «Заречный»	120	120	470
В-д ПМК	250	250	300
В-д п.Заводской	250	250	360
В-д РЭС	156	156	60

Лабораторный контроль над качеством питьевой воды организован в рамках государственного санитарно - эпидемиологического и производственного контроля. Лабораторно-производственный контроль осуществляется владельцами и организациями, обслуживающими сети и сооружения, согласно графиков, по договору с ФГУЗ «ЦГиЭ в Тайшетском и Чунском районах». Рабочие программы производственного контроля имеются на всех водопроводных сооружениях. В ходе проведенного лабораторного контроля над качеством питьевой воды, подаваемой населению, удельный вес нестандартных проб питьевой воды составил:

По микробиологическим показателям - 2,23% (в 2009 г.- 0,5%)

По санитарно - химическим показателям - 28,6% (в 2009 г. 38,3)

Таблица 44. Качество питьевой воды, подаваемой из водопроводов по микробиологическим и санитарно-химическим показателям (перед поступлением в сеть + разводящая сеть).

Годы	По микробиологическим показателям			По санитарно-химическим показателям		
	2010	2009	2008	2010	2009	2008
Всего проб	134	164	200	84	146	181
Из них нестандартных	3	1	6	24	58	63
% нестандартных проб	2,23	0,5	3,0	28,6	39,7	34,8

На паразитологические и вирусологические исследования в 2010г пробы из источников водоснабжения не отбирались. Исследована 1 проба на радиологические показатели, 1 проба

нестандартная (из подземного источника нецентрализованного водоснабжения, вода используется в летний период для полива). Контроль над почвой в 1 поясе зоны санохраны не проводился.

Таблица 45. Качество водопроводной воды по микробиологическим показателям за 2010г.

Водопровод	К-во проб	Из них нестандарт.	% нестандарт.	До сети		В разводн. сети	
				всего	нестанд.	всего	нестанд.
«Центральный» р.п. Чунский	45	3	6,7	7	-	38	3
«Заречный» р.п. Чунский	14	-	-	3	-	11	-
Р.П. Лесогорск	43	-	-	7	-	36	-
«ПМК»	17	-	-	5	-	12	-
П.Заводской	2	-	-	-	-	2	-
РЭС	13	-	-	5	-	8	-
ИТОГО	134	3	2,2	27	-	107	3

Таблица 46. Качество водопроводной воды по санитарно-химическим показателям за 2010г.

Водопровод	К-во	Из них	% нестандарт.	До сети		В развод. сети		Примеч.
				Всего	Нестанд.	Всего	нестанд.	
«Центральный" р.п. Чунский	40	21	52,5	7	2	33	19	Цвет.
«Заречный» р.п. Чунский	4			1		3		
Р.П. Лесогорск	30	3	12,0	14	-	16	3	Цвет.
«ПМК»	5			1		4		
П.Заводской	-	-		-	-	-	-	
В-д РЭС	5	-		1	-	4	-	
ИТОГО	84	24	28,6	24	2	60	22	

Качество питьевой воды из водопроводов по микробиологическим показателям ухудшилось, процент нестандартных проб составил 2,23 (в 2009 году - 0,5), что связано, прежде всего, с перебоями в хлорировании питьевой воды. Процент нестандартных проб по санитарно-химическим показателям остается на высоком уровне, но ниже показателей 2009 года. Высокий процент нестандартных проб питьевой воды связан, прежде всего, с тем, что водозаборные сооружения водопровода «Центральный» не имеют очистных сооружений, и качество воды по цветности не отвечает требованиям СанПиН, особенно в паводковый период. А на водоочистных сооружениях р.п. Лесогорск не проводится коагуляция, фильтрация позволяет лишь незначительно снизить цветность.

Водопроводная вода из поверхностных источников подвергается обеззараживанию методом хлорирования, вода из подземных источников не обеззараживается и дополнительной подготовки не требует.

Водопровод «Центральный»

Источником водоснабжения является р. Зермокан, водозабор расположен в 1,5км от р.п. Чунский. Река Зермокан относится к источнику 2 класса (по цветности). Забор воды

осуществляется при помощи глубинных насосов из приемного колодца, вода в который попадает через фильтрующий слой (выполнен из мелкого щебня заключенного в сетку «рябицу»). В июне 2008 года проводилась очистка приемного колодца и промывка фильтра. Очистных сооружений водозабор не имеет. Обеззараживание воды проводится газообразным хлором. Запас хлора имеется. Дозирование хлора проводится при помощи хлораторной установки ЛОНИИ-100. Проектная мощность 9000 куб.м., фактическая мощность - 6000 куб.м. Санитарно - защитная зона 1 пояса огорожена, охраняется. В границах 2 пояса расположены деревоперерабатывающие предприятия.

Протяженность водопроводной сети - 59,5км. Количество населения пользующейся водой составляет- 6310 чел. На водопроводной сети имеется 14 водоразборных колонок. Колонки утеплены, не оборудованы крючками для подвешивания ведер, отсутствуют отмотки.

Водопровод «Заречный» (БАМ) - источником водоснабжения является скважина, расположенная по ул. Рождественская. Глубина скважины - 97м. Вода при помощи глубинных насосов поступает в накопительный резервуар. При осмотре резервуара выявлено, что он протекает, не окрашен. Зона строгого режима (в радиусе 30м), не огорожена (п.3.1.1.СанПиН 2.1.4.1110-02). Оборудование скважины находится в павильоне, который изготовлен из бруса. От скважины имеется разводящая сеть с разводкой в жилые дома. Кроме того имеется 5 водоразборных колонок. Колонки утеплены, но не оборудованы крючками для подвешивания ведер, отсутствуют отмотки. Состояние колодцев посмотреть не удалось. Количество населения пользующихся водой из данного водопровода составляет 470 человек.

Водопровод р.п. Лесогорск

Длина водопроводной сети 14,5км. Источником водоснабжения является р. Чуна (Уда), эксплуатируется с 1973 года.

Место водозабора расположено выше р.п. Лесогорск и на расстоянии 3км от с. Баянда. Водозаборные сооружения представлены собой береговой водозаборный ряж, который расположен на расстоянии 20м от берега реки. Береговой колодец кирпичного исполнения, в котором расположены 2 приемные камеры. Территория 1 подъема огорожена по периметру сплошным деревянным забором высотой 2 метра. Вода подается на ВОС при помощи насосов:

- Д-320- 2шт.: НДВ - 1 шт.,
- Глубинный - 1 т.,
- Дренажный 2Х-: А-1 шт.,
- Вакуумные - КВН-8 - 2 шт.

Длина водовода до водоочистных сооружений 1,5км, водовод протянут в одну нитку. На ВОС вода проходит следующую схему обработки - отстаивание, фильтрация и хлорирование, коагуляция не проводится из-за отсутствия реагента.

1. Камера – сместитель (куда вводится раствор реагентов для коагуляции) 2. Камера хлопьеобразования (формирование хлопьев коагулянта).

2. Горизонтальные отстойники - осветлители - 3 шт.

4. Скоростные фильтры - фильтрование - площадь фильтрующей поверхности 7,5 кв. м., всего 4 скоростных фильтра. Фильтрующим материалом является кварцевый песок. Один раз в год проводится промывка и дозагрузка фильтров.

5. Контактный резервуар для обеззараживания воды.

Фильтры и отстойники размещены в здании. Здание двухэтажное подключено к системам водоснабжения и канализации. На водопроводных сетях имеется 3 колонки. Количество населения пользующегося водой составляет 2647 человек. Затем вода после очистки и обеззараживания поступает в резервуары чистой воды (2 по 3000 куб.м.). Обеззараживание воды проводится газообразным хлором. Контактный резервуар отсутствует.

Водопровод РЭС

Источником водоснабжения является артезианская скважина, глубина - 97м. эксплуатируется с 1995 года. Проектная мощность 25 куб. м., протяженность сетей - 0,8 км. Водопроводных колонок нет. Количество населения пользующегося водой данного водопровода - 60 человек.

Водопровод «Заводской»

Источником водоснабжения является артезианская скважина, расположенная по адресу п. Заводской, ул. Октябрьская 1 Н. Проектная мощность - 40 куб. м. Протяженность водопроводной сети - 2,5км. Сеть тупиковая. На сети размещено 4 водопроводные колонки. Вода при помощи глубинных насосов поступает в накопительный резервуар. Зона строгого режима (в радиусе 30м) не огорожена. Оборудование скважины, накопительный резервуар находятся в павильоне, который изготовлен из бруса. Устье скважины расположено вне павильона. Оголовок скважины находится выше поверхности земли на 0,6м, не зацементирован, не защищен, что не обеспечивает полную герметизацию и не исключает проникновение в межтрубное пространство скважины поверхностной воды и загрязнений. Количество населения пользующихся водой из данного водопровода составляет 300 человек.

Производственный контроль организован. Качество питьевой воды по санитарно-химическим и микробиологическим показателям отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 .

Нецентрализованное водоснабжение

На территории района имеется 102 источника нецентрализованного водоснабжения, из них 24 артезианских скважины и 102 колодцев. По группам надзора: к 1 группе надзора отнесено 56 источников НЦВ, ко 2 группе - 46. Число колодцев в р.п. Октябрьский уменьшилось, в связи с их демонтажом, который, в свою очередь, связан с санитарно-техническим состоянием колодцев и эксплуатационным износом.

Таблица 47. Качество воды из источников нецентрализованного водоснабжения в 2010г.

Годы	Микробиологические показатели			Санитарно-химические показатели		
	2010	2009	2008	2010	2009	2008
Всего обследовано проб	43	67	50	45	57	56
Из них нестандартных	6	19	19	23	26	18
% нестандартных	13,9	28,4	38,0	51,1	45,6	32,1

Возбудителей патогенной и условно-патогенной флоры не выявлено. Высокий процент неудовлетворительных результатов связан с эксплуатационным износом колодцев, санитарно-техническим состоянием колодцев, с несвоевременным ремонтом, очисткой и дезинфекцией источников НЦВ. Тем не менее, необходимо отметить, что проводимые мероприятия по очистке и дезинфекции источников нецентрализованного водоснабжения (колодцев) привели к некоторому улучшению качества воды по микробиологическим показателям в источниках нецентрализованного водоснабжения. Особенно неблагоприятная ситуация по нецентрализованному водоснабжению в р.п. Октябрьский и Новочунка.

Хозяйственно-фекальная канализация

Система канализования. На территории Чунского района имеется 3 канализационно-очистных сооружения, из них 2 в рабочем поселке Чунский - КОС «Центральные» и КОС «Западные» и одно КОС в р.п. Лесогорск Ливневая канализация отсутствует.

Таблица 48.

№	Наименование КОС	Проектная мощн. куб.м./сут	Фактически Куб.м./сут.
1.	КОС «Центральные»	3300	4000
2.	КОС «Западные»	3300	1100
3.	КОС р.п. Лесогорск	5000	1500

Таблица 49. Показатели технической эффективности работы КОС.

Наименование КОС	показатели	Сточные воды до очистки			Сточные воды после очистки		
		2010 г.	2009 г.	2008 г.	2010 г.	2009 г.	2008 г.
КОС «Центральные»	Взвешенные вещества	49,1	50,5	50,5	12,9	18,7	23,3
	БПК - 20 мг/л	40,9	39,4	38,8	18,6	18,7	19,9
	ХПК мг/л.	127,98	125,5	134,2	91,84	78,0	95,4
КОС «Западные»	Взвешенные вещества	37,1	37,6	35,0	11,8	12,6	14,3
	БПК-20 мг/л	37,1	38,7	36,97	13,7	15,7	15,0
	ХПК мг/л	120,3	159,7	113,7	87,2	66,1	77,3
КОС Р.П.Лесогорск	Взвешенные вещества	74,0	75,0	84,0	8,6	8,7	9,0
	БПК -20 мг/л	68,1	81,0	108,8	8,0	9,04	11,3
	Окисляемость	33,7	32,1	31,4	13,3	12	11,4

КОС «Центральные», КОС «Западные» - стоки хозяйственно-бытовые. Производственный лабораторный контроль над качеством сточных вод и воды водоемов осуществляет ведомственная лаборатория, но лаборатория не аккредитована, поэтому одновременно контроль по договору осуществляет «Тайшетский отдел анализа и технических измерений» - один раз в месяц. Бактериологический, паразитологический, вирусологический контроль осуществляет ФГУЗ «ЦГиЭ в Тайшетском и Чунском районах». Качество очистки сточных вод на КОС «Центральные» не отвечают проектным показателям из-за перегрузки КОС и несовершенства проекта. На КОС «Западные» нарушена технология очистки и обеззараживания стоков.

КОС рп. Лесогорск - имеют весь необходимый комплекс очистных сооружений, работают в нормальном режиме. Имеется ведомственная лаборатория, которая не аккредитована. Контроль над качеством сточных вод и воды водоемов также по договору осуществляет «Тайшетский отдел анализа и технических измерений» - один раз в месяц.

Бактериологический, паразитологический вирусологический контроль стоков и воды водоемов осуществляет ФГУЗ «ЦГиЭ в Тайшетском и Чунском районах». Программы производственного контроля разработаны на всех КОС. Обеззараживание сточных вод на КОС «Центральные» и КОС Р.П.Лесогорск осуществляется газообразным хлором. На КОС «Западные» - гипохлоритом кальция, технология обеззараживания нарушается из-за

отсутствия проточной воды. В неканализованных населенных пунктах - надворные санустановки.

Таблица 50. Показатели качества сточных вод.

Место отбора	Микробиол. показ		Паразитол. показатель		Вирусолог. показатель	
	Всего	Из них нестанд.	Всего	Из них нестанд.	Всего	Из них нестанд.
КОС «Центральные»	6	-	1	-	-	-
КОС «Западные»	6	-	1	-	-	-
КОС Р.П.Лесогорск	5	-	-	-	-	-
ИТОГО	17	-	2	-	-	-

Ливневая канализация

Ливневой канализации на территории Чунского района нет.

Электроснабжение

В настоящем разделе Схемы территориального планирования Чунского районного муниципального образования, в соответствии со СНиП11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» рассматривается современное состояние головных сооружений и питающих электрических сетей напряжением 110-10-6кВ и рекомендации по их модернизации.

Электроснабжение Чунского района осуществляется от подстанций, находящихся в собственности ВСЖД РАО РЖД, ОАО «ИЭСК» СЭС, ОАО «ИЭСК» ЗЭС Чунского района, ЗАО «Братская электросетевая компания».

Электроснабжение Чунского района осуществляется от двух ПС110кВ, трех ПС35/10кВ, трех ПС27,5/6кВ.

Таблица 51. Основные данные по существующим подстанциям.

№	Наименование ПС	Система напряжений, кВ	Кол-во и установленная мощность трансформаторов, МВА	Нагрузка ПС по контрольному замеру на декабрь 2011г., МВт	
				Всего по ПС	На шинах 6-10кВ
1	Лесогорск	110/35/6	2x25	17,44	3,9
2	Чуна	110/10	2x16	21,94	21,94
3	Октябрьская	35/10	2x6,3	4,0	4,0
4	Веселый	35/10	1x1,6	0,72	0,72
5	Пионерский	27,5/6	1x0,63	0,26	0,26
6	Парчум	27,5/6	1x1,0	0,61	0,61
7	Каменск	27,5/6	1x1,25	0,52	0,52
8	Червянка	35/10	1x1,8	0,6	0,6
	Итого				32,55

Согласно контрольным замерам на декабрь 2011г совмещенный максимум электрических нагрузок в Чунском районе на шинах 6-10кВ центров питания составил 32,55МВт.

Часть объектов-потребителей Чунского района, расположенных в непосредственной близости от железной дороги, питаются от тяговых подстанций.

ПС «Лесогорск» 110/35/6кВ получает питание по ВЛ110кВ от ПС «Новочунка». От ПС «Лесогорск» запитаны по ВЛ35кВ ПС «Октябрьская» 35/10кВ и ПС «Веселый» 35/10кВ.

ПС «Чуна тяговая» питает по ВЛ110кВ ПС «Чуна» 110/10кВ. От ПС «Новочунка тяговая» по ВЛ27,5кВ запитаны ПС «Пионерский» 27,5/6кВ, ПС «Парчум» 27,5/6кВ и ПС «Каменск» 27,5/6кВ. ПС «Чуна тяговая» и ПС «Новочунка тяговая» находятся в собственности ВСЖД РАО РЖД.

ПС «Червянка» 35/10кВ получает питание по ВЛ35кВ от ПС «Джижива» 220/35кВ.

Электрические сети 27,5-35-110кВ и распределительные сети 6-10кВ выполнены воздушными линиями.

Территориальное расположение ПС приведено на чертеже «Инженерная инфраструктура. Электроснабжение».

Надежность электроснабжения

Схема построения электроснабжающих сетей 27,5-35-110кВ, питающих и распределительных сетей 6-10кВ, в целом, соответствует требованиям ПУЭ и РД.34.20.185-94 по надежности электроснабжения.

Расчетные электрические нагрузки и электропотребление

Подсчет электрических нагрузок выполнен с учетом всех объектов-потребителей, расположенных или намеченных к размещению в Чунском районе.

Подсчет электрических нагрузок выполнен в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских сетей» РД34.20.185-94 раздел 2; с учетом «Нормативов для определения расчетных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети», утвержденных приказом Минтопэнерго России от 29.06.99г №213 «Изменение и дополнения раздела 2 РД34.20.185-94» и с учетом СП31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Расчеты нагрузок по площадкам жилищного строительства представлены в таблицах 3.7.2.2 и 3.7.2.3.

Первая очередь – 2015г

Подсчет электрических нагрузок выполнен с учетом всех объектов-потребителей, расположенных или намеченных к размещению в пределах черты Чунского районного муниципального образования.

Расчетный срок – 2025г

Подсчет электрических нагрузок выполнен для всех объектов-потребителей, намеченных к размещению в период 2015 – 2025гг.

Таблица 52. Итоговые данные подсчёта электрических нагрузок.

№	Период	Совмещённый максимум нагрузок на шинах 10кВ ПС, МВт	Прирост нагрузок к существующему положению	
			МВт	%
1	Настоящее положение	32,55		
2	Первая очередь	41,66	9,11	28
3	Расчетный срок	48,1	9,11+6,44	48

Электропотребление

При числе использования максимума нагрузок (на шинах ПС) 5650 потребление электроэнергии в Чунском районе на 2025г. составит 271765МВтч в год. При численности

населения данного района на расчетный срок (40тыс. человек) удельное потребление на расчетный срок составит 6794кВтч на человека в год.

Инфраструктура связи

Телефонная связь жителей Чунского района осуществляется через автоматическую электронную телефонную станцию компании «Сибирьтелеком» АТС-2 Si-2000 V5, расположенную в р.п. Чунский, ул. Ленина, 47, емкостью 2036 номеров, задействовано на 1 января 2012г – 1877 номеров. Проводной широкополосный доступ в сеть Интернет по технологии ADSL DSLAM. Внутрирайонная связь осуществляется посредством линий МСС СП кабелем КСПП 1х4х0,9 с пятью поселениями: Лесогорск, Октябрьский, Октябрьский-1, Веселый, Новочунка. Для связи с подвижными объектами используется сотовая связь ЗАО «Байкалвестком», «Мобильные ТелеСистемы» (МТС), Билайн, Мегафон.

Телеграфная связь и передача данных для жителей Чунского района осуществляется аппаратными средствами Иркутского телеграфа по существующим цифровым междугородным каналам. Существующие аппаратные средства осуществляют все виды современной связи (ПД, выход в Интернет, IP-телефонию, организацию видеоконференций и т. п.).

Междугородная связь осуществляется с помощью АМТС.

Радиофикация и телевидение

Таблица 53. Общая информация об объектах связи для телерадиовещания.

Пункт установки (подразделение, цех)	Населенный пункт	Параметры (мощность фактическая, кВт)	Номер ТВ канала	Радиочастота	Вещаемые программы
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Бунбуй	0,01	4		Первый канал
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Веселый	0,01	4		Первый канал
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Заводской	0,01	3		ТК Россия
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Изыккан	0,01	3		Первый канал
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Каменск	0,01	1		Первый канал
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Кулиш	0,01	3		Первый канал
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Мухино	0,01	1		Первый канал
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Новобалтурина	0,01	5		Первый канал
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Парчум	0,01	3		Первый канал
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Приудинск	0,01	5		Первый канал
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Сосновка	0,01	10		Первый канал
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Тазейский	0,01	10		Первый канал

РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Таргиз	0,01	1		Первый канал
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Таргиз	0,01	5		ТК Россия
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Червянка	0,001	1		ТК Россия
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Чунский	0,1	12		ТВ-Центр
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Чунский	0,1	9		Первый канал
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Чунский	0,3	29		ТК Спорт
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Чунский	0,1	6		ТК Россия
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Чунский	0,1	23		ТК Культура
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Чунский	0,1		67,100	Радио России
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Чунский	0,1		69,080	Маяк
РТПЦ г. Братск, МРТС п. Чуна	Чунский	0,1	35		Петербург-5 канал

Оборудование кабельного телевидения установлено на многоэтажной застройке по улицам Комарова, Щорса, 40 лет Победы, Фрунзе, 50 лет Октября, Парковая.

Теплоснабжение

На территории Чунского района находится 41 котельная, в т. ч. 37 муниципальных котельных (4 на угле, 19 на дровах, 14 эл. котельных) и 4 частных котельные. Общая протяженность сетей 32,51км., в том числе ветхих 19,6км, ведомственных сетей 21км, из них ветхих 7,6км. Наибольшее количество жилого фонда и соцкультбыта, обеспеченного централизованным теплоснабжением, имеется в п. Чунский, в р.п. Лесогорск.

В остальных сельских поселениях находятся точечные маломощные котельные, обеспечивающие только объекты социально-бытового назначения, с распределительными сетями наименьшей протяженности.

Схема теплоснабжения открытая, с непосредственным забором воды на бытовые нужды из теплосети, тепловые сети в 2-х трубном исполнении, проложены в железобетонных и деревянных каналах, подземном и надземном исполнении. Неблагоустроенная жилая постройка в большей части представлена 1-2х этажными домами с приусадебными участками, отапливается индивидуально – печами и электричеством.

Теплоисточники

Таблица 54. Муниципальные теплоисточники.

лённ ый пунк т, адр ес	котел нось	котел ьной	о котло в (шт), овая нагру зка ккал/	Отапливаемые объекты												
				ип	.	жи лы	те ны	е жи лы	е жи лы	е	кт ы	со ц.	сф	оч	ис об ьс	кт

№														
					ед.	т.м	ед.	т.м	ед.	т.м	ед.	т.м2	ед.	т.м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15,00
	Р.п. Чунский													
			КВ-ТСВ-20											
1	Котельная ОКМП	0,043	2	0,01							1	0,39		
	Р.п.Лесогорск		сварной											
2	Кот. Школы №4	1,076	3	0,952							6	5,104	на конс, (отапл) от кот. Р.п.Лесогорск	
			сварной											
3	Кот. Школы №27	0,015	1	0,011							1	0,32		
			БЭК-25											
4	Кот.с /к "Восход"	0,034	2	0,025							1	1,2		
			БЭК-25											
5	Кот. д/сада №51	0,02	1	0,015							1	0,9		
			сварной											
6	Кот. Соц. приюта	0,086	1	0,064							1	1,1		
			БЭК-50											
7	Кот. Больницы	1,5	2	1,38							4	2,3	на конс, (отапл) от кот. Р.п.Лесогорск	
			сварной											
8	Кот. "Центральная "	15,4	3	12,5	29	54					10	16,62	7	2,03
			ДКВР-10/13											
9	Кот. "ПМК"	3,2	4	1,5	64	7					1	1,03		
			сварной											
	п.Бидога													
10	Кот. Школы №18	0,02	2	0,015							1	0,51		
			сварной											
	с.Баянда													
1	Кот. Школы	0,01	1	0,007							1	0,22		

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

1	№40												
			БЭК-25										
	п.Октябрьск ий												
1 2	Кот. Школы №2	0,29	3	0,218					1	2,64	3	0,40	
			сварной										
1 3	Кот. Школы №3	0,09	2	0,07					2	2,85	1	0,07	
			сварной										
1 4	Кот. д/сада №9	0,133	2	0,1					6	1,92	1	0,14	
			сварной										
	п.Хоняки												
1 5	Кот. Школы №25	0,043	1	0,039					1	0,32			
			БЭК-25										
	п.Веселый												
1 6	Котельная КБО	0,103	2	0,077					2	2,3			
			сварной										
1 7	Кот. Школы №7	0,208	3	0,16					4	3,79	5	0,51	
			сварной										
1 8	Кот. д/сада №5	0,02	2	0,015					2	0,4	1	0,03	
			сварной										
1 9	Кот. Администрац ии	0,01	1	0,007					1	0,6			
			сварной										
	д.Кулиш												
2 0	Кот. Школы №16	0,02	2	0,015					1	0,9			
			сварной										
	д.Паренда												
2 1	Кот.д/сада №45	0,01	1	0,007					1	0,37			
			БЭК-25										
	д.Мухино												
2 2	Кот. Школы №13	0,02	1	0,015					1	1,19			
			сварной										
	п.Сосновка												
2 3	Кот. Школы №14	0,215	2	0,16					1	0,9			
			КЭВ-250										
	п.Таргиз												
2 4	Кот. Школы №8	0,14	2	0,105					1	2,54			
			КЭВ-160										
	п.Изыскан												
2 5	Кот.школы №15	0,14	2	0,105					3	1,2			
			сварной										
	п.Парчум												

2 6	Кот. Школы №6	0,103	2	0,08							2	2,08	1	0,03
			сварной											
2 7	Кот. д/сада №35	0,01	1	0,007							1	0,27		
			сварной											
	п.Каменск													
2 8	Кот.школы №20	0,204	1	0,053							3	1,62	1	0,07
			универс ал											
	п.Заводской													
2 9	Кот.Школы №19	0,43	2	0,16							1	1,6		
			КЭВ-250											
	с.Балгурино													
3 0	Кот.админис трации	0,02	2	0,015							1	0,36		
			КЭВ-160											
3 1	Кот. Д/сада №36	0,06	1	0,045							1	0,17		
			БЭК-25											
3 2	Кот. Школы №21	0,172	2	0,04							1	0,7	1	0,03
			КЭВ-150											
	с.Бунбуй													
3 3	Кот. Школы №9	0,09	3	0,068							1	3,27	3	0,32
			сварной											
	с.Выдрино													
3 4	Кот. Школы №10	0,013	1	0,01							1	0,57	1	0,03
			К-100											
	с.Червянка													
3 5	Кот.Школы №12	0,43	2	0,16							1	1,6	1	0,07
			КЭВ-150											
	п.Новочунка													
3 6	Кот.Школы №5	0,152	3	0,07							2	3,31	2	0,25
			сварной											
3 7	Кот.Д/сада №28	0,169	1	0,04							3	0,7	1	0,02
			универс ал											
	37 котельных													
	Итого:	24,70	69	18,32	93	###	0	0	0	0	73	67,86	29	3,99

Таблица 55. Ведомственные теплоисточники.

Населён ный пункт, адрес котельно й	Котельно	Количес тво котлов (шт), устройство	нагрузка	Отапливаемые объекты												
				ИП	жи лы	ен ны	е жи лы	е жи лы	е жи лы	е жи лы	е жи лы	е жи лы	е жи лы	е жи лы	е жи лы	е жи лы

№														
					ед.	т.м 2	ед.	т. м2	ед.	т.м 2	ед.	т.м2	ед.	т.м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15,00
	Р.п. Лесогорск		сварной											
1	Котел. школы-интерната № 11	2,47	4	2,23							1	1,9		
	Итого: 1 котельная работающая на угле	2,47	4	2,23	0	0,00	0	0	0	0	1	1,90	0	0,00

Таблица 56. Частные теплоисточники.

№	Населённый пункт, адрес котельной	Мощность котельной ткал/ч	Количество котлов (шт), марка	Тепловая нагрузка ткал/ч	Отапливаемые объекты									
					Муницип. жилые дома		Ведомственные жилые дома		Частные жилые дома		Объекты соц. сферы		Прочие объекты	
					ед.	т.м 2	ед.	т. м2	ед.	т.м2	ед.	т.м2	ед.	т.м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Р.п. Чунский		КВ-ТСВ-20											
1.	Кот "Центральная"	80	4	54,4	94	21			146	138	27	57,5	29	13,40
			бэк - 25											
2	Кот. Соц. за щиты	0,14	2	0,1									1	0,86
	п. Пионерский		универсал											
3	Котельная ООО "Пионерский ЛПХ"	0,15	3	0,1							3	1,5		
	3 котельных													
	Итого:	80,29	9	56,83	94	21	0	0	146	138	30	60,9	30	14,26
	Всего:	107,46	82	75,15	187	###	0	0	146	138	104	130,66	60	18,25

11. Современная функционально-планировочная организация территории

Чунский район Иркутской области образован 12 декабря 1953 года на основании Указа Президиума Верховного Совета РСФСР из части территорий Тангуйского (Братского), Алзамайского (Нижнеудинского) и Шиткинского (Тайшетского) районов Иркутской области.

В Чунский район входит 11 муниципальных образований, из них 3 городских и 8 сельских, в которых расположено 39 населенных пунктов.

Территорию районного муниципального образования составляют все земли площадью 2 575 681 гектаров в установленных административно-территориальных границах района.

Расположен Чунский район в пределах Средне-Сибирского плоскогорья и простирается с севера на юг от 55⁰ до 58⁰ северной широты, с запада на восток от 98⁰ до 110⁰ восточной долготы. На севере район граничит с Красноярским краем, на северо-востоке с Братским и Усть-Илимским районами, на юге с Нижнеудинским районом, на юго-западе и западе с Тайшетским районом.

Численность населения района по состоянию на 01.01.2010г составляет 39,3 тысяч человек, плотность населения на 1 кв. км – 1,53 человека.

Пассажирская транспортная связь с областным центром и между поселениями района обеспечивается железнодорожным и автомобильным транспортом. Расстояние от районного центра п. Чунский до г. Иркутска - 811км. Станция Чуна находится на 142километре участка ж/д Тайшет – Братск, протяженность железной дороги по Чунскому району составляет 120км. Район удален от железнодорожной магистрали Москва – Владивосток на 85км южной точкой и 295км северной.

В 2006 году через Чунский район проложена трубопроводная система «Восточная Сибирь – Тихий океан».

По территории района проходят линии электропередач ЛЭП-500 и ЛЭП -110.

В Чунском районном муниципальном образовании по состоянию на 01.01.2010 года проживает 39314 человек, из них трудоспособного населения - 23787 человек. Доля трудовых ресурсов в численности населения района – 60,5%.

В настоящее время территория района заселена неравномерно. Это связано с тем, что часть населенных пунктов расположена на основных транспортных магистралях железнодорожной линии Тайшет-Лена и автомобильной дороге регионального значения Тайшет – Чуна – Братск, остальная часть ориентирована на природные оси – по долинам водотоков. Такие населенные пункты стремительно теряют население и становятся периферийными по своему значению. Ранее связь между отдаленными населенными пунктами осуществлялась воздушным транспортом. Сегодня площадки аэропортов местных авиалиний не эксплуатируются, либо используется под другие цели.

Сеть местной дорожной сети покрывает район достаточно равномерно. Обеспечивая доступ в населенные пункты.

Экономическое развитие района связано с добычей полезных ископаемых и лесной промышленностью, в этой связи большая часть населения проживает в Чунском МО, где располагается основная лесоперерабатывающая промышленность.

ГЛАВА II. ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

12. Прогноз численности населения и структуры занятости

Для прогноза численности населения проектом Схемы территориального планирования Чунского района принимается во внимание произведенный расчет и учитываются обновленные статистические данные по демографическим показателям Чунского района.

Среднесрочная перспектива демографического развития оценивается как благоприятная, так как в настоящее время в репродуктивный возраст вступило поколение, родившееся в 1980-х годах, когда в районе, как и в целом по России, наблюдался высокий уровень рождаемости.

Отдаленные прогнозы более пессимистичны, поскольку в 1990-е годы, в связи с кризисными явлениями в стране, рождаемость резко снизилась. То есть в период 2015-2025 годы следует ожидать снижения общего уровня рождаемости. Однако, при сохранении невысоких темпов миграционного оттока, сокращения численности происходить не будет. Благодаря накопленному демографическому потенциалу района и достаточно высоким показателям рождаемости, скорее всего, к 2030 году произойдет стабилизация численности населения.

Миграционные процессы фиксируются на сегодняшнем уровне с предположением о частичной их стабилизации и сокращении за счет осуществления мероприятий по привлечению в муниципальное образование квалифицированных кадров и инвесторов.

Расчетная численность населения Чунского района в перспективе выглядит следующим образом:

- 2015 год – 40 тыс.чел.;
- 2025 год – 40 тыс.чел.



Рисунок 9.

Реализация проекта по вводу в работу лесопильного производства ООО «Ангара», модернизация действующих предприятий лесопромышленного комплекса «Октябрьский ЛЗК», «Лесогорсклес», «Чуналес», а также строительство кирпичного завода в Чунском районе - увеличат численность занятых в промышленности.

Увеличится также число занятого населения в строительной отрасли, это связано с развитием строительной индустрии района и с наличием свободных территорий, пригодных для эффективной жилой застройки.



Рисунок 10. Проектная занятость населения по видам экономической деятельности.

13. Развитие системы расселения

Сложившаяся система расселения Чунского района не претерпит существенных изменений за проектный период. Базовым городским поселением останется поселок Чунский. Развитие производственных функций, улучшение качества жилищных условий увеличит привлекательность населенного пункта для проживания. Согласно расчетам, численность населения поселка к 2025 году составит 16,4 тыс. чел. Проектом предусматривается сохранение существующей сети населенных пунктов.

В перспективе ведущая роль в формировании населения будет принадлежать механическому притоку, связанному с созданием новых рабочих мест. В то же время реализация национальных проектов в сфере демографии, снижение смертности в условиях улучшения экологической ситуации в городской местности, повышение качества медицинского обслуживания позволяет прогнозировать минимизацию естественной убыли населения. Поскольку реализация большинства инвестиционных проектов относится к I очереди проекта, то схемой территориального планирования прогнозируется рост численности населения на I очередь (2015г.) и стабилизация населения в период до расчетного срока (2025г.).

Реализация предложений по промышленному развитию района обусловит в перспективе рост численности населения в Чунском, Лесогорском и Октябрьском городских, Веселовском сельском поселениях – за счет развития лесопромышленного комплекса; в Каменском сельском поселении – за счет освоения Октябрьского месторождения железных руд; в Новочунском сельском поселении – за счет строительства кирпичного завода. В других поселениях предполагается стабилизация населения. Расчетная численность населения составит **40 тыс. чел.** на I очередь проекта и на расчетный срок.

Таблица 57. Расчетная численность населения Чунского районного муниципального образования

№	Муниципальные образования	По состоянию на 01.01.2011г	Первая очередь (2015г), тыс.чел.	Расчетный срок (2025г), тыс.чел.
1	Чунское муниципальное образование	15874	16,3	16,4
2	Лесогорское муниципальное образование	6522	6,6	6,7
3	Октябрьское муниципальное образование	5921	6	6
4	Балтуринское муниципальное образование	723	0,7	0,7
5	Бунбуйское муниципальное образование	583	0,6	0,5
6	Веселовское муниципальное образование	2439	2,5	2,4
7	Каменское муниципальное образование	1515	1,6	1,6
8	Мухинское муниципальное образование	419	0,4	0,4
9	Новочунское муниципальное образование	2940	3	3
10	Таргизское муниципальное образование	1996	2	2
11	Червянское муниципальное образование	308	0,3	0,3

14. Развитие функционально-планировочной структуры

Перспективная территориальная организация района базируется на исторически сложившейся планировочной структуре и дальнейшем ее совершенствовании.

В настоящем проекте не предусматривается существенного роста численности населения и, соответственно, дальнейшее развитие населенных пунктов не имеет значительного роста.

Предложение по функциональному зонированию учитывает выводы комплексной оценки территории, которая выполнена с учетом традиционных оценочных элементов (инженерно-строительные условия, почвы, водные ресурсы, транспортная обеспеченность, экология и прочее), а также с учетом возможного экономического развития и планировочной структуры района.

Главными планировочными направлениями расселения остаются транспортные направления, основным линейным элементом опорного каркаса территории останется автомобильная дорога регионального значения Тайшет-Чуна-Братск.

Сеть населенных пунктов района останется без изменения и на перспективу сохранит характер расселения вокруг центров поселений, вдоль основных транспортных направлений.

Центры муниципальных образований района и в перспективе будут исполнять роль узловых элементов опорного каркаса территории и уже сегодня нуждаются в социальном и инженерном благоустройстве, а также в усовершенствовании дорог, связывающих их с районным центром и обеспечивающих им выход на внешнюю сеть дорог.

Сложившаяся планировочная структура населенных пунктов определяет в большой мере и перспективную их структуру, при некотором уплотнении застройки, прежде всего, в административных центрах, и при увеличении площади культурно-бытовых и социальных зон поселения.

На основе комплексного анализа территории обозначены ее резервные зоны, наиболее благоприятные для производственного и жилищного строительства.

Предусматривается поддержание и развитие сложившейся муниципальной системы центров обслуживания, образования и здравоохранения для целей оптимизации и максимальной эффективности вложений в социальную и жилищную инфраструктуру.

В земельном фонде сельскохозяйственного назначения территориальных изменений, в основном, не предусматривается. Необходимо улучшение существующих угодий, восстановление почвенного плодородия, защита от эрозии, проведение мелиоративных работ.

Мероприятия по территориальному развитию поселений

В проектном решении Схемы территориального планирования Чунского районного муниципального образования предусматривается определение границ населенных пунктов и

их изменение на основании совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов.

К характерным особенностям района, влияющим на развитие планировочной структуры, следует отнести следующие:

- историческое расселение и образование поселений вдоль Восточно-Сибирской железной магистрали;
- неравномерная освоенность территории;
- автомобильная дорога регионального значения, природные планировочные составляющие территории;
- наличие транспортных связей со всеми населенными пунктами района;
- наличие хорошей связи районного центра с областным центром;
- наличие значительных территориальных ресурсов и благоприятных климатических условий для развития сельского хозяйства;
- наличие базы природных — лесных, водных и минерально-сырьевых ресурсов;
- наличие полезных ископаемых
- наличие туристского и рекреационного потенциала на базе природного комплекса и уникального историко-культурного наследия.

Проектом выделены следующие **векторы территориального развития района:**

административно-деловая, социальная сфера – формирование зон с административными функциями в поселениях;

транспортная инфраструктура – укрепление существующих транспортных осей;

производственная сфера – добыча полезных ископаемых - важнейший вид деятельности в строительной сфере, развитие обрабатывающего производства – для обеспечения нужд района;

сельское хозяйство – формирование центров развития современных предприятий животноводства и растениеводства;

развитие рекреации и туризма – на базе природных ресурсов, памятников природы, историко-культурного наследия развитие отрасли туризма. Создание современной рекреационной инфраструктуры.

Основополагающим принципом развития территории Чунского районного муниципального образования принят **принцип устойчивого развития**. В связи с этим настоящим проектом определены основные задачи территориального планирования, а именно:

- улучшение качества жизни и привлекательности территории, что напрямую связано с качеством среды обитания;
- повышение привлекательности района для организации бизнеса, учитывая особенности территории и преимущества, которые дают району богатый природно-ресурсный потенциал;
- развитие и укрепление транспортного каркаса, улучшение транспортного обслуживания между населенными пунктами, обеспечение связи населенных пунктов с административным центром;
- укрепление расселенческого каркаса;
- развитие и усиление существующего центра развития – р. п. Чуна;
- сохранение ценных природных территорий;
- определение зон под объекты капитального строительства местного значения;
- формирование природного экологического каркаса территории;
- активное включение в хозяйственную деятельность уникальных природных ресурсов, на основании чего активизируется отрасль туризма;
- сохранение и развитие исторического и культурного наследия.

Таблица 57.1. Предложение по изменению границ населенных пунктов

№ п/п	Населенный пункт	Существующая территория, га	Территория проектируемого развития, га	Общая площадь в проектируемых границах, га	Участки для расширения населенного пункта	
					В том числе за счет категорий земель	га
И. Чунское городское поселение						
1.	р.п. Чунский	1435,17	805,33	2240,5	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Мироновское участковое лесничество; - целевое назначение: эксплуатационные леса; - категория: эксплуатационные леса - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	39,17
					прочие	766,16
II. Лесогорское городское поселение						
	р.п. Лесогорск	438,17	573,11	1011,28	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Неванское участковое лесничество; - целевое назначение: защитные леса; - категория: нерестоохраняемые полосы лесов; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	529,12
					прочие	43,99
	с. Баянда	73,77	23,12	96,89	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Баяндаевское участковое лесничество; - целевое назначение: эксплуатационные леса; - категория: эксплуатационные леса; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	15,52
					- местоположение: Чунское лесничество, Баяндаевское участковое лесничество; - целевое назначение: защитные леса; - категория: нерестоохраняемые полосы лесов; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	7,6
III. Балтуринское сельское поселение						

д. Новобалтурина	117,54	57,93	175,47	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Неванское участковое лесничество; - целевое назначение: эксплуатационные леса; - категория: эксплуатационные леса; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	27,03
				- местоположение: Чунское лесничество, Неванское участковое лесничество; - целевое назначение: защитные леса; - категория: нерестоохраняемые полосы лесов; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	30,9
д. Новочунка	42,43	8,5	50,93	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Неванское участковое лесничество; - целевое назначение: защитные леса; - категория: нерестоохраняемые полосы лесов; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	8,5
д. Тахтамай	43,8	8,5	52,3	Прочие	8,5
IV. Бунбуйское сельское поселение					
с. Бунбуй	112,57	50,89	163,46	Прочие	112,57
V. Веселовское сельское поселение					
д. Окраина	102,93	34,69	137,62	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Неванское участковое лесничество; - целевое назначение: эксплуатационные леса; - категория: эксплуатационные леса; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	34,69
д. Кулиш	80,43	47,07	127,5	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Неванское участковое лесничество; - целевое назначение: эксплуатационные леса; - категория: эксплуатационные леса; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	47,07
VI. Каменское сельское поселение					

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

	п. Каменск	128,57	23,4	151,97	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Неванское участковое лесничество; - целевое назначение: эксплуатационные леса; - категория: эксплуатационные леса; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	13,51
					- местоположение: Чунское лесничество, Неванское участковое лесничество; - целевое назначение: защитные леса; - категория: защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	9,89
	П. Парчум	228,15	24,85	253	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Неванское участковое лесничество; - целевое назначение: эксплуатационные леса; - категория: эксплуатационные леса; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	24,85
VII. Новочунское сельское поселение						
	п. Новочунка	471,16	305,73	776,89	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Неванское участковое лесничество; - целевое назначение: эксплуатационные леса; - категория: эксплуатационные леса; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	163,36
					- местоположение: Чунское лесничество, Неванское участковое лесничество; - целевое назначение: защитные леса; - категория: защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	9,12

					Прочие	133,25
	п. Пионерский	66,63	29,2	95,83	Прочие	29,2
VIII. Таргизское сельское поселение						
	д. Захаровка	21,98	18,86	40,84	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Мироновское участковое лесничество; - целевое назначение: защитные леса; - категория: нерестоохраняемые полосы лесов; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	7,69
					Прочие	11,17
	п. Изыкан	77,11	47,68	124,79	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Мироновское участковое лесничество; - целевое назначение: эксплуатационные леса; - категория: эксплуатационные леса; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	24,0
					Прочие	23,68
	п. Сосновка	373,84	122,67	496,51	Прочие	122,67
IX. Червянское сельское поселение						
	с. Червянка	75,84	30,48	106,32	<u>Земли лесного фонда:</u> - местоположение: Чунское лесничество, Неванское участковое лесничество; - целевое назначение: защитные леса; - категория: нерестоохраняемые полосы лесов; - цели планируемого использования: земли населенных пунктов.	6,77
					Прочие	23,71

*Примечание: Вышеприведенные показатели просчитаны механическим путем.

15. Развитие экономического потенциала

При формировании проектных предложений по развитию экономической базы района были учтены положения Программы комплексного социально-экономического развития Чунского районного муниципального образования на период до 2015 гг., разработанной администрацией Чунского районного муниципального образования.

Экономика района представлена предприятиями лесопромышленного комплекса, обрабатывающей промышленности, торговли и общественного питания, сельского хозяйства, строительства, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства.

Перспективы развития лесной отрасли связаны с более глубокой переработкой лесопродукции, переориентации предприятий ЛПК на выпуск пиломатериалов, ростом объемов лесопиления, вводом новых производственных мощностей. Увеличение ассортимента и качества выпускаемой продукции сделает ее конкурентоспособной на мировом рынке.

В лесопромышленном комплексе района имеется ряд новых инвестиционных проектов, которые будут способствовать развитию экономики района, увеличению объемов товарной продукции, позволят создать дополнительные рабочие места.

Администрацией района разработан проект производства по изготовлению и выпуску домов из оцилиндрованного бруса на базе предприятия ООО «Чуналес». Размещение данного заказа позволит создать дополнительно 100 рабочих мест.

На территории района существует проблема утилизации отходов лесопиления. Строительство мини-заводов по производству топливных брикетов из отходов лесопиления в р.п. Чунский и Лесогорск позволит решить сразу несколько проблем: утилизация отходов лесопиления, обеспечение топливом малых муниципальных котельных, обеспечение топливом населения, а также создать 50 рабочих мест. Также в р.п. Чунский и Лесогорск предполагается строительство завода по выпуску древесностружечной плиты и строительство цеха по выпуску фанеры, а также строительство цеха по производству топливных брикетов (ООО «УЮТ»), мощность линии по производству евро-дров 350-400 кг/час.

Переориентация предприятий лесопромышленного комплекса по реализации круглого леса на выпуск пиломатериалов, строительство пилорам и сушильных камер позволит увеличить к 2015 году объемов реализации пиломатериалов до 85% в общем объеме реализации лесоматериалов по лесопромышленному комплексу Чунского района, дополнительно создать 250 рабочих мест.

Модернизация ОАО «Чунский ЛПК», т.е. приобретение оборудования для сушильных камер, лесопильно-деревообрабатывающего оборудования, обновление парка лесозаготовительной техники и обновление автотранспортного парка позволит увеличить заготовки древесины до 200 тыс. куб. м. в год. А строительство на базе предприятия цеха по производству древесных плит создаст дополнительно около 60 рабочих мест.

Есть перспективы создания завода по переработке мягколиственных пород древесины на базе производственных мощностей бывшего Фрунзенского ЛПХ на территории Таргизского муниципального образования, которые расположены на железнодорожных станциях Изыкан и Таргиз. Данный проект позволит создать к 2015 году до 200 рабочих мест.

Также предполагается строительство лесопромышленного парка (планируется строительство лесного склада, цеха распилки, сушильного цеха, линий по производству строгальных материалов, сращивания материалов, деревянных дверей и других вспомогательных объектов), общий объем переработки древесины – 1200 тыс.м.куб. Для реализации этого проекта зарезервированы площадки в р.п.Лесогорск.

Значительные запасы древесины, высокий трудовой потенциал, не полностью задействованные производственные мощности по заготовке и переработке древесины, выпуску пиломатериалов, компактное расположение населенных пунктов, а также наличие отгрузочных площадок и железнодорожных тупиков - способствует высокой оценке производственного потенциала лесопромышленного комплекса. В перспективе основу

развития района также будет составлять заготовка и переработка древесины. Проектная численность кадров, занятых в лесном комплексе района, составит **4,9 тыс. чел.** на I очередь проекта и **5,1 тыс.чел.** – на расчетный срок.

В производстве и распределении электроэнергии, тепла и воды ведущими предприятиями являются МУП «Водоканал», ООО ПФК «Веста», ООО «Коммунальщик», ООО «Управдом», ТСЖ «Вид». Численность кадров 0,6 тыс. чел. в перспективе увеличится до **0,8 тыс. чел.**, на I очередь проекта и до **0,9 тыс.чел.**

Перспектива развития промышленности строительных материалов связана с наличием месторождений глины, пригодной для производства кирпича и керамзита в п. Заводской Новочунского муниципального образования. Имеются значительные запасы гравийно-песчаной смеси, бутового камня, песка. Запасы месторождения и наличие спроса на строительные материалы позволяют возродить производство кирпича (в 1948-2000г функционировал Новочунский кирпичный завод). Под строительство кирпичного завода с расчетной мощностью до 17 млн. кирпичей в год имеется свободная площадка. Рядом расположены железная и автомобильная дороги. Строительство завода учитывается на I очередь проекта, это обеспечит около 0,1 тыс. рабочих мест, к 2025 году-0,2 тыс. рабочих мест.

Также в районе намечается и развитие добывающей промышленности. Схемой территориального планирования Иркутской области, разработанной РосНИПИ Урбанистики (г. Санкт-Петербург) на 2015-2030 гг., предусматривается освоение в Чунском районе Октябрьского месторождения железных руд, расположенного в районе п.Нагорный.

Каменское муниципальное образование. Инвестором выступает ОАО «Коршуновский ГОК» группы МЕЧЕЛ. Это позволит занять в добывающей промышленности на расчетный срок до 0,4 тыс. человек.

Общая численность занятых в промышленности составит 5,8 тыс. чел. на I очередь Схемы территориального планирования и 6,6 тыс. чел. – на расчетный срок.

Таблица 58. Структура отраслей промышленности Чунского районного муниципального образования.

Отрасли	Исходный год (2010г)		I очередь (2015г.)		Расчетный ср (2025г)	
	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%
Лесная и деревообрабатывающая промышленность	4,2	87,5	4,9	84,6	5,1	77,3
Химическая промышленность	0,1	2,1	0,1	1,7	0,1	1,5
Энергетика	0,5	10,4	0,7	12,2	0,8	12,1
Добывающая промышленность	-	-	-	-	0,4	6,1
Промышленность строительных материалов	-	-	0,1	1,5	0,2	3
ИТОГО	4,8	100	5,8	100	6,6	100

В рамках национального проекта «Доступное и комфортное жилье - гражданам России» в районе приняты две целевые программы «Молодым семьям – доступное жилье» и «Переселение граждан из ветхого и аварийного жилого фонда». Реализация программы предусматривает ввод 48 домов в микрорайоне «Молодежный» в р.п. Чунский на 2015-2020 гг. Данные проекты позволят возродить строительную отрасль в районе. Развитию строительной индустрии района способствует и наличие свободных территорий, пригодных для эффективной жилой застройки.

В связи с намечаемым ростом объемов промышленного и гражданского строительства, численность кадров отрасли увеличивается на I очередь до 0,2 тыс. чел. и до 0,3 тыс. чел. – на расчетный срок Схемы территориального планирования.

Программа комплексного социально-экономического развития Чунского районного муниципального образования предусматривает широкий комплекс программ и организационных мероприятий по дальнейшему развитию сельскохозяйственного производства за счет реконструкции существующих и строительства новых сельскохозяйственных кооперативов, освоение неиспользуемых сельскохозяйственных земель, внедрения современных технологий и организации переработки продукции собственного производства.

Администрацией Чунского районного муниципального образования предусматривается вхождение в программу «Производство зерна», для повышения плодородия почв, поддержки первичного семеноводства, страхование урожая сельскохозяйственных культур. Также вхождение в программы «Мясное скотоводство», «Молочное животноводство», что позволит увеличить поголовье скота, повысить его продуктивность и увеличить производство продукции животноводства.

Сельскохозяйственная отрасль не является профилирующей в экономике района, но, поскольку большинство безработного трудоспособного населения проживает именно в сельской местности, организация небольших сельхозкооперативов и развитие личных подворий позволяет повысить уровень занятости. В п. Хоняки строится животноводческий комплекс на две тысячи голов, это позволит создать дополнительно **80 рабочих мест**. Инвестор вложил 7 млн. руб. в строительство двух коровников на 400 голов. Кроме того, на территории района возможно создание современного высокотехнологичного производства по переработке ягод, грибов, ореха, лекарственно-технического сырья. Предлагается создать сеть заготовительных приемно-обменных пунктов по заготовке дикоросов в районе; создать предприятие, оснащенное современным оборудованием, позволяющим перерабатывать и производить очищенные кедровые орехи, замороженные грибы, ягоды, овощные порошки, пасты, джемы и другую продукцию. Проект направлен в первую очередь на обеспечение занятости населения, проживающего в притаежных населенных пунктах, где сбор дикоросов является традиционным видом деятельности.

Реализация перечисленных мероприятий приведет к созданию новых рабочих мест, на I очередь численность занятых в сельском хозяйстве увеличится до **0,4 тыс. чел.**, а на расчетный срок – до **0,6 тыс. чел.**

Лесное хозяйство. Чунский район обладает значительными лесными ресурсами. 89% территории района занято лесом.

Лесное хозяйство в районе ведут Территориальное управление агентства лесного хозяйства и два автономных учреждения «Баерский лесхоз» и «Чунский лесхоз». Основная деятельность лесхозов – уход, охрана, и защита лесов, рациональное лесопользование и лесоразведение. Общий запас древесины района оценивается в 410 млн. м³.

Общая численность занятых в лесном хозяйстве составляет **0,9 тыс. чел.** и в перспективе увеличится до **1,0 тыс. чел.** на расчетный срок.

На транспорт и связь приходится **0,7 тыс. занятых**, что составляет 7,9% всех занятых в сфере материального производства. Основу транспортного комплекса составляет железнодорожный транспорт – Чунская дистанция пути Восточно-Сибирской железной дороги (филиала ОАО «РЖД»).

Кроме того, намечено развитие транспортного комплекса в районе, увеличение грузооборота железнодорожного транспорта, что связано с развитием лесопромышленного комплекса. Общая численность кадров транспорта и связи увеличится до **0,8 тыс. чел.** на I очередь Схемы территориального планирования и до **0,9 тыс. чел.** – к расчетному сроку.

В торговле и общественном питании в настоящее время занято **2,2 тыс. чел.** На I очередь проекта предусматривается **2,4 тыс. чел.** и до **2,5 тыс. чел.** к расчетному сроку.

Общая численность занятых в сфере материального производства в настоящее время - **8,9 тыс. чел.** В перспективе ожидается рост кадров до **10,7 тыс. чел.** на I очередь проекта и до **12,1 тыс. чел.** - к расчетному сроку.

Таблица 59. Структура отраслей производственной сферы экономики Чунского районного муниципального образования.

Отрасли производственной сферы или сферы материального производства	Исходный год		I очередь		Расчетный срок	
	(2010г)		(2015г)		(2025г)	
	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%	тыс. чел.	%
Промышленность	4,8	53,9	5,8	54,2	6,6	54,5
Строительство	0,1	1,1	0,3	2,8	0,5	4,1
Сельское хозяйство	0,2	2,3	0,4	3,7	0,6	5
Лесное хозяйство	0,9	10,1	1	9,3	1	8,3
Транспорт и связь	0,7	7,9	0,8	7,5	0,9	7,4
Торговля и общественное питание	2,2	24,7	2,4	22,5	2,5	20,7
ИТОГО	8,9	100	10,7	100	12,1	100

15.1. Отрасли непроизводственной сферы или сферы услуг

К непроизводственной сфере относят здравоохранение, образование, искусство, культуру, науку, гос. управление, спорт, туризм, бытовое обслуживание и жилищно-коммунальное хозяйство.

В связи с тем, что реализация большинства инвестиционных проектов относится к периоду I очереди, то на этот период прогнозируется более существенный рост численности занятых в непроизводственной сфере (до 4,9 тыс.чел.), чем на расчетный срок строительства, когда занятость вырастит не столь значительно и составит 5,3 тыс.чел.

Таблица 60. Структура отраслей непроизводственной сферы экономики Чунского районного муниципального образования, тыс.чел.

Отрасли непроизводственной сферы или сферы услуг	Исходный год	I очередь	Расчетный срок
	(2010 г.)	(2015 г.)	(2025 г.)
Жилищно-коммунальное хозяйство и бытовое обслуживание	0,3	0,5	0,6
Образование	2,3	2,4	2,5
Культура и искусство	0,2	0,3	0,3
Наука и специальное образование	0,1	0,1	0,1
Здравоохранение, физкультура, спорт и социальная защита	1	1,1	1,2
Управление и финансы, безопасность, страхование, кредит, пенсионное обеспечение	0,3	0,5	0,6
ВСЕГО	4,2	4,9	5,3

В настоящее время численность занятых индивидуальной трудовой деятельностью составляет 0,4 тыс. чел. Тем не менее, они вносят существенный вклад в развитие экономики района, и в дальнейшем предполагается рост численности данной группы населения на уровне 0,5 тыс. чел. на I очередь проекта и до 0,7 тыс. чел. – на расчетный срок проекта.

Общая численность самодельного (самозанятого) населения (лиц, занятых в экономике) составляет 13,5 тыс. чел. (34,4 % общей численности населения) и увеличивается на I очередь проекта до 16,1 тыс. чел, а на расчетный срок – до 18,1 тыс. чел.

Таблица 61. Структура самодельного населения Чунского районного муниципального образования, тыс. чел.

	Исходный год (2010г)	1 очередь (2015г)	Расчетный срок (2025г)
Самодельное население	13,5	16,1	18,1
в т. ч. группа материального производства	8,9	10,7	12,1
группа сферы услуг	4,2	4,9	5,3
ИТД	0,4	0,5	0,7

16. Развитие социальной сферы

16.1 Жилищное строительство

Расчет необходимых объемов нового жилищного строительства проводился с учетом программных документов:

- Программа комплексного социально-экономического развития Чунского районного муниципального образования на среднесрочный период 2008-2015гг.

- Схема территориального планирования Иркутской области.

Программой социально-экономического развития района до 2015г принят рост жилищной обеспеченности до 21,5 кв.м/чел. Схемой территориального планирования Иркутской области предполагается, что уровень жилищной обеспеченности в Чунском районном муниципальном образовании к 2030 году составит 30 кв.м/чел., к 2018г. – 25,0 кв.м/чел.

В рамках проекта Схемы территориального планирования Чунского районного муниципального образования произведен перерасчет перспективной динамики жилищного строительства с учетом сложившихся тенденций. Средний показатель жилищной обеспеченности предполагается увеличить к 2025 году до 24,0 кв.м/чел. (к 2015 году – 23,0 кв.м/чел.).

Первоочередной задачей улучшения жилищных условий Чунского района является реконструкция ветхого и аварийного фонда.

Таблица 62. Динамика жилищного фонда на расчетный период.

№	Наименование	Ед. изм.	2011	Проектные периоды	
				I очередь	Расчетный срок
1.	Население района	тыс. чел.	39,2	40	40
2.	Жилищная обеспеченность	кв. м/чел.	22	23	24
3.	Жилищный фонд	тыс.кв. м	865,98	920	960
4.	Убыль жилищного фонда	тыс.кв. м	-	5,95	14,55
5.	Сохраняемый к расчетному сроку жилищный фонд	тыс.кв. м	-	860,03	851,43
6.	Прогнозируемый объем нового строительства	тыс.кв. м	-	59,97	108,57
7.	Среднегодовой ввод жилья	тыс.кв. м	-	14,99	7,76
8.	Среднегодовой ввод жилья	тыс.кв. м/чел.	-	0,37	0,19

Для обеспечения прогнозируемого объема жилищного фонда необходимо новое жилищное строительство в размере 108,57 тыс.кв. м на расчетный срок, т.е. ежегодный ввод жилого фонда составит 7,76 тыс.кв. м/год. На первую очередь объем нового строительства составит 59,97 тыс.кв. м. при среднегодовом вводе жилья на уровне 14,99 тыс.кв. м/год.

В проектный период предлагается новое жилищное строительство индивидуальных домов с участками, а также многоквартирных жилых домов.

Данные проекта Схемы территориального планирования Чунского районного муниципального образования могут подвергаться корректировке по мере разработки и утверждения соответствующей градостроительной документации.

Таблица 63. Динамика жилищного фонда по проектным периодам. Расчетный срок.

№	Муниципальные образования	2011				Расчетный срок (2025)					
		Жил. фонд тыс.м ²	Население, тыс. чел	Жил. обеспеченность м ² /чел	Ветхий жил. фонд, тыс. м ²	Жил. фонд тыс. м ²	Население, тыс. чел	Жил.о обеспеченность м ² /чел	Убывающий жил. фонд, тыс.м ²	Сохраняемый жил. фонд	Ввод жил. фонда, тыс.м ²
1	Чунское муниципальное образование	424,95	15,85	26,82	0,15	450	16,4	27,44	0,153	449,85	25,2
2	Лесогорское муниципальное образование	131,64	6,52	20,18	5,8	140	6,7	20,90	5,916	134,08	14,16
3	Октябрьское муниципальное образование	79,90	5,92	13,49		112	6	18,67		112	32,1
4	Балтуринское муниципальное образование	11,80	0,72	16,32		15,6	0,7	22,29		15,6	3,8
5	Бунбуйское муниципальное образование	9,71	0,58	16,65		12,8	0,5	25,60		12,8	3,092
6	Веселовское муниципальное образование	51,31	2,44	21,04		55	2,4	22,92		55	3,69
7	Каменское муниципальное образование	26,62	1,52	17,57		33,8	1,6	21,13		33,8	7,18
8	Мухинское муниципальное образование	5,42	0,42	12,94		10,4	0,4	26,00		10,4	4,98
9	Новочунское муниципальное образование	74,12	2,94	25,21		77,4	3	25,80		77,4	3,28
10	Таргизское муниципальное образование	43,91	2,00	22,00		46	2	23,00		46	2,09
11	Червянское	6,60	0,31	21,44		7	0,3	23,33		7	0,397

	муниципальное образование										
12	Всего по району	865,98	39,21	22,08	5,95	960	40	24	6,069	953,93	99,969

Таблица 64. Динамика жилищного фонда по проектным периодам. Первая очередь.

№	Сельские поселения	2011				В т.ч. I очередь (2015)					
		Жил. фонд тыс.м ²	Население, тыс. чел	Жил. обеспеченность м ² /чел	Ветхий жил. фонд, тыс. м ²	Жил. фонд тыс. м ²	Население, тыс. чел	Жил.о обеспеченность м ² /чел	Убывающий жил. фонд, тыс.м ²	Сохраняемый жил. фонд	Ввод жил. фонда, тыс.м ²
1	Чунское муниципальное образование	424,95	15,85	26,82	0,15	434,8	16,3	26,67	0,15	434,65	10
2	Лесогорское муниципальное образование	131,64	6,52	20,18	5,8	134	6,6	20,30	5,8	128,2	8,16
3	Октябрьское муниципальное образование	79,90	5,92	13,49		108	6	18,00		108	28,1
4	Балтуринское муниципальное образование	11,80	0,72	16,32		13,6	0,7	19,43		13,6	1,8
5	Бунбуйское муниципальное образование	9,71	0,58	16,65		11,8	0,6	19,67		11,8	2,092
6	Веселовское муниципальное образование	51,31	2,44	21,04		52	2,5	20,80		52	0,69
7	Каменское муниципальное образование	26,62	1,52	17,57		30,8	1,6	19,25		30,8	4,18
8	Мухинское муниципальное образование	5,42	0,42	12,94		7,2	0,4	18,00		7,2	1,78
9	Новочунское муниципальное образование	74,12	2,94	25,21		76	3	25,33		76	1,88
10	Таргизское муниципальное образование	43,91	2,00	22,00		45	2	22,50		45	1,09
11	Червянское муниципальное образование	6,60	0,31	21,44		6,8	0,3	22,67		6,8	0,197
12	Всего по району	865,98	39,21	22,08	5,95	920	40	23,00	5,95	914,05	59,969

16.2. Развитие системы культурно-бытового обслуживания

Объекты образования

В целях развития системы дошкольного образования и обеспечения нормативной доступности учреждений проектом предлагается:

На I очередь:

- строительство детского сада в р.п. Чунский на 150 мест;
- строительство детского сада в р.п. Лесогорск на 40 мест;
- капитальный ремонт здания ясли-сада в р.п. Лесогорск на 70 мест;
- выборочный капитальный ремонт детских садов в Чунском МО, Лесогорском МО, Октябрьском МО и в Таргизском МО.

На расчетный срок:

- строительство детского сада в п. Октябрьский на 150 мест;
- выборочный капитальный ремонт детских садов в Каменском МО и в Новочунском МО.

В целях создания условий для развития системы среднего образования проектом предлагается: строительство школы в п. Новочунка на 392 места, в п. Каменск на 132 места, в п. Изыкан на 132 места.

Кроме того, требуется выборочный капитальный ремонт школ, имеющих высокую степень износа: в Чунском МО, Лесогорском МО, Октябрьском МО, Каменском МО, Новочунском МО и в Веселовском МО.

Развитие системы дополнительного образования Чунского района включает:

На I очередь:

капитальный ремонт здания детской музыкальной школы в р.п. Чунский;

На расчетный срок:

выборочный капитальный ремонт Центра развития творчества детей и юношества «Народные ремесла».

Объекты здравоохранения

На I очередь:

капитальный ремонт здания детской поликлиники МУЗ «Чунская ЦРБ»;
строительство административно-диагностического корпуса Чунской ЦРБ.

На расчетный срок:

капитальный ремонт главного корпуса Новочунской амбулатории;
капитальный ремонт туберкулезного отделения.

Объекты физической культуры и спорта

На I очередь:

строительство универсального физкультурно-оздоровительного комплекса с игровым залом в р.п. Чунский;

строительство бассейна в р.п. Чунский – 400 м.кв.;

строительство сети плоскостных сооружений в муниципальных образованиях.

строительство ФОКа в р.п. Чунский;

На расчетный срок:

строительство сети плоскостных сооружений в муниципальных образованиях;

строительство бассейна в р.п. Лесогорск – 400 м.кв.;

строительство лыжных баз;

создание малых спортивных сооружений.

Объекты культуры

На I очередь:

- строительство дома культуры в р.п. Октябрьский на 150 мест;

- капитальный ремонт кровельной системы Дома культуры «Победа» в р.п. Чунский.
- капитальный ремонт здания центральной библиотеки в р.п. Чунский.

На расчетный срок:

- капитальный ремонт межпоселенческой центральной детской библиотеки в р.п. Чунский;
- капитальный ремонт Октябрьской библиотеки семейного чтения;
- строительство Октябрьского досугового центра на 200 мест;
- строительство дома культуры в п. Таргиз на 150 мест;
- строительство дома культуры в п. Изыкан на 150 мест.

Объекты торговли, общественного питания, коммунально-бытового обслуживания и жилищно-коммунального хозяйства

На I очередь:

создание сети малых предприятий по оказанию бытовых услуг в муниципальных образованиях (химчистки, прачечные).

На расчетный срок:

создание сети малых предприятий по оказанию бытовых услуг.

17. Развитие транспортной инфраструктуры

Проектные решения по развитию транспортной инфраструктуры Чунского районного муниципального образования приняты на основе положений Схемы территориального планирования Иркутской области на 2008 - 2030 гг».

Автомобильные дороги и сеть общественного пассажирского транспорта

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

Решение задачи совершенствования существующего транспортного каркаса осуществляется по следующим направлениям:

- повышение качественных характеристик дорожной сети;
- обеспечение подъездов к населенным пунктам, не имеющим дорог с твердым покрытием;
- развитие придорожного сервиса (автозаправочные комплексы, станции технического обслуживания, кафе, мотели и т. п.).

К мероприятиям регионального значения относится строительство/реконструкция автомобильной автодороги Тайшет – Чуна – Братск:

- Строительство на участке 174-п. Сосновка, протяженность - 15,6км.
- Строительство на участке п. Сосновка – п. Чукша, км 150 – км 166, протяженность - 16км.
- Строительство на участке дороги, км 155 – км 166, протяженность - 11 км.
- Строительство на участке дороги, км 114 – км 122, протяженность - 8 км.
- Капитальный ремонт мостового перехода через р. Джидыкан на 86 км, протяженность - 29,18 п.м.

Открытие сквозного движения между городом Тайшет и городом Братском позволит сократить существующий маршрут автомобильной дороги Тайшет-Тулун-Братск на 210км.

К мероприятиям местного значения относится реконструкция автомобильных автодорог обеспечивающих населенные пункты с сетью автомобильных дорог общего пользования и улучшения доступности, а также строительство пешеходных мостов через р. Чуна в п. Веселый и через р. Чуна в п. Хоняки.

На первую очередь проектом предлагается строительство, реконструкция автодороги до месторождения магнетита расположенного севернее п. Елань, от автодороги Тайшет-Тулун-Братск, протяженностью 32,2км.

На первую очередь реализации проекта предусматривается передача прав собственности 296,792км из областных автомобильных дорог общего пользования местного значения в муниципальную собственность района.

Общая протяженность автомобильных дорог в границах района на расчетный срок составит 1005,758км. Из них:

- автодороги регионального или межмуниципального значения – 298,017км (ОГУ «Дирекция по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области»);
- автодороги местного значения – 707,741км, из них:
 - плотность автомобильных дорог общего пользования составляет – 0,039км/км² или 39,0 км/1000км². (при площади района - 25800км²).

Поскольку район обладает *достаточно развитой сетью автомобильных дорог*, обеспечивающей рациональную транспортную связь населенных пунктов района между собой, дополнительных мер по увеличению протяженности сети (за исключением вышеперечисленных) не предусматривается.

Также считается необходимым на протяжении всего срока действия Схемы территориального планирования проведение плановых ремонтов, текущих ремонтов автомобильных дорог общего пользования со значительным износом дорожного полотна.

На первую очередь реализации проекта, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 2.09.2009 года №717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» предусматривается отвод земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса. При разработке СТП применены укрупненные показатели ширины полос отвода и составляет:

- 1) для автомобильных дорог II категорий – 80 метров ширина полосы отвода;
- 2) для автомобильных дорог III категорий – 80 метров ширина полосы отвода;
- 3) для автомобильных дорог IV категорий – 50 метров ширина полосы отвода;
- 4) для автомобильных дорог V категорий – 50 метров ширина полосы отвода.

При оформлении отводов земель, необходимо ширину полосы отвода уточнять согласно нормативным документам и учета интересов собственников земель.

На дальнейших стадиях проектирования в соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 №257-ФЗ (ст. 26, п.2), а также приказа министерства строительства, дорожного хозяйства иркутской области от 12.02.2009 г. № 16-мпр, необходимо обеспечить придорожные полосы в следующих размерах:

- 1) 50 метров – для автомобильных дорог III – IV категорий;
- 3) 25 метров – для автомобильных дорог V категории.

Таблица 65.

Наименование автодороги	Протяженность, км	Начало участка	Конец участка	Техническая категория	Ширина придорожной полосы, м	Примечание
Чунского районное муниципальное образование						
Тайшет - Чуна - Братск	118,772	58,128	117,300	IV	50	
		117,300	123,318	IV	0	п.г.т. Чунский
		123,318	157,784	IV	50	
		157,784	176,900	V	25	
Седаново - Кодинск	147,645	32,645	180,290	III	50	
Итого по району		266,417				

Развитие сети автомобильных дорог местного значения (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) будет стимулировать организацию новых пассажирских автобусных маршрутов, протяженность которых к концу расчетного срока планируется увеличить на 20%.

Для улучшения обслуживания населения общественным транспортом, в каждом населенном пункте, либо на автомобильной дороге, относительно которой населенный пункт находится в пешеходной доступности, предлагается организовать оборудованные остановочные пункты.

Железнодорожный транспорт

В связи с развитием нового транспортного коридора в северном направлении с выходом в Красноярский край, предусматривается строительство новой Северо-Сибирской железнодорожной магистрали Нижнеартовск – Белый Яр – Усть-Илимск (в Нижнеилимском и Усть-Илимском районе). В результате чего увеличится интенсивность движения железнодорожных составов по Байкало-Амурской железнодорожной магистрали (БАМ).

В соответствии со стратегиями развития транспортной системы России проектом предусматриваются строительство дополнительных путей на участке Тайшет – Хани.

Воздушный транспорт

Проектом предлагается развитие малой авиации путем реконструкции и модернизации ВПП р.п. Октябрьский.

18. Развитие инженерной инфраструктуры

Водоснабжение и хозяйственно-бытовая канализация

Водоснабжение п. Чуна и р.п. Лесогорск осуществляется по отработанной схеме: от поверхностных источников водоснабжения р. Зермокан (п. Чуна) и р. Чуна (р.п. Лесогорск). Требуется реконструкция водозабора и строительство водоочистных сооружений в п. Чуна и реконструкция водозабора и водоочистных сооружений в р.п. Лесогорск. Отдельным проектом необходимо выполнить расчёт и реализацию мероприятий зон санитарной охраны.

В настоящее время в Чунском районе нет разведанных подземных месторождений питьевой воды. Поэтому водоснабжение других поселений определится после проведения гидрогеологических изысканий и определения прочих источников питьевой воды в данных МО.

При строительстве новых подземных водозаборов необходимо обеспечить своевременное оформление правоустанавливающей документации и предоставление отчетности в территориальный геологический фонд.

Водопотребление принимается согласно СНиП 2.04.02-84, Т.4 по следующим нормам: для городов и посёлков городского типа - 600л/сутки на человека, для сельского типа - 150л/сутки на человека. В данную норму включён расход на полив зелёных насаждений.

Для расчётов объемов водоотведения приняты те же нормы, за исключением принятых на полив 10%. При несоответствии исходной воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 производится её подготовка для питьевых целей.

Для целей неприкосновенного запаса воды питьевой воды на пожаротушение и расход на хозяйственно-питьевые цели во время пожара предусматривается строительство резервуаров.

Таблица 66. Данные по водопотреблению, водоотведению и неприкосновенным запасам питьевой воды.

Наименование муниципальных образований	Население Тыс. человек	Удельное водопотребление л/сутки	Расчётное водопотребление м3/сутки	Нормы Расхода на пожаротушение л/сек	Расчетный Объем воды на Пожаротушение/на расход хоз.питьевых целей во время пожара М3	Расчётное водоотведение л/сутки
городские поселения						
Чунское	16,4	600	9840	2x15	324/1230	8955
Лесогорское	6,7	600	4020	15	162/500	3660
Октябрьское	6,0	600	3600	15	162/450	3280
сельские поселения						
Балтуринское	0,7	150	105	5	54/15	100
Бунбуйское	0,5	150	75	5	54/10	73
Веселовское	2,4	150	360	10	108/45	330
Каменское	1,6	150	240	10	108/30	220
Мухинское	0,4	150	60	5	54/8	55
Новочунское	3,0	150	450	10	108/60	410
Таргизское	2,0	150	300	10	108/40	275
Червянское	0,3	150	45	5	54/10	43

Хозяйственно-фекальная канализация

Канализация населенных пунктов может быть организована по следующим вариантам:

- Транспортировка сточных вод в непроницаемые выгреба с последующей отвозкой на канализационные очистные сооружения (КОС).

- Строительство (или реконструкция существующих КОС) в населенных пунктах современных очистных сооружений с биологической доочисткой по фосфатам и нитратному азоту, обеззараживанием с помощью бактерицидного облучения или хлорирования. Обработка осадка выполняется механическим обезвоживанием с последующей отвозкой и утилизацией.

Комбинированный вариант. Строительство КОС в крупных населенных пунктах. Канализационные стоки из малых объектов перекачиваются на эти КОС или перевозятся автотранспортом.

После очистки качество очищенной воды должно быть в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00 к санитарной охране водных объектов и соблюдении нормативов качества воды в пунктах водопользования.

Осадок обезвоживается и утилизируется с последующим использованием утилизируемого осадка в строительной индустрии.

По существующим КОС предлагаются следующие мероприятия:

- В п. Чуна - строительство новых КОС биологической очистки, т.к. существующие находятся в аварийном состоянии.

- В р.п. Лесогорск - обследование, реконструкция и модернизация существующих КОС.

Ливневая канализация

Схема ливневой канализации, в основном, повторяет схему хозяйственно-фекальной. Однако очистку ливневых стоков предлагается производить в каждом населенном пункте с помощью сооружений механической очистки, прудов искусственной и естественной аэрации, фильтров, обеззараживанием с помощью бактерицидного облучения и хлорирования с последующим выпуском в водоемы (совместно с очищенными хозяйственно-

бытовыми стоками). Регулирование дождевых вод производится с помощью регулирующих резервуаров. Осадок обезвоживается и вывозится на утилизацию. Ливневая канализация малых населенных пунктов выполняется по кюветам дорог с рассредоточенными выпусками на рельеф местности с устройством механической очистки. Соответственно, после очистки качество очищенной воды также должно быть в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.980-00 к санитарной охране водных объектов и соблюдении нормативов качества воды в пунктах водопользования.

Электроснабжение

Проектные решения по энергоснабжающим сетям 6-10-27,5-35-110кВ приняты на основании подсчетов существующих и проектируемых нагрузок, с учетом обеспечения надежного электроснабжения потребителей, в соответствии с их категорией и оптимальной нагрузкой трансформаторов питающих подстанций.

Опорным центром питания в Чунском районе остается Иркутская энергосистема. Электроснабжение городских потребителей на уровне 2015г предусматривается от двух ПС110кВ, трех ПС35/10кВ, трех ПС27,5/6кВ.

Первая очередь – 2015год

Реконструкция ПС «Лесогорск» - замена трансформаторов мощностью 25МВА на трансформаторы мощностью 40МВА.

Реконструкция ПС «Чуна» - замена трансформаторов мощностью 16МВА на трансформаторы мощностью 25МВА.

Реконструкция ПС «Каменск» - замена трансформатора мощностью 1,25МВА на трансформатор мощностью 2,5МВА.

МО Чунское – строительство ТП(2х630кВА), двух ТП(2х400кВА). Питание предусмотреть от ПС «Чуна» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Лесогорское – строительство ТП(2х630кВА), ТП(1х630кВА). Питание предусмотреть от ПС «Лесогорск» воздушными линиями 6кВ с подвеской проводов СИП.

МО Октябрьское – строительство пяти ТП(2х630кВА). Питание предусмотреть от ПС «Октябрьская» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Балтуринское – строительство ТП(1х400кВА). Питание предусмотреть от ПС «Новочунка тяговая» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Бунбуйское – строительство ТП(1х630кВА). Питание предусмотреть от ПС «Новочунка тяговая» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Веселовское – строительство ТП(1х250кВА). Питание предусмотреть от ПС «Веселый» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Каменское – строительство ТП(1х1000кВА). Питание предусмотреть от ПС «Каменск» воздушными линиями 6кВ с подвеской проводов СИП.

МО Мухинское – строительство ТП(1х400кВА). Питание предусмотреть от ПС «Лесогорск» воздушными линиями 6кВ с подвеской проводов СИП.

МО Новочунское – строительство ТП(1х630кВА). Питание предусмотреть от ПС «Новочунка тяговая» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Таргизское – строительство ТП(1х250кВА). Питание предусмотреть от ПС «Чукша тяговая» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Червянское – строительство ТП(1х63кВА). Питание предусмотреть от ПС «Червянка» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

Питание проектируемых трансформаторных подстанций МО Балтуринское, МО Бунбуйское, МО Новочунское, МО Таргизское уточнить на стадии разработки генпланов.

Необходимо предусмотреть электроснабжение:

- кирпичного завода в поселке Заводской;

- цеха по производству древесных плит на базе ОАО «Чунский ЛПК»;
- завода по выпуску древесностружечной плиты в поселке Чунский;
- месторождения железных руд в поселке Нагорный;
- животноводческого комплекса в поселке Хоняки.

Расчетный срок – 2025год

Реконструкция ПС «**Октябрьская**» - замена трансформаторов мощностью 6,3МВА на трансформаторы мощностью 10МВА.

Реконструкция ПС «**Веселый**» - замена трансформатора мощностью 1,6МВА на трансформатор мощностью 2,5МВА.

МО Чунское – строительство трех ТП(2х630кВА). Питание предусмотреть от ПС «Чуна» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Лесогорское – строительство ТП(2х630кВА), ТП(2х400кВА). Питание предусмотреть от ПС «Лесогорск» воздушными линиями 6кВ с подвеской проводов СИП.

МО Октябрьское – строительство ТП(2х630кВА). Питание предусмотреть от ПС «Октябрьская» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Балтуринское – строительство ТП(1х630кВА). Питание предусмотреть от ПС «Новочунка тяговая» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Бунбуйское – строительство ТП(1х250кВА). Питание предусмотреть от ПС «Новочунка тяговая» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Веселовское – строительство ТП(2х400кВА). Питание предусмотреть от ПС «Веселый» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Каменское – строительство ТП(2х400кВА). Питание предусмотреть от ПС «Каменск» воздушными линиями 6кВ с подвеской проводов СИП.

МО Мухинское – строительство ТП(2х400кВА). Питание предусмотреть от ПС «Лесогорск» воздушными линиями 6кВ с подвеской проводов СИП.

МО Новочунское – строительство ТП(1х400кВА). Питание предусмотреть от ПС «Новочунка тяговая» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Таргизское – строительство ТП(1х630кВА). Питание предусмотреть от ПС «Чукша тяговая» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

МО Червянское – строительство ТП(1х63кВА). Питание предусмотреть от ПС «Червянка» воздушными линиями 10кВ с подвеской проводов СИП.

Питание проектируемых трансформаторных подстанций МО Балтуринское, МО Бунбуйское, МО Новочунское, МО Таргизское уточнить на стадии генпланов.

При разработке генпланов участков застройки предусмотреть резервирование земли под воздушные линии ТП.

Необходимо предусмотреть электроснабжение цеха по выпуску фанеры в поселке Лесогорск.

Таблица 67. Нагрузки нового строительства на I очередь (2015г).

Планировочный район	Ввод жилья		Нагрузка соцкультбыта	Снос		Итого на I очередь	
	1-2 усадебные (коттеджи)			кВт	тыс.м2		кВт
	Кол-во коттеджей	кВт					
МО Чунское	100	1500	460	0,15	1,5	1958,5	
МО Лесогорское	81	1215	20	5,8	58	1177	
МО Октябрьское	281	4215	70	-	-	4285	
МО Балтуринское	18	270	-	-	-	270	

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

МО Бунбуйское	21	315	-	-	-	315
МО Веселовское	7	105	-	-	-	105
МО Каменское	42	630	-	-	-	630
МО Мухинское	18	270	-	-	-	270
МО Новочунское	19	285	100	-	-	385
МО Таргизское	11	165	-	-	-	165
МО Червянское	2	30	-	-	-	30
Итого		9000	650		59,5	9590,5

Таблица 68. Нагрузки нового строительства на расчетный срок (2025г).

Планировочный район	Ввод жилья		Нагрузка соцкультбыта	Снос		Итого на расчетный срок
	1-2 усадебные (коттеджи)			кВт	тыс.м2	
	Кол-во коттеджей	кВт	кВт			тыс.м2
МО Чунское	152	2280	270	4,25	42,5	2507,5
МО Лесогорское	60	900	240	1,3	13	1127
МО Октябрьское	40	600	170	0,8	8	762
МО Балтуринское	20	300	-	0,12	1	299
МО Бунбуйское	10	150	-	0,09	1	149
МО Веселовское	30	450	-	0,51	5	445
МО Каменское	30	450	40	0,27	2,7	487,3
МО Мухинское	30	450	-	0,05	0,5	449,5
МО Новочунское	14	210	-	0,74	7,4	202,6
МО Таргизское	10	150	178	0,43	4,3	323,7
МО Червянское	2	30	-	0,07	0,7	29,3
Итого		5970	898		86,3	6781,7

Таблица 69.

№	Наименование ПС	Система напряжений, кВ	Мощность трансформаторов, МВА		Совмещенный максимум нагрузок на шинах ПС, МВт					
					Существующая нагрузка с учетом договоров и ТУ		I очередь		Расчетный срок	
			Существ.	Проект. 2015г. (2025г.)	Всего на ПС	На шинах 6-10кВ	Прирост	На шинах 6-10кВ	Прирост	На шинах 6-10кВ
1	Лесогорск	110/35/6	2x25	2x40	17,44	3,9	1,44	5,34	1,55	6,89
2	Чуна	110/10	2x16	2x25	21,94	21,94	1,96	23,9	2,5	26,4
3	Октябрьская	35/10	2x6,3	2x6,3 (2x10)	4,0	4,0	4,2	8,2	0,76	8,96
4	Веселый	35/10	1x1,6	1x1,6 (1x2,5)	0,72	0,72	0,1	0,82	0,44	1,26
5	Пионерский	27,5/6	1x0,63	1x0,63	0,26	0,26	-	0,26	-	0,26
6	Парчум	27,5/6	1x1,0	1x1,0	0,61	0,61	-	0,61	-	0,61
7	Каменск	27,5/6	1x1,25	1x1,25	0,52	0,52	0,63	1,15	0,48	1,63
8	Червянка	35/10	1x1,8	1x1,8	0,6	0,6	0,03	0,63	0,03	0,66
	Итого по ПС					32,55	8,36	40,91	5,76	46,67

Развитие инфраструктуры связи

При рассмотрении перспективного развития сетей и сооружений связи в Чунском районе предполагается, что на конец расчетного периода основным поставщиком услуг проводной телефонной связи будет ОАО «Сибирьтелеком». Кроме того, услуги телефонной связи будут предоставлять операторы сотовой связи стандарта GSM 900/1800 ЗАО «Байкалвестком» (БВК), «Мобильные ТелеСистемы» (МТС), Билайн, Мегафон.

Численность населения на 2011г составляла 39,213тыс. чел. Численность населения на 2025г. составит 40тыс. чел. Следовательно, прирост населения на конец расчетного периода - 787 чел.

Для жилого сектора, при условии, что в каждом доме или квартире будет установлен один телефонный аппарат и при средней численности семьи 3 человека, телефонная плотность на 1000 жителей будет составлять: $1000 / 3 = 333$ телефона.

Количество телефонных аппаратов, при условии полного удовлетворения потребности жилого сектора, должна составлять: $787 / 1000 * 333 = 262$ номера.

Таблица 70. Расчет потребности в телефонных номерах жилого фонда.

Поселения	Численность населения 2011г, чел.	Численность населения на 2025г, чел.	Прирост населения, чел.	Потребность в телефонных номерах
МО Чунское	15847	16400	553	184
МО Лесогорское	6522	6700	178	59
МО Октябрьское	5921	6000	79	26
МО Балтуринское	723	700	-23	-
МО Бунбуйское	583	500	-83	-
МО Веселовское	2439	2400	-39	-
МО Каменское	1515	1600	85	28
МО Мухинское	419	400	-19	-
МО Новочунское	2940	3000	60	20
МО Таргизское	1996	2000	4	1
МО Червянское	308	300	-8	-

Таблица 71. Расчет потребности в телефонных номерах объектов соцкультбыта на первую очередь строительства (2015г).

	МО Чунское	МО Лесогорское	МО Октябрьское	МО Балтуринское	МО Бунбуйское	МО Веселовское	МО Каменское	МО Мухинское	МО Новочунское	МО Таргизское	МО Червянское
Школа	-	-	-	-	-	-	-	-	1x392 (2)	-	-
Детсад	1x150 (1)	1x40 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Больница	1x50 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Клуб	-	-	1x150 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Гостиница	1x100 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Химчистка	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бассейн	1x400 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	5	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-

Таблица 72. Расчет потребности в телефонных номерах объектов соцкультбыта на расчетный срок (2025г).

	МО Чунское	МО Лесогорское	МО Октябрьское	МО Балтуринское	МО Бунбуйское	МО Веселовское	МО Каменское	МО Мухинское	МО Новочунское	МО Таргизское	МО Червянское
Школа	-	-	-	-	-	-	1x132 (1)	-	-	1x132 (1)	-
Детсад	-	-	1x150 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Больница	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Клуб	-	-	1x200 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Гостиница	-	1x30 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Химчистка	-	1 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бассейн	-	1x400 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	3	2	-	-	-	1	-	-	1	-

На расчетный срок строительства потребность в телефонных номерах составит:

- МО Чунское – 189 №№;
- МО Лесогорское – 63 №№;
- МО Октябрьское – 29 №№;
- МО Каменское – 29 №№;
- МО Новочунское – 22 №№;
- МО Таргизское – 2 №№.

Потребность в телефонных номерах предлагается удовлетворить за счет расширения существующей АТС. Основной прирост числа абонентов телефонной связи будет получен за счет беспроводной связи и дальнейшего расширения и удешевления услуг сотовой, транкинговой, пейджинговой связи, представляемой компаниями ЗАО «Байкалвестком» (БВК), «Мобильные ТелеСистемы» (МТС), Билайн, Мегафон.

Радиофикация и телевидение

В 2012 году будет установлена и начнет вещание программа первого пакета в тестовом режиме, передатчик цифрового наземного телевизионного вещания в поселках Веселый и Чунский.

В состав первого пакета цифрового телерадиовещания входят телеканалы:

1. Первый канал.
2. НТВ.
3. Петербург 5 канал.
4. Россия 1 (бывший телеканал Россия).
5. Россия К (бывший телеканал Культура).
6. Россия 2 (бывший телеканал Спорт).
7. Россия 24 (бывший телеканал Вести).
8. Детско-юношеский канал Карусель (продукт совместного производства ВГТРК и ОАО «Первый канал»).

Радиоканалы:

Радио России
Радио «Маяк»
Вести FM.

Для приема телевизионных программ жители Чунского района будут делать выбор между эфирным и кабельным телевидением. Предполагается, что в муниципальном образовании будут развиваться телесистемы кабельного и эфирного вещания, как традиционных операторов, так и вновь появившихся телекомпаний, и, следовательно, расширится количество транслирующих компаниями телевизионных каналов. В перспективе все большее количество жителей будут пользоваться спутниковым телевидением.

Теплоснабжение

На стадии проекта СТП рассматривается обеспеченность поселений и муниципальных образований тепловыми мощностями. Рассчитываются общие перспективные укрупненные потребности в тепловой энергии по поселениям и обосновываются принципиальные решения по необходимости проектирования дополнительных тепловых мощностей.

Уточнение и корректировка решений СТП - определение мощностей, расположения и количества новых теплоисточников, их реконструкция, схемы и протяженности магистральных тепловых сетей - разрабатывается на стадии генерального плана.

На чертеже указаны существующие теплоисточники по поселениям (если позволяет масштаб), либо – единым обозначением (значком) с указанием общего количества котельных (сооружений). Перспективные тепловые мощности указываются единым обозначением (значком).

Отсутствие перспектив многоэтажного строительства и увеличение жилого фонда, преимущественно 1-2этажной усадебной застройкой с низкой плотностью, не предусматривает развитие централизованного отопления жилого фонда, и предполагает использовать индивидуальные источники тепла.

Объекты социально-бытового назначения, запланированные к возведению на I очередь и расчетный срок, подключаются к централизованному теплоснабжению, при отсутствии необходимых мощностей, от индивидуальных котельных на твердом топливе (уголь).

Дополнительные тепловые мощности потребуются:

На I очередь:

В поселениях – р.п. Чунский и р.п. Лесогорск, р.п. Октябрьский п. Новочунка.

На расчетный срок:

- п. Каменск;
- п. Изыкан;
- р.п. Лесогорск;
- р.п. Октябрьский.

Прогнозная оценка тепловых нагрузок выполнена по укрупненным показателям расхода тепла с учетом внедрения мероприятий по энергосбережению.

Максимальная часовая тепловая нагрузка на отопление жилых зданий определена по формуле:

$$q_{\max} = q_{\text{уд}} \times S, \text{ где:}$$

$q_{\text{уд}}$ – удельный укрупненный показатель максимального расхода тепла на отопление (ккал/ч на 1м^2), принимаемый по Правилам установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг (таблица 7), утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации № 306 от 23 мая 2006г;

S – общая площадь зданий, м^2 .

Средний часовой расход тепла на горячее водоснабжение жилых зданий определен по формуле:

$$Q_{\text{гвс}} = \frac{1.2ma(55 - tc)}{24}, \text{ где:}$$

a – норма расхода воды на горячее водоснабжение на 1 человека в сутки, принимается 120 л/сутки;

m – число человек.

Тепловая нагрузка на отопление нежилых зданий различного функционального назначения определена по нормируемым удельным расходам тепловой энергии, указанным в таблице 9 СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», а также по проектам аналогичных сооружений. На вентиляцию и горячее водоснабжение по паспортам проектов зданий, аналогичных планируемому. Все расчетные данные сведены в таблицы. (Расчетные данные определены без учета потерь в тепловых сетях и котельных).

Таблица 73. Проектируемый жилищный фонд на I очередь.

Планировочные МО	Общая площадь, тыс.м ²	Население тыс.чел	Тепловые нагрузки, Гкал/час / МВт			Q _o +Q _{гвс} +Q _в
			Этажность			
	1-2	1-2	1-2			
			Q _o	Q _{гвс}	Q _в	
Чунское МО	10	26,70	0,85	7,77	-	8,62
			0,99	9,01	-	10,00
Лесогорское МО	8,16	20,30	0,69	5,91	-	6,60

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

			0,80	6,85	-	7,66
Октябрьское МО	28,1	18,00	2,39	5,24	-	7,63
			2,77	6,08	-	8,85
Балтуринское МО	1,8	19,43	0,15	5,65	-	5,81
			0,18	6,56	-	6,74
Бунбуйское МО	2,09	19,67	0,18	5,72	-	5,90
			0,21	6,64	-	6,85
Веселовское МО	0,69	20,80	0,06	6,05	-	6,11
			0,07	7,02	-	7,09
Каменское МО	4,18	19,25	0,36	5,60	-	5,96
			0,41	6,50	-	6,91
Мухинское МО	1,78	18,00	0,15	5,24	-	5,39
			0,18	6,08	-	6,25
Новочунское МО	1,88	25,33	0,16	7,37	-	7,53
			0,19	8,55	-	8,73
Таргизское МО	1,09	22,50	0,09	6,55	-	6,64
			0,11	7,59	-	7,70
Червянское МО	0,197	22,67	0,02	6,60	-	6,61
			0,02	7,65	-	7,67
Итого	60,0	232,7	5,10	67,69	-	72,79
			5,91	78,53	-	84,44
			72,79			
			84,44			

Таблица 74. Проектируемый жилищный фонд на расчетный срок.

Планировочные МО	Общая площадь, тыс.м ²	Население тыс.чел	Тепловые нагрузки, Гкал/час / МВт			Q ₀ +Q _{гвс} +Q _в
			Этажность			
	1-2	1-2	1-2			
			Q ₀	Q _{гвс}	Q _в	
Чунское МО	25,2	27,40	2,14	7,97	-	10,11
			2,48	9,25	-	11,73
Лесогорское МО	14,16	20,90	1,20	6,08	-	7,28
			1,40	7,05	-	8,45
Октябрьское МО	32,1	18,70	2,73	5,44	-	8,17
			3,17	6,31	-	9,48
Балтуринское МО	3,8	22,30	0,32	6,49	-	6,81
			0,37	7,53	-	7,90
Бунбуйское МО	3,1	25,60	0,26	7,45	-	7,71
			0,31	8,64	-	8,95
Веселовское МО	3,69	22,90	0,31	6,66	-	6,98
			0,36	7,73	-	8,09
Каменское МО	7,18	21,10	0,61	6,14	-	6,75
			0,71	7,12	-	7,83
Мухинское МО	4,98	26,00	0,42	7,57	-	7,99
			0,49	8,78	-	9,27
Новочунское МО	3,28	25,80	0,28	7,51	-	7,79
			0,32	8,71	-	9,03
Таргизское МО	2,09	23,00	0,18	6,69	-	6,87
			0,21	7,76	-	7,97
Червянское МО	0,4	23,30	0,03	6,78	-	6,81

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

			0,04	7,86	-	7,90
Итого	100,0	257,0	8,50	74,78	-	83,28
			9,86	86,74	-	96,60
			83,28			
			96,60			

Таблица 75. Тепловые нагрузки проектируемых объектов социально-бытового обслуживания на I очередь

Планировочные районы	Расчетная единица	Объекты СКБ																								Итого	
		Д.сады			Школы			Больница			Клуб			Гостиница			Бассейн			Химчистка							
		150 мест			392 места			50 мест			150 мест			100 мест			400 м2			100 кг							
Тепловые нагрузки, Гкал/час /МВт																											
1	2	Qo	QГвс	Qв	Qo	Qг	Qв	Qo	Qг	Qв	Qo	Qг	Qв	Qo	Qг	Qв	Qo	Qг	Qв	Qo	Qг	Qв	Qo	Qг	Qв	26	
Чунское МО	р.п. Чунский	0,15	0,03	0,04							0,02	0,01	0,01				0,15	0,01	0,10	0,20	0,01	0,10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,86
		0,18	0,04	0,05								0,02	0,01	0,02				0,17	0,01	0,12	0,23	0,01	0,12	0,02	0,02	0,01	1,00
Лесогорское МО	р.п. Лесогорск				0,04	0,01	0,01																				0,06
					0,05	0,01	0,01																				
Октябрьское МО	р.п. Октябрьский													0,15	0,01	0,10											0,26
														0,17	0,01	0,12											0,30
Балтуринское МО																											0,00
Бунбуйское МО																											0,00
Веселовское МО																											0,00

Таблица 76. Таблица тепловых нагрузок проектируемых объектов социально-бытового обслуживания на I очередь.

Планировочные районы	Расчетная единица	Объекты СКБ																				Итого			
		Д.сады			Школы			Больница			Клуб			Гостиница			Бассейн			Химчистка					
		150 мест			132 места			50 мест			200 мест			30 мест			400 м2			100 кг					
		Тепловые нагрузки, Гкал/час /МВт																							
Qo	QГвс	Qв	Qo	QГвс	Qв	Qo	QГвс	Qв	Qo	QГвс	Qв	Qo	QГвс	Qв	Qo	QГвс	Qв	Qo	QГвс	Qв	Qo	QГвс	Qв		
1	2	3	4	5	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #	### #		
Чунское МО	<i>р.п. Чунский</i>																							0,0 0	
																									0,0 0
Лесогорское МО	<i>р.п. Лесогорск</i>													0,0 3	0,0 1	0,1 0	0,2 0	0,0 0	0,0 2	0,0 1	0,0 0	0,0 1	0,0 1		0,3 8
															0,0 3	0,0 1	0,1 2	0,2 3	0,0 0	0,0 2	0,0 2	0,0 0	0,0 1		0,4 4
Октябрьское МО	<i>р.п. Октябрьский</i>	0,1 5	0,0 3	0,0 4						0,2 0	0,0 1	0,1 4													0,5 7
		0,1 8	0,0 4	0,0 5							0,2 3	0,0 1	0,1 6												
Балтуринское МО																									0,0 0
Бунбуйское МО																									0,0 0
Веселовское МО																									0,0 0

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

																							0,0 0
Каменское МО	<i>п.Каменск</i>				0,1 2	0,0 1	0,0 3																0,1 5
					0,1 4	0,0 1	0,0 3																0,1 7
Мухинское МО																							0,0 0
																							0,0 0
Новочунское МО	<i>п. Новочунка</i>																						0,0 0
																							0,0 0
Таргизское МО					0,1 2	0,0 1	0,0 3																0,1 5
					0,1 4	0,0 1	0,0 3																0,1 7
Червянское МО																							0,0 0
																							0,0 0
Итого		0,1 5	0,0 3	0,0 4	0,2 3	0,0 1	0,0 5	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,2 0	0,0 1	0,1 4	0,0 3	0,0 1	0,1 0	0,2 0	0,0 0	0,0 2	0,0 1	0,0 0	0,0 1	1,2 6
		0,1 8	0,0 4	0,0 5	0,2 7	0,0 1	0,0 6	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,2 3	0,0 1	0,1 6	0,0 3	0,0 1	0,1 2	0,2 3	0,0 0	0,0 2	0,0 2	0,0 2	0,0 0	0,0 1
		0,23			0,30			0,00			0,34			0,14			0,22			0,02			
		0,27			0,35			0,00			0,40			0,16			0,26			0,03			
		1,26																					
		1,46																					

Таблица 77. Сводная таблица тепловых нагрузок проектируемых объектов жилого фонда и социально-бытового обслуживания на I очередь.

Планировочные районы	Объекты						Итого
	Проектируемый жилищный фонд			Проектируемые объекты СКБ			
	Тепловые нагрузки, Гкал/час /МВт						
	Q _о	Q _{гвс}	Q _в	Q _о	Q _{гвс}	Q _в	
1	2	3	4	5	6	7	8
Чунское МО	0,85	7,77	-	0,54	0,06	0,27	9,48
	0,99	9,01	-	0,62	0,07	0,31	11,00
Лесогорское МО	0,69	5,91	-	0,04	0,01	0,01	6,66
	0,80	6,85	-	0,05	0,01	0,01	7,73
Октябрьское МО	2,39	5,24	-	0,15	0,01	0,10	7,88
	2,77	6,08	-	0,17	0,01	0,12	9,15
Балтуринское МО	0,15	5,65	-	0,00	0,00	0,00	5,81
	0,18	6,56	-	0,00	0,00	0,00	6,74
Бунбуйское МО	0,18	5,72	-	0,00	0,00	0,00	5,90
	0,21	6,64	-	0,00	0,00	0,00	6,85
Веселовское МО	0,06	6,05	-	0,00	0,00	0,00	6,11
	0,07	7,02	-	0,00	0,00	0,00	7,09
Каменское МО	0,36	5,60	-	0,00	0,00	0,00	5,96
	0,41	6,50	-	0,00	0,00	0,00	6,91
Мухинское МО	0,15	5,24	-	0,00	0,00	0,00	5,39
	0,18	6,08	-	0,00	0,00	0,00	6,25
Новочунское МО	0,16	7,37	-	0,21	0,01	0,05	7,80
	0,19	8,55	-	0,25	0,01	0,06	9,05
Таргизское МО	0,09	6,55	-	0,00	0,00	0,00	6,64
	0,11	7,59	-	0,00	0,00	0,00	7,70
Червянское МО	0,02	6,60	-	0,00	0,00	0,00	6,61
	0,02	7,65	-	0,00	0,00	0,00	7,67
Итого	5,10	67,69		0,94	0,08	0,43	74,25
	5,91	78,53		1,09	0,10	0,50	86,12
	72,79			1,45			
	84,44			1,69			
	74,25						
	86,12						

Таблица 78. Сводная таблица тепловых нагрузок проектируемых объектов жилого фонда и социально-бытового обслуживания на расчетный срок.

Планировочные районы	Объекты						Итого
	Проектируемый жилищный фонд			Проектируемые объекты СКБ			
	Тепловые нагрузки, Гкал/час /МВт						
	Q _о	Q _{гвс}	Q _в	Q _о	Q _{гвс}	Q _в	
1	2	3	4	5	6	7	8
Чунское МО	2,14	7,97	-	0,00	0,00	0,00	10,11
	2,48	9,25	-	0,00	0,00	0,00	11,73
Лесогорское МО	1,20	6,08	-	0,24	0,01	0,13	7,67
	1,40	7,05	-	0,28	0,01	0,15	8,90
Октябрьское МО	2,73	5,44	-	0,35	0,04	0,18	8,74
	3,17	6,31	-	0,41	0,05	0,21	10,14
Балтуринское МО	0,32	6,49	-	0,00	0,00	0,00	6,81
	0,37	7,53	-	0,00	0,00	0,00	7,90
Бунбуйское МО	0,26	7,45	-	0,00	0,00	0,00	7,71
	0,31	8,64	-	0,00	0,00	0,00	8,95
Веселовское МО	0,31	6,66	-	0,00	0,00	0,00	6,98
	0,36	7,73	-	0,00	0,00	0,00	8,09
Каменское МО	0,61	6,14	-	0,12	0,01	0,03	6,90
	0,71	7,12	-	0,14	0,01	0,03	8,00
Мухинское МО	0,42	7,57	-	0,00	0,00	0,00	7,99
	0,49	8,78	-	0,00	0,00	0,00	9,27
Новочунское МО	0,28	7,51	-	0,00	0,00	0,00	7,79
	0,32	8,71	-	0,00	0,00	0,00	9,03
Таргизское МО	0,18	6,69	-	0,12	0,01	0,03	7,02
	0,21	7,76	-	0,14	0,01	0,03	8,14
Червянское МО	0,03	6,78	-	0,00	0,00	0,00	6,81
	0,04	7,86	-	0,00	0,00	0,00	7,90
Итого	8,50	74,78		0,83	0,06	0,36	
	9,86	86,74		0,96	0,07	0,42	84,53
		83,28			1,26		98,06
		96,60			1,46		
				84,53			
				98,06			

Инженерная подготовка территории

Территория Чунского района имеет ряд неблагоприятных факторов по инженерно-строительным условиям:

- затопление территории;
- подтопление территории;
- нарушенная организация отвода поверхностных вод.

Для дальнейшего развития населенных пунктов проектом не предусматривается освоение особо неблагоприятных по инженерно-строительным условиям территорий.

Основные мероприятия инженерной подготовки направлены на улучшение обстановки по зонам затопления, зонам подтопления и организации отвода поверхностных вод.

В целях создания благоприятных условий необходимо выполнение следующих мероприятий по инженерной подготовке территории:

- комплекс мероприятий на территориях подверженных затоплению и подтоплению;
- организация отвода поверхностных вод;
- строительство искусственного водного объекта для разведения рыбного хозяйства.

Неблагоприятные факторы по инженерно-строительным условиям на территории района. Территории в зоне затопления и подтопления

На территории района 15 населенных пунктов подвержены процессам затопления и подтопления. Основными источниками гидрологической опасности является рр: Уда (Чуна), Ендарма, Бунбуйка.

Для годового хода уровней воды реки Уда характерно чередование подъемов и спадов в теплый период года и низкое состояние в холодный.

Весенний подъем уровней воды начинается за 5-10 дней до вскрытия реки и приходится на первую половину мая. Продолжительность стояния высоких уровней от 40 до 60 суток.

Высота подъемов за период половодья составляет: в годы с наивысшими уровнями воды 5-6,5м, в годы со средними уровнями 1-3м и в годы с наименьшими уровнями воды 4-1м. Величины весенних подъемов зависят от водности года. График весенних колебаний уровней воды имеет гребенчатый вид. За весенними подъемами непосредственно следуют летние подъемы.

В начале июля повсеместно начинают выпадать обильные дожди, вызывающие повышение уровней воды.

Река характеризуется четко выраженными, переходящими один в другой дождевыми паводками. Основная часть стока проходит летом. Значительная доля его приходится так же и на весну, в связи с тем, что наряду с летними паводками, наблюдается весеннее половодье. Оно довольно интенсивное, хотя и непродолжительное.

Происходит сосредоточение объема стока в теплом сезоне и уменьшение его в длительном холодном. Такое распределение стока обусловлено контрастами резко континентального климата области.

В зоне затопления и подтопления расположена жилая застройка, и объекты социального культурного и бытового значения здесь не расположены.

Таблица 79. Населенные пункты, находящиеся в зоне затопления и подтопления.

Населенный пункт	Объект гидрологической опасности
п. Приудинск	Уда (Чуна), р. Ендарма
р.п. Октябрьский	Уда (Чуна)
д. Тахтамай	Уда (Чуна)
с. Бунбуй	Уда (Чуна), Бунбуйка
с. Выдрино	Уда (Чуна)
д. Новобалтурина	Уда (Чуна)
с. Баер	Уда (Чуна)
с. Баянда	Уда (Чуна)
п. Хоняки	Уда (Чуна)
с. Балтурино	Уда (Чуна)
д. Новочунка	Уда (Чуна)
д. Ганькино	Уда (Чуна)
п. Веселый	Уда (Чуна)
д. Окраина	Уда (Чуна)
д. Паренда	Уда (Чуна)

На территории Чунского района за период с 2006–2010 гг. процессов затопления и подтопления жилой застройки не зафиксировано. Но, исходя из прогноза весеннего половодья и летних паводков на текущий год, сохраняется вероятность их прохождения (Р. Уда (Чуна)).

В период половодья на р. Уда (Чуна) в 2010г произошел размыв участка областной автомобильной дороги Лесогорск – Выдрино (36 – 37км). В случае повторного затопления до этих отметок, возможно прекращение автомобильного сообщения с населенными пунктами Балтуринского и Бунбуйского муниципального образования.

В с. Новобалтурино произошло подтопление населенного пункта. В результате чего снесен мост через ручей на въезде в деревню, частично размыто дорожное полотно, отрезано транспортное сообщение.

Организация поверхностного стока

В процессе застройки и благоустройства территории естественная система водоотвода нарушается. Взамен ее создают организованную закрытую систему водоотвода. Для отвода поверхностного стока с боковых склонов, в соответствии с планировкой улиц, проектируют боковую сеть водостоков.

В целом по территории района из-за больших уклонов создаются сложности с водоотведением.

Основные решения намечаемых мероприятий. Сооружения и мероприятия для защиты от затопления и подтопления.

Для защиты населенных пунктов района от затопления и подтопления предусматривается обвалование защищаемой территории путем ограждения ее защитными дамбами и сплошная подсыпка территорий нового строительства до незатапливаемых отметок в паводок редкой обеспеченности с учетом запаса 0,5м, расчетной высоты волны и ее нагона. В целях защиты населенных пунктов с обвалованной территорией от подтопления предусматривается придамбовый дренаж.

Конкретные мероприятия по защите от затопления (объем земляных работ, протяженность дамб обвалования, тип крепления откосов дамб и др.) должны быть разработаны на дальнейшей стадии проектирования – в генеральных планах населенных пунктов.

В районе участка автомобильной дороги Лесогорск – Выдрино на р. Уда (Чуна) предлагается укрепление береговой линии ряжем сплошной рубки с заполнением скальным грунтом. Ряж сплошной рубки представляет собой сруб из бревен диаметром 20х26см с внутренними продольными и поперечными стенами, образующими квадратные банки размерами обычно 2х2. Лицевую стенку следует рубить «вприплотку» из брусьев, опиленных на два канта. Ряжи можно выполнять с днищем и без него, а также с несплошным днищем (не во всех банках).

Организация поверхностного стока

Общим для населённых пунктов района мероприятием по инженерной подготовке территории является организация поверхностного стока.

Организация поверхностного стока ускоряет сток поверхностных вод, ликвидирует скопления воды в бессточных понижениях рельефа и сокращает инфильтрацию воды в грунт. Необходимо выполнение проектных работ по созданию единого организованного водостока.

Водоотвод с территории индивидуальной застройки и зеленой зоны намечается осуществить открытыми водостоками. Канавы принимаются трапецеидального сечения с шириной по дну 0,5м, глубиной 0,6-1,0м, заложением одернованных откосов 1:2. На участках территории с уклоном более 0,03 во избежание размыва проектируется устройство бетонных лотков прямоугольного сечения шириной 0,4 – 0,6м и глубиной до 1,0м.

Благоустройство береговой полосы и самого водоема

Для нормального функционирования искусственного водного объекта необходим комплекс мероприятий по их расчистке от водной растительности, удалению иловых отложений.

При правильной организации любительского рыболовства и соответствующих рыбоводных мероприятий возможно и улучшение качества воды. Как правило, часть водной растительности и детрита не используется промысловыми рыбами, в результате чего образуются иловые отложения, ухудшающие качество воды. Направленное формирование ихтиофауны с включением растительоядных рыб, являющихся своего рода мелиораторами, позволяет улучшить санитарное состояние водоемов.

19. Планируемые особо охраняемые природные территории

В «Схеме развития и размещения особо охраняемых территорий в Иркутской области» для Чунского районного муниципального образования имеются предложения по организации следующих ООПТ:

Таблица. 79.1. Перечень планируемых ООПТ.

№	Наименование особо охраняемых объектов	Площадь, га	Местоописание, описание границ	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
КОТР (ключевая орнитологическая территория России)				
1	«Чунская озерная пойма»			Для охраны водоплавающих птиц
Резервные территории				
2	«Верховья Мура» р.			
Заказники				
3	«Мурский»	52100	в верховьях реки Мура	Регионального значения. Для охраны кедров, а также комплекса животных типичных для «суборей», прежде всего - соболя и охраны пролетных путей водоплавающих и околоводных птиц.
4.	«Катарминский»	11500	на границе Чунского и Братского районов	для сохранения популяций диких копытных и уникальных сосново-кедровых лесов - «суборей»
Памятники природы гидрологические				
5	Минеральный источник Лесогорский			Региональный
6	Минеральный источник Чукша д.			Региональный
7	Порог Аракан-1		на р. Чуна	Региональный
8	Порог Ашимор		на р. Чуна	Региональный
9	Порог Тюменец		в 365км от г. Нижнеудинск и в 20км ниже д. Неванская	Региональный

Следует отметить, что данная схема не в полной мере отражает мероприятия по организации ООПТ по сохранению биоразнообразия района, в связи с чем необходимо

рекомендовать администрации района рассмотреть вопрос о разработке «Схемы ООПТ Чунского района» с проведением специальных полевых исследований.

20. Охрана окружающей среды

20.1 Оценка окружающей среды

Питьевая вода

Гигиеническая оценка качества питьевой воды, подаваемой населению Чунского района, проводилась в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-бытового и культурно-бытового использования». За исследуемый период отмечались периодически превышения значения ПДК средних концентраций железа до 0,59 мг/л (при ПДК 0,3 мг/л), концентрации остальных химических веществ не превышали норм. В период 2008-2010 гг. качественный состав питьевой воды значительных изменений не претерпел.

Таблица. 80. Концентрация химических веществ в питьевой воде Чунского районного муниципального образования по данным Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области ($\frac{\text{мин} - \text{макс}}{\text{сред}}$).

Определяемые вещества	ПДК, мг/л	2008г	2009г	2010г
Хлориды	350	$\frac{2,9-5,7}{4,11}$	$\frac{4,0-5,5}{4,67}$	$\frac{3,9-5,5}{4,53}$
Аммиак	1,5	$\frac{0,26-0,47}{0,401}$	$\frac{0,31-0,46}{0,392}$	$\frac{0,31-0,43}{0,386}$
Нитриты	3,3	$\frac{0,01-0,42}{0,24}$	$\frac{0,009-0,34}{0,171}$	$\frac{0,008-0,31}{0,114}$
Нитраты	45,0	$\frac{1,07-2,1}{1,34}$	$\frac{1,2-2,21}{1,713}$	$\frac{1,12-1,96}{1,65}$
Железо	0,3	$\frac{0,17-0,29}{0,21}$	$\frac{0,13-0,47}{0,345}$	$\frac{0,11-0,59}{0,386}$

Кроме того, обращает на себя внимание низкое содержание хлоридов, т. е. содержание хлоридов в питьевой воде, определяемое в диапазоне 2,9-5,7 мг/л, является низким. Учитывая то, что значение минеральных веществ многообразно, изменение условий поступления микро- и макроэлементов приводит к изменению обмена веществ и создает специфическую направленность протекающим в организме биохимическим процессам.

Атмосферный воздух

Оценка уровней содержания химических веществ в атмосферном воздухе на постах проводилась в соответствии с СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест» и ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Динамика уровней концентраций представлена в таблице 3.8.1.2.1 (по

данном Управления ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области).

Оценка уровней содержания химических веществ в атмосферном воздухе в 2008-2010 гг. позволяет сделать вывод об отсутствии превышения норм средних концентраций.

Таблица 81. Средняя концентрация химических веществ в атмосферном воздухе селитебной зоны Чунского районного муниципального образования ($\frac{\text{мин} - \text{макс}}{\text{сред}}$).

Вещество	ПДК м.р., мг/м ³	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Взвешенные вещества	0,5	0,022	0,019	0,017
Азота диоксид	0,2	0,0145	0,0161	0,0162
Серы диоксид	0,5	0,05	0,044	0,049

Почва

Качество проб почвы селитебной территории Чунского района оценивалось в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» и ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», представлено в таблице 82 (по данным Управления ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области).

Для оценки количественных уровней загрязнения почвы селитебной территории Чунского района проведен анализ содержания химических соединений: марганец, фтор. Необходимо отметить, что в динамике за 2008-2010 гг. в пробах почвы не отмечалось превышение ПДК химических веществ.

Таблица 82. Концентрации химических веществ в почве селитебной территории Чунского районного муниципального образования ($\frac{\text{мин} - \text{макс}}{\text{сред}}$).

Показатель	ПДК, мг/кг	2008г	2009г	2010г
Марганец	1500	$\frac{0,98-10,34}{6,93}$	$\frac{1,0-12,04}{7,12}$	$\frac{1,0-11,15}{7,76}$
Фтор	10	$\frac{0,02-2,34}{0,657}$	$\frac{0,1-1,17}{0,442}$	$\frac{0-1,24}{0,551}$

20.2. Оценка риска здоровью населения

Оценка рисков воздействия химических веществ питьевой воды

На основе средних концентраций и особенностей влияния на организм установлены неканцерогенные риски перорального воздействия химических веществ, содержащихся в питьевой воде Чунского района. Вещества, обладающие канцерогенным свойством, не определены. Для оценки экспозиции были выполнены расчеты потенциальных доз с учетом времени воздействия приоритетных по опасности примесей на основе анализа результатов мониторинга концентраций химических веществ в питьевой воде. Расчет доз и оценка неканцерогенных рисков химических веществ проводилось согласно Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».

На основе средних концентраций за период 2008-2010 гг. и особенностей влияния на организм установлены неканцерогенные риски перорального воздействия химических

веществ, содержащихся в питьевой воде Чунского района (таблица 81). Оценка риска для веществ, не обладающих канцерогенным свойством, рассчитывалась путем сопоставления фактического воздействия и референтных доз. При этом суммарный коэффициент хронической опасности (HI) для взрослых составил 0,1059, для детей - 0,2471, что ниже допустимого значения, равного 1.

Таблица 83. Индексы опасности неканцерогенных эффектов (HQ) при пероральном воздействии химических веществ, содержащихся в питьевой воде.

Наименование веществ	Критические органы/системы	HQ взрослые	HQ дети
103: Аммиак и аммоний-ион (по азоту)		0,0108	0,0252
555: Железо (включая хлорное железо) по Fe	слизистые, кожа, кровь, иммун.	0,0353	0,0823
869: Нитраты (по NO ₃)	кровь (MetHb), серд.- сос. система	0,0283	0,0661
876: Нитриты (по NO ₂)	кровь (MetHb)	0,0314	0,0733
Сумма		0,1059	0,2471

20.3. Оценка рисков химических веществ атмосферного воздуха

При анализе биологического действия химических веществ, присутствующих в атмосферном воздухе селитебной территории Чунского района, канцерогенные вещества не определялись.

На основе средних концентраций и особенностей биологического действия, изучаемых веществ в атмосферном воздухе за 2008-2010 гг., проведены расчеты индексов хронической опасности, значения которых представлены в таблице 84. Проведенная оценка неканцерогенного риска, с учетом рассчитанных индексов хронической опасности показала, что суммарный индекс хронической опасности (HI) составил 5,256, что значительно превышает допустимое значение, равное 1. При этом наибольший вклад в риск развития неонкологических заболеваний вносит азота диоксид (HQ-4,05).

Таблица 84. Индексы опасности неканцерогенных эффектов (HQ) химических веществ, содержащихся в атмосферном воздухе селитебной территории Чунского районного муниципального образования.

Перечень веществ, контролируемых на посту наблюдения	Критические органы/ системы	HQ
5: Азот (IV) оксид	органы дыхания, кровь (образование MetHb)	4,05
105: Взвешенные вещества*	органы дыхания, смертн.	0,226
436: Сера диоксид	органы дыхания, смертность	0,98
Сумма		5,256

Анализ суммарных индексов опасности (HI) веществ, действующих на одни и те же системы и органы, показал, что наиболее высокие значения индексов опасности установлены для группы веществ, влияющих на респираторную систему, HI составил 5,256 и кровь – 4,05.

Таблица 85. Оценка неканцерогенного риска.

HI, органы дыхания	5,256
HI, кровь	4,05
HI, смертн.	1,21

Оценка рисков химических веществ почвы

При анализе биологического действия химических веществ, определяемых в почве селитебной территории Чунского района в 2008-2010 гг., веществ, обладающих канцерогенным свойством, не установлено.

Оценка неканцерогенного риска рассчитывалась путем сопоставления фактических и референтных доз. При этом суммарный коэффициент хронической опасности для взрослых составил $8,43 \cdot 10^{-9}$, для детей – $9,84 \cdot 10^{-8}$, что значительно ниже допустимого значения равного 1 (таблица 86). Необходимо отметить, что риск развития реакций со стороны критических органов и систем при пероральном воздействии токсикантов почвы незначителен.

Таблица 86. Индексы опасности неканцерогенных эффектов (HQ) перорального действия химических веществ, содержащихся в почве селитебной территории Чунского районного муниципального образования.

Перечень веществ	Критические органы/системы	HQ взрослые	HQ дети
Марганец	ЦНС, кровь	$7,24 \cdot 10^{-9}$	$8,44 \cdot 10^{-8}$
Фтор	зубы, костная сист.	$1,19 \cdot 10^{-9}$	$1,39 \cdot 10^{-8}$
сумма		$8,43 \cdot 10^{-9}$	$9,84 \cdot 10^{-8}$

20.4. Состояние здоровья населения (риск)

Заболеваемость детей

Анализируя структуру заболеваемости детей Чунского района в 2008-2010 гг. (таблица 1, рис. 2 Приложения) обращает внимание тот факт, что первое место занимали болезни органов дыхания (44,4-49,6%), второе место - болезни органов пищеварения (7,9-9,9%), третье ранговое место - болезни глаза и его придаточного аппарата (5,2-6,02%), далее - болезни кожи и подкожной клетчатки (5,46-5,87%), инфекционные и паразитарные болезни (3,64-4,7%), болезни эндокринной системы (3,9-6,9%), болезни костно-мышечной системы (4,17-5,39%).

Сравнивая данное распределение заболеваний со структурой заболеваемости по Иркутской области, необходимо отметить, что первое место в регионе в 2008-2010 гг. также занимали болезни органов дыхания (50,99%-56,09%), второе – болезни органов пищеварения (5,73-7,05%). Далее структура заболеваемости несколько иная: третье место занимали болезни кожи (4,12-4,84%), четвертое - травмы и отравления (4,2-4,49%), пятое, шестое, седьмое и восьмое соответственно – болезни глаза и его придаточного аппарата (3,83-4,51%), инфекционные и паразитарные болезни (4,01-4,38%), болезни нервной системы (2,82-3,09%).

Детский организм наиболее восприимчив к различным неблагоприятным воздействиям. Отсутствие привычных интоксикаций (курение, употребление алкогольных напитков), вредных производственных факторов, длительного воздействия стрессов психогенного характера позволяет использовать детскую субпопуляцию как одну из основных при изучении влияния экологических факторов.

Для характеристики заболеваемости, как одного из основных показателей состояния здоровья, проведены расчеты относительного риска с учетом МР «Основные фоновые показатели здоровья населения Иркутской области» (2009г), утвержденных Роспотребнадзором по Иркутской области. Кроме того, для расчетов относительных рисков были использованы средние данные по региону.

При анализе заболеваемости детей Чунского района в 2008-2010 гг. (рис. 3 Приложения) отмечался более высокий уровень относительного риска к фоновым показателям по

следующим классам болезней: болезни органов дыхания (OR – 1,13-1,28), пищеварения (OR – 1,18-1,44), болезни костно-мышечной системы (OR – 2,46-3,1). Наиболее важным является высокий риск по классу болезней мочеполовой системы (OR – 3,01-3,57), нервной системы (OR – 2,73-3,52).

Сравнивая распространенность патологий с данными по Иркутской области (рис. 4 Приложения) обращают внимание более высокие риски болезней эндокринной системы (OR – 1,52-2,71), болезней нервной системы (OR – 0,91-1,33), болезней глаза (OR – 1,05-1,36), органов пищеварения (OR – 1,22-1,49), кожи и подкожной клетчатки (OR – 1,1-1,18), костно-мышечной системы (OR – 1,27-1,65), врожденных аномалий (OR – 1,11-1,28). По остальным классам болезней относительный риск был ниже 1.

Заболееваемость подростков

Ведущее место в патологии подростков в 2008-2010 гг. занимали болезни органов дыхания (28,1-36,4%) (таблица 2, рис. 6 Приложения). Далее в структуре заболеваемости идут болезни костно-мышечной системы (11,57-14,17%), болезни глаза (8,19-9,38%), эндокринной системы (8,76-10,78%), органов пищеварения (6,16-8,22%), нервной системы (4,4-5,4%), травмы и отравления (3,78-5,25%), мочеполовой системы (3,98-5,14%).

В Иркутской области структура заболеваемости подростков несколько иная. Так, первое место занимали болезни органов дыхания (28,7-34,4%), далее – болезни органов пищеварения (8,2-9,4%), костно-мышечной системы (7,6-7,7%), глаза (7,16-7,91%), эндокринной системы (6,71-6,86%), мочеполовой системы (5,94-6,72%).

При анализе заболеваемости подростков Чунского района в 2010 году (рис. 7 Приложения) отмечался более высокий уровень относительного риска к фоновым показателям по следующим классам болезней: болезни органов дыхания (OR – 1,44-2,2), болезни нервной системы (OR – 2,68-2,79), системы кровообращения (OR – 1,04-2,31), мочеполовой системы (OR – 1,17-1,19). Наиболее важным является высокий риск по классу болезней костно-мышечной системы (OR – 5,03-7,8) и органов пищеварения (OR – 3,06-5,17).

При анализе заболеваемости подросткового населения, ее уровень, по сравнению с данными по Иркутской области, в 2008-2010 гг. был ниже. Необходимо отметить, что среди подростков Чунского района, относительно данных по региону (рис. 8 Приложения), отмечались более высокие риски заболеваний следующих классов болезней: эндокринной системы (OR – 1,1-1,43), глаза (OR – 1,03-1,26), костно-мышечной системы (OR – 1,34-1,9) врожденных аномалий (OR – 0,89-1,5).

Заболееваемость взрослого населения

Анализируя структуру заболеваемости взрослых Чунского района (таблица 3, рис. 10 Приложения) обращает внимание тот факт, что в 2008-2010 гг. определяющими в формировании структуры показателя общей заболеваемости взрослого населения выступали: болезни системы кровообращения (17,7-18,26%), второе место занимали болезни органов дыхания (9,5-10,9%), третье ранговое место занимали болезни костно-мышечной системы (9,0-10,36%), далее – болезни мочеполовой системы (9,6-9,8%), глаза (9,18-9,9%), органов пищеварения (8,1-9,27%), травмы и отравления (12,5-15,72%).

Сравнивая данное распределение заболеваний со структурой заболеваемости по Иркутской области, необходимо отметить, что первое место в регионе в 2008-2010 гг. также занимали болезни системы кровообращения (17,26-17,61%), второе – болезни органов дыхания (13,22-14,67%). Далее в структуре патологий находятся болезни костно-мышечной системы (9,75-10,35%), мочеполовой системы (9,18-9,6%), травмы и отравления (7,63-8,16%), глаза (7,09-7,45%), органов пищеварения (6,16-6,65%), эндокринной системы (4,99-5,09%).

Анализируя уровни рисков заболеваемости на территории Чунского района по отношению к фоновым показателям (рис. 11 Приложения), необходимо отметить высокие риски по

основным неспецифическим заболеваниям. Обращают внимание высокие относительные риски болезней нервной системы (OR – 1,49-1,75), органов пищеварения (OR – 1,64-1,97), органов кровообращения (OR – 1,28-1,42), мочеполовой системы (OR – 2,55-2,76), костно-мышечной системы (OR – 1,34-1,46). Относительный риск общей заболеваемости (всего) составил 1,33-1,43.

При анализе заболеваемости населения обращает на себя внимание более высокий уровень относительного риска заболеваемости взрослого населения Чунского района в сравнении с данными по Иркутской области. Необходимо отметить, что заболеваемость взрослого населения Чунского района в 2008-2010 гг. характеризовалась значительным уровнем риска инфекционных и паразитарных заболеваний (OR-1,32-1,54), новообразований (OR -1,06-1,32), психических расстройств (OR – 1,16-1,33), нервной системы (OR-1,27-1,69), глаза (OR – 1,34-1,62), органов пищеварения (OR -1,57-1,66), мочеполовой системы (OR – 1,14-1,21) (рис. 12 Приложения).

Вызывает настороженность риск болезней крови и кроветворных органов (OR-1,02-1,14), эндокринной системы (OR-0,97-1,81), уха (OR – 0,54-1,02), системы кровообращения (OR - 1,09-1,25), костно-мышечной системы (OR -1,04-1,13).

Таким образом, уровни заболеваемости взрослого населения Чунского района в 2010 году в 1,09-1,2 раза превышают областные показатели. Обращает на себя внимание распространенность таких классов болезней как инфекционные и паразитарные заболевания, глаза, органов пищеварения, мочеполовой системы, новообразования, психические расстройства, расстройства нервной системы, являясь более высокой при сравнении с региональными показателями.

Выводы

Суммарный неканцерогенный риск действия химических веществ воды и почвы ниже допустимого, равного 1.

Суммарный неканцерогенный риск действия химических веществ атмосферного воздуха превышает допустимый в 5,26 раза и обусловлен влиянием диоксида азота (HQ – 4,05), преимущественно воздействующих на органы дыхания.

Уровни заболеваемости детей и подростков (всего) в 2008-2010 году не превышали региональных. При этом обращают на себя внимание более высокие риски к областным значениям болезней эндокринной системы (OR – 1,52-2,71), болезней нервной системы (OR – 0,91-1,33), болезней глаза (OR – 1,05-1,36), органов пищеварения (OR – 1,22-1,49), кожи и подкожной клетчатки (OR – 1,1-1,18), костно-мышечной системы (OR – 1,27-1,65), врожденных аномалий (OR – 1,11-1,28) у детей и эндокринной системы (OR – 1,1-1,43), глаза (OR – 1,03-1,26), костно-мышечной системы (OR – 1,34-1,9), врожденных аномалий (OR – 0,89-1,5) у подростков.

Относительные риски к фоновым показателям превышали норму, равную 1 у детей по классам: болезни органов дыхания (OR – 1,13-1,28), пищеварения (OR – 1,18-1,44), костно-мышечной системы (OR – 2,46-3,1), мочеполовой системы (OR – 3,01-3,57), нервной системы (OR – 2,73-3,52); у подростков - болезни органов дыхания (OR – 1,44-2,2), болезни нервной системы (OR – 2,68-2,79), системы кровообращения (OR – 1,04-2,31), мочеполовой системы (OR – 1,17-1,19), костно-мышечной системы (OR – 5,03-7,8) и органов пищеварения (OR – 3,06-5,17).

Заболеваемость взрослого населения (всего) Чунского района в 2010 году в 1,09-1,2 раза превышала областные показатели. При этом выше заболеваемость инфекционных и паразитарных заболеваний (OR - 1,32-1,54), новообразований (OR -1,06-1,32), психических расстройств (OR – 1,16-1,33), нервной системы (OR -1,27-1,69), глаза (OR – 1,34-1,62), органов пищеварения (OR -1,57-1,66), мочеполовой системы (OR – 1,14-1,21).

Также заболеваемость взрослого населения превышала фоновые значения по классам: болезней нервной системы (OR – 1,49-1,75), органов пищеварения (OR – 1,64-1,97), органов кровообращения (OR – 1,28-1,42), мочеполовой системы (OR – 2,55-2,76), костно-мышечной системы (OR – 1,34-1,46).

20.5. Мероприятия по охране воздушного бассейна

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

Чистота атмосферного воздуха является одним из важнейших факторов в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения, показателем качества среды обитания.

По данным мониторинга состояния атмосферного воздуха приоритетными химическими загрязнителями атмосферного воздуха являются вещества, представленные в таблице 87).

Таблица 87. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация.

№ строки	Код загрязняющего вещества*	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ- всего	Из поступивших на очистку – уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год	Установленные нормативы на выбросы загрязняющих веществ на отчетный год, тонн/год	
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано		предельно-допустимый выброс (ПДВ)	временно-согласованный выброс (ВСВ)
А	1	Б	2	3	4	5	6	7	8	9
101	0001	Всего (102+103)	2,10053	0,021	0,012	0,006		2,10653	X	X
102	0002	в том числе: твердые	0,018	0,001	0,012	0,006		0,024	X	X
103	0004	газообразные и жидкие (104-109)	2,08253	0,02				2,08253	X	X
104	0330	из них: диоксид серы	0,002	0,001				0,002	0,002	
105	0337	оксид углерода	0,447	0,008				0,447	0,447	
106	0301	оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	0,03053	0,004				0,03053	0,03053	
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)							X	X
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	1,598	0,002				1,598	X	X
109	0005	прочие газообразные и жидкие	0,005	0,005				0,005	X	X

Примечание. * Коды даны в соответствии с «Перечнем и кодами веществ, загрязняющих атмосферный воздух». Санкт-Петербург, 2008.

Таблица 88. Перечень предприятий, коммунально-складских и сельскохозяйственных объектов по Чунскому районному муниципальному образованию.

Рекомендуемые зоны с особыми условиями использования территории коммунально-складских и сельскохозяйственных объектов

Объекты воздействия	Класс опасности	Ориентировочная СЗЗ,сущ.	Ориентировочная СЗЗ, проект.
База ЛПХ	V	50	50
Гаражи	V	50	50
р.п. Лесогорск лесопильное производство	III	100	100
Лесопереработка «ИП Костромин»	III	100	100
Лесозаготовка «ИП Пулбере» р.п. Лесогорск	V	50	50
Лесопереработка «ИП Ровин» р.п. Лесогорск	III	100	100
Склад леса ООО «Эверест» п. Новочунка	V	50	50
Лесопилка «ИП Влас» п. Веселый	IV	100	100
Лесопилка ИП Комаров п. Веселый	IV	100	100
ЛПХ «Пионерское» П. Пионерский	V	50	50
МУП «Лесогорский коммунальщик»	V	300	300
Недействующие теплицы	V	50	50
ОАО «Вост-Сибпромтранс»	V	50	50
Лесозаготовка ОАО «Чунский ЛПХ»	V	50	50
Склады леса ООО «Барс»	V	50	50
Лесозаготовка ООО «Кулиш» Закрыто	V	50	50
Склад леса ООО «Ламбэтрейд МК» Закрыто	V	50	50
Лесозаготовка ООО «Леса Сибири»	V	50	50
Лесозаготовка ООО «Лесные технологии»	V	50	50
ООО «Лесогорская ЛЗК» Р.п. Октябрьский	V	50	50
Склад леса ООО «Октябрьский ЛЗК»	V	50	50
ООО «Труд» Р. п. Чунский	V	50	50
ООО «Услуги и сервис» Закрыто р.п. Лесогорск	V	50	50
Металлообработка ООО «Хиус» (РМЗ) Р.п. Чунский	IV	100	100
Лесозаготовка ООО «Чуналес» Р.п. Чунский	V	50	50

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

ООО «Чуналесстрой» Р.п. Лесогорск	V	50	50
Пилорама ООО «Цикер» п. Новочунка	IV	100	100
пилорама ООО «Эверест» п. Новочунка	IV	100	100
Районные Электр. Сети Р.п. Лесогорск	V	50	50
С/х предприятие П. Пионерский Закрыто	V	50	50
Фрунзенский ЛПХ П. Таргиз, Изыкан Закрыто	V	50	50
Лесозаготовка «ЧП Панченко» Р.п Чунский Закрыто	V	50	50
АТП Р.п Чунский	IV	100	100
База ДРСУ Р.п Чунский	IV	100	100
Бывшие гаражи и склад ГСМ п. Приудинск Закрыто	IV	100	100
Зерноток с. Баянда Закрыто	IV	100	100
МТФ СПК «Луч» с. Бунбуй	IV	100	100
недействующая МТФ	IV-V	100	100
недействующая СТФ	IV-V	100	100
ООО «Вторчермет» Р.п Лесогорск переведен в г. Тайшет	IV-V	100	100
ООО «Лесогорский ЛПК-1» Р.п Лесогорск	V	100	100
Пилорама «Леспромагро» п. Новочунка	IV	100	100
Фермерские хозяйства	IV-V	100	100
Лесопереработка Чунский ЛПК р.п. Чунский	IV	100	100
Производство строительных материалов АБЗ р.п. Чунский	III	300	300
Бывший кирпичный завод п.Заводской Закрыто		300	300
Карьер обл. дор. Службы Р.п. Лесогорск	III	300	300
ООО «Сибхимпром" Р.п. Лесогорск	II	500	500

Таблица 89. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» за 2010г.

Наименование предприятий	Почтовый адрес	Вид экономической деятельности (по ОКВЭД)	
		Наименование	Код
ОАО «РЖД» - филиал ВСЖД	Иркутская область, Чунский район	Деятельность железнодорожного транспорта	60,1
ОАО «Иркутская электросетевая компания»	Иркутская область, Чунский район, 3	Передача электроэнергии	40.10.2.

ОАО «Связьтранснефть»	Иркутская область, г. Братск, ул. Юбилейная, 55	Деятельность в области электросвязи	64,2
ООО «Сибхимпром»	Иркутская область, Чунский район, р.пос. Лесогорск, ул. Шастина, 4	Производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах	24,16

На предприятиях Чунского района разработаны и согласованы в установленном порядке инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

Таблица 90.

№	Наименование предприятий
1.	Чунский филиал ОАО «Дорожная служба Иркутской области»
2.	Котельная ст. Чуна Тайшетского производственного участка Дирекции по тепловодоснабжению (ДТВ-1) ВСЖД филиала ОАО «РЖД»
3.	Чунская дистанция пути (ПЧ-16) ВСЖД филиала ОАО «РЖД»
4.	Чунские районные электрические сети р.п. Лесогорск филиала «Западные Электрические Сети» ООО «Иркутская Электросетевая компания»
5.	ООО «СИБХИМПРОМ» р.п. Лесогорск, Чунского района
6.	Чунский районный узел связи структурного подразделения Братского центра телекоммуникаций Иркутского филиала ОАО «Сибирьтелеком»
7.	ст. Чуна, участок ст. Чуна – ст. Торей Тайшетской дистанции гражданских сооружений и водоснабжения (НГЧ-1) ВСЖД филиала ОАО «РЖД»
8.	Расчетно-Кассовый Центр п.г.т. Чунский Главного управления Банка России по Иркутской области
9.	ст. Новочунка Тайшетской дистанции электроснабжения (ЭЧ-1) ВСЖД филиала ОАО «РЖД»
10.	ст. Парчум, ст. Новочунка, ст. Сосновые Родники, ст. 9-ый разъезд Чунского района Тайшетской дистанции сигнализации, централизации и блокировки (ШЧ-1) ВСЖД филиала ОАО «РЖД»

По информации Роспотребнадзора основными источниками загрязнений являются: котельная р.п. Чунский расположенная на территории предприятия ОАО «Чунский ЛПК», котельная р.пос. Лесогорск и предприятие «Сибхимпром» (4 класс опасности, СЗЗ 150 м). Санитарно-защитные зоны до жилой застройки выдержаны.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, для предприятий требуется установление СЗЗ, с соответствующим уровнем её озеленения, который будет являться санитарно-защитным барьером между промышленной и селитебной территориями. Достаточность нормативного размера СЗЗ подтверждается расчетами рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе при разработке проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ).

В 2010г мероприятия по надзору за источниками загрязнения атмосферного воздуха не проводились.

Исследования уровня загрязнения атмосферного воздуха на автомагистралях в зоне жилой застройки и в зоне влияния промышленных предприятий не проводились.

В плане СГМ проводились замеры атмосферного воздуха на стационарном посту расположенном в р.п. Чунский по ул. Советская, 2 в, отобрано 159 проб, 18 с превышением ПДК по диоксид азоту (11,3%).

Мероприятия по улучшению состояния атмосферного воздуха не проводятся и не планируются.

Сельскохозяйственных объектов с утвержденными СЗЗ нет.

Таблица 91. Источники загрязнения атмосферы.

№ строки		Количество источников загрязнения атмосферы на конец года, единиц		Разрешенный выброс в атмосферу загрязняющих веществ, тонн	Фактически выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тонн
		всего	из них организованных		
А	Б	1	2	3	4
301	Всего	28	14	2,107	2,106
302	в том числе с установленными нормативами: предельно-допустимого выброса (ПДВ)	28	14	2,107	2,106
303	временно согласованного выброса (ВСВ)				

Таблица 92. Выброс в атмосферу специфических загрязняющих веществ.

№ строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выброс в атмосферу специфических загрязняющих веществ за отчетный год	Установленные нормативы на отчетный год, тонн/год	
				предельно-допустимый выброс (ПДВ)	временно-согласованный выброс (ВСВ)
А	1	Б	2	3	4
201	0123	Железа оксид (в пересч. на Fe)	0,019	0,02	0
202	0301	Азота диоксид	0,028	0,028	0
203	0304	Азота оксид	0,002	0,002	0
204	0322	Серная кислота (по мол. H ₂ SO ₄)	0,005	0,005	0
205	0328	Сажа	0,001	0,001	0
206	0330	Серы диоксид	0,002	0,002	0
207	0337	Углерода оксид	0,447	0,447	0
208	0616	Ксилол	0,567	0,567	0
209	2704	Бензин (нефтяной)	0,054	0,054	0
210	2732	Керосин	0,002	0,002	0

Схема территориального планирования Чунского районного муниципального образования

211	2750	Сольвент нефтя	0,131	0,131	0
212	2752	Уайт-спирит	0,844	0,844	0
213	2930	Пыль абразивная (Корунд белый)	0,002	0,002	0
214	2936	Пыль древесная	0,002	0,002	0

Таблица 93. Выполнение мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

№ строки	Наименование промышленного производства и технологического оборудования	Мероприятия, выполнение которых предусмотрено в отчетном году			Использовано (освоено) средств на проведение мероприятий (за счет всех источников финансирования) – тыс. руб. с одним десятичным знаком в фактических ценах соответствующих лет		Уменьшение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ после проведения мероприятий, тонн	
		наименование мероприятия	группа мероприятий	оценка выпол. меропр., осущ. которых начато в отч. году и выполн., ставится «1», по ост. меропр. ставится «0»	за отчетный год	за прошлый год	ожидаемое (расчетное)	фактически
А	Б	В	1	2	3	4	5	6

Для обеспечения охраны и с целью улучшения состояния атмосферного воздуха Чунского района предлагается выполнить следующие природоохранные мероприятия:

- Провести реконструкцию существующего котельного оборудования.
- Обеспечить функционирование газоочистного оборудования.
- Модернизировать малые муниципальные теплоисточники.
- При размещении объектов, имеющих источники выбросов, строго выдерживать рекомендуемые санитарно-защитные зоны, утвердить такие зоны для существующих предприятий (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03), учитывать метеорологические показатели.
- Регулярно производить исследования качества атмосферного воздуха в районе.

20.6. Мероприятия по обращению с отходами и защите окружающей среды от их некачественного воздействия

Основной задачей организации системы обращения с отходами является минимизация отходов поступающих на захоронение и уменьшение нагрузок на окружающую среду.

Основными направлениями работ по решению данных задач являются:

- максимально возможная утилизация, вторичное использование;
- развитие рынка вторичного сырья и ее продукции;
- экологически безопасная переработка и складирование оставшейся части отходов;
- уменьшение территорий отчуждаемых под захоронение отходов.

Для этого необходимо внедрение селективного сбора отходов, превращение утильной части во вторичное промышленное сырьё, захоронение не утилизируемой части отходов производить в уплотнённом виде.

Настоящей Схемой территориального планирования предлагается организация на территории рассматриваемого района централизованной системы сбора и захоронения ТБО. Преимуществами централизованной системы является полная координация стратегии, стоимости и планирования переработки и захоронения муниципальных отходов.

На территории Чунского района отсутствуют полигоны твердых бытовых отходов.

Отходы, образованные на территориях муниципальных образований и сельских поселений Чунского района, настоящей Схемой территориального планирования предлагается складировать на проектируемых полигонах в р.п. Чунский, р.п. Лесогорск и п. Октябрьский. Эксплуатация полигона должна соответствовать гигиеническим требованиям СП 2.1.7.1038-01.

На территории полигона должен быть предусмотрен приём твёрдых отходов лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) в соответствии с правилами сбора, хранения и удаления отходов (ЛПУ) (СП 2.1.7.1038-01).

Также на территории проектируемых полигонов должны быть предусмотрены биотермические ямы и установки для сжигания трупов животных, умерших от особо опасных болезней. Требуется организация трех скотомогильников: в р.п. Чунский в сторону Изыккана, в п. Новочунка и р.п. Лесогорск.

Значительную долю в загрязнении почвы Чунского района оказывают несанкционированные свалки. Несанкционированные свалки также являются кормовой базой для мышевидных грызунов, местом обитания клещей, являющихся переносчиками клещевого энцефалита.

Таблица 94. Объекты складирования ТБО на 2011г.

№	Наименование образования и поселения	Количество свалок	Удаленность, км	Площадь, га	Количество ТБО, тонн	Годовой цикл ТБО, тонн
1	2	3	4	5	6	7
1. Чунское МО						
	Р.п. Чунский	2	8	6,3	120000	12800
2. Лесогорское МО						
	р.пос. Лесогорск	1	3	4	70000	10000
3. Октябрьское МО						
	р.п. Октябрьский	1	4,4	2,74	500	
4. Балтуринское МО						
	с. Новобалтурино	1	1	0,335	6,7	1,2
	д. Тахтомай	1	0,5	0,3	6,6	1
	д. Новочунка	1	0,7	0,365	6,7	1
5. Бунбуйское МО						
	с. Бунбуй	1	0,5	0,9	5	1
	с. Выдрино	1	0,5	0,3	3	0,5
6. Мухинское МО						
	д. Мухино	1	0,3	0,335	6,7	1
	с. Баер	1	0,4	0,3	6,6	1
	пос. Приудинск	1	0,3	0,365	6,7	1
7. Новочунское МО						
	п. Новочунка	2	1	1	55	5
	п. Заводской	1	0,7	0,5	20	5
	п. Пионерский	1	0,8	0,5	25	5
8. Червянское МО						
	с. Червянка	1	0,5	0,5	5	1
9. Веселовское МО						
	п. Веселый	1	0,5	1	12	2,3
	д. Питаева	1	0,5	0,3	4	1
	д. Паренда	1	0,7	1,2	10	2
	д. Кулиш	1	0,3	1	10	1,3
10. Таргизское МО						
	п. Таргиз	1	0,5	2	3	1
	п. Изыкан	1	0,5	2	2,5	1
	п. Сосновка	1	0,5	2	3	1
	п. Елань	1	0,5	0,5	1	0,5
	п. Таряя	1	0,5	1	1,5	0,5
	д. Захаровка	1	0,3	0,5	1	0,5
	п. Чукша	1	0,3	0,5	1	0,5
Каменское МО						
	п. Каменск	1	0,5	1	5	1
	п. Парчум	1	0,5	2	10	1
	п. Кедровый	1	0,5	0,5	3	1
Количество незаконных свалок						
		28		34,24	190716,00	22937,30

Свалки, расположенные на территории Чунского района подлежат закрытию и рекультивации на первую очередь, ввиду их несоответствия санитарно-гигиеническим требованиям. Свалки, расположенные в Балтуринском муниципальном образовании (с. Балтурино), Бунбуйском муниципальном образовании (с. Выдрино), Мухинском муниципальном образовании (с. Баер), Новочунском муниципальном образовании (п. Пионерский), Червянском муниципальном образовании (с. Червянка), Таргизском муниципальном образовании (п. Елань), Каменском муниципальном образовании (п. Кедровый), подлежат рекультивации и на их местах (первая очередь) предлагается строительство мусороперегрузочных станций (СЗЗ 100 метров), которые будут обслуживать данные муниципальные образования.

По информации Роспотребнадзора на территории района размещено 19 свалок. Санитарно-эпидемиологических заключений нет. Санитарно-защитная зона - 100 метров, выдержана. Подъездные пути – местные грунтовые дороги. Общее количество отходов, образующихся в год, составляет 36210 тонн. Центральной мойки автотранспорта и контейнеров на свалках нет. Уборка территорий населенных пунктов от накоплений ТБО проводится по планово-регулярной и заявочной системе. Также проводится и согласно утвержденным главами администрации графикам. В сельских муниципальных образованиях уборкой территорий от накоплений ТБО занимаются администрации МО, уборка проводится по заявочной системе.

С целью качественного улучшения и понижения устойчивости природных ландшафтов необходимо быстрее санирование территорий, занятых несанкционированными свалками бытовых отходов.

Во всех населенных пунктов требуется оборудование контейнерных площадок с контейнерами для сбора мусора.

Необходимо разработать Схему санитарной очистки территории Чунского районного муниципального образования.

Настоящей Схемой территориального планирования предлагается приведение территорий проектируемых скотомогильников в соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» от 05.01.1996г №1005.

Сбор и вывоз ТБО, отходов лесопиления с территории Чунского района осуществляет МУП «Водоканал», ООО ПФК «Веста», ООО «Коммунальщик», ООО «Чунский ЛПК».

На территории Чунского района отходы лесопиления предприятиями лесоперерабатывающей промышленности на свалки ТБО вывозятся самостоятельно на основании заключенных договоров с МУП «Дорожник».

Необходимо отметить, что предприятия и МО недостаточно обеспечены специализированным автотранспортом. В 2010г в двух муниципальных образованиях приобретена 1 единица техники (в 2009 г. – 4).

Основными ТБО производства для Чунского района являются отходы лесепереработки.

Предприятия района занимаются в основном лесопереработкой и лесозаготовкой, что необходимо учесть в Схеме санитарной очистки. Отходы предприятий относятся к 4 классу опасности. Отходы лесопиления перерабатываются в щепу, опил и используется в качестве дополнительного топлива для котельных, часть отгружается для переработки. Кроме того, некоторые предприятия вывозят опил на свалки ТБО, где он используется в качестве изолирующего слоя.

Проблема утилизации промышленных древесных отходов стоит в районе очень остро, особенно у малых предприятий, большинство которых сжигают отходы на территории, что приводит к задымлению населенных пунктов.

По утилизации медицинских отходов данный вопрос до конца не решен. Сбор отходов в подразделениях медицинских учреждений проводится в многоразовые емкости, с

вложенными в них одноразовыми пакетами. После обеззараживания отходы класса Б, В вывозятся на свалку расположенную на 8-ом км Барминской дороги. Биологические отходы утилизируются термическим способом в котельной Центральной районной больницы (ЦРБ), расположенной в р.п. Чунский, ул. Советская, 24. Утилизация одноразовых изделий медицинского назначения (ИМН) осуществляется по договору с «Дезирс», отходы класса Г по договору с ЧП «Митюгин».

ГЛАВА IV. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

21. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Чунского районного муниципального образования

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 года с изменениями на 19 мая 2010 года).

Поражающий фактор источника ЧС – составляющая опасного явления или процесса, вызванная источником чрезвычайной ситуации и характеризуемая физическими, химическими и биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются существующими параметрами (ГОСТ 22.0.02-94).

Перечень возможных источников ЧС военного времени

К чрезвычайным ситуациям военного времени относятся ситуации, связанные с вооруженным нападением на города и другие населенные пункты, захват отдельных объектов, имеющих стратегическое значение, применение противником оружия массового поражения.

Поражающим фактором здесь является действие, оказываемое на людей, объекты и окружающую среду современными средствами поражения. Поражающие факторы могут воздействовать также одновременно и последовательно.

Возможными последствиями воздействия современных средств поражения на функционирование поселения может быть нарушение жизнедеятельности населения. В том числе нарушение транспортного движения, в связи с разрушением зданий, завалом и разрушением дорожного покрытия улиц; нарушение радио и телефонной связи; нарушение снабжения жилых и общественных зданий водой и электроэнергией; взрывы и пожары; заражение территории, атмосферного воздуха, продуктов питания и воды химическими, радиоактивными или бактериальными веществами; поражение, ранение или гибель людей; при разрушении гидротехнических сооружений возможно возникновение зон катастрофического затопления.

На территории Чунского районного муниципального образования основными целями противника могут являться взрывопожароопасные, химически опасные объекты, объекты коммунального и социального обеспечения.

Перечень возможных источников ЧС природного характера

Чрезвычайная ситуация природного характера – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ГОСТ РФ 22.0.03-95).

Источник природной чрезвычайной ситуации – опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация (ГОСТ РФ 22.0.03-95).

Поражающий фактор источника природной чрезвычайной ситуации – составляющая опасного природного явления или процесса, вызванная источником природной чрезвычайной ситуации и характеризуемая физическими, химическими, биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами (ГОСТ РФ 22.0.03-95).

Зона природной чрезвычайной ситуации – территория или акватория, на которой в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации или распространения его последствий из других районов возникла природная чрезвычайная ситуация (ГОСТ РФ 22.0.03-95).

Нижеследующая классификация произведена на основе Государственного стандарта Российской Федерации 22.0.03-95.

Опасные геологические явления и процессы

Риск возникновения опасных геологических явлений отсутствует в связи с отсутствием на территории района лавино-, оползне-, селеопасных участков.

Землетрясения

Землетрясение – подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний (ГОСТ РФ 22.0.03-95).

Проектирование зданий и сооружений для строительства в сейсмических районах необходимо проводить в соответствии со СНиП II-7-81 «Строительство в сейсмических районах».

При проектировании зданий и сооружений для строительства в сейсмических районах надлежит:

- применять материалы, конструкции и конструктивные схемы, обеспечивающие наименьшие значения сейсмических нагрузок;
- принимать, как правило, симметричные конструктивные схемы, равномерное распределение жесткостей конструкций и их масс, а также нагрузок на перекрытия;
- в зданиях и сооружениях из сборных элементов располагать стыки вне зоны максимальных усилий, обеспечивать монолитность и однородность конструкций с применением укрупненных сборных элементов;
- предусматривать условия, облегчающие развитие в элементах конструкций и их соединениях пластических деформаций, обеспечивающие при этом устойчивость сооружения.
- При проектировании зданий и сооружений для строительства в сейсмических районах следует учитывать:
- интенсивность сейсмического воздействия в баллах (сейсмичность);
- повторяемость сейсмического воздействия.

Определение сейсмичности площадки строительства следует производить на основании сейсмического микрорайонирования.

Исходя из геологических условий и согласно картам общего сейсмического районирования территории Российской Федерации «ОСР-97» сейсмичность территории Чунского района составляет 7-8 баллов. Сейсмостойкость зданий более 7 баллов. Объекты экономики в зону возможного землетрясения не попадают. Согласно СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» (Приложение Б), сейсмическая активность на территории Чунского

района относится по категории опасности процессов к зонам опасных и весьма опасных процессов.

Опасные гидрологические явления и процессы

Опасное гидрологическое явление – событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду.

При планировании зданий и сооружений для постройки в зонах возможного воздействия поражающих факторов опасных гидрологических процессов должны учитываться нормы и правила инженерной защиты территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов, установленные СНиП 2.01.15-90 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования».

Повышение риска подтопления населенных пунктов района в период конца апреля начала мая зависит от совокупности следующих факторов:

- количества низких температур наружного воздуха;
- количества осадков выпадающих в течении зимы;
- повышения температуры в конце апреля, в начале мая, меньше или соответственно больше средней многолетней климатической нормы.

На территории района 15 населенных пунктов подвержены процессам затопления и подтопления. Основными источниками гидрологической опасности является рр: Уда (Чуна), Ендарма, Бунбуйка.

В зоне затопления и подтопления расположена жилая застройка, и объекты социального культурного и бытового значения здесь не расположены.

Для защиты населенных пунктов района от затопления и подтопления предусматривается обвалование защищаемой территории путем ограждения ее защитными дамбами и сплошная подсыпка территорий нового строительства до незатапливаемых отметок в паводок редкой обеспеченности с учетом запаса 0,5м, расчетной высоты волны и ее нагона. В целях защиты населенных пунктов с обвалованной территорией от подтопления предусматривается придамбовый дренаж.

Конкретные мероприятия по защите от затопления (объем земляных работ, протяженность дамб обвалования, тип крепления откосов дамб и др.) должны быть разработаны на дальнейшей стадии проектирования – в генеральных планах населенных пунктов.

В районе участка автомобильной дороги Лесогорск – Выдрино на р. Уда (Чуна) предлагается укрепление береговой линии ряжем сплошной рубки с заполнением скальным грунтом. Ряж сплошной рубки представляет собой сруб из бревен диаметром 20х26см с внутренними продольными и поперечными стенами, образующими квадратные банки размерами обычно 2х2. Лицевую стенку следует рубить «вприплотку» из брусьев, опиленных на два канта. Ряжи можно выполнять с днищем и без него, а также с несплошным днищем (не во всех банках).

Согласно СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» (Приложение Б) подтопление территории Чунского района относится по категории опасности процессов к умеренно опасным процессам, т.к. площадная пораженность территории составляет менее 50%.

Опасные метеорологические явления и процессы

Опасное метеорологическое явление – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или способные оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду (ГОСТ РФ 22.0.03-95).

К опасным метеорологическим явлениям и процессам на территории Чунского районного муниципального образования относятся сильные морозы, ураганные ветры до 37 м/с и грозовые явления.

Природные пожары

Природный пожар – неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде (ГОСТ РФ 22.0.03-95).

На территории Чунского района возможны риски возникновения чрезвычайной ситуации связанной с природными пожарами, перехода природных пожаров на населенные пункты, возникновения крупных природных пожаров.

Чунский район является пожароопасным. Возможно возникновение до 55 очагов природных пожаров площадью до 770 га. Населённые пункты в лесной зоне на территории района отсутствуют.

Перечень возможных источников ЧС техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация – это состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде (ГОСТ 22.0.05-94).

Источник техногенной чрезвычайной ситуации – опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация (ГОСТ 22.0.05-94).

Поражающий фактор источника техногенной чрезвычайной ситуации – составляющая опасного происшествия, характеризуемая физическими, химическими и биологическими действиями и проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами (ГОСТ 22.0.05-94).

Потенциально опасный объект – объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, взрывопожароопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации (ГОСТ 22.0.02-94).

Нижеследующая классификация произведена на основе Государственных стандартов Российской Федерации:

- ГОСТ РФ 22.0.05-94;
- ГОСТ РФ 22.0.02-94;
- СТ СЭВ 383-87.

Риски возникновения ЧС взрывопожароопасных объектах

Взрывопожароопасный объект – объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и взрывопожароопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации (ГОСТ 22.0.02-94).

Взрыв – быстропротекающий процесс физических и химических превращений веществ, сопровождающийся освобождением значительного количества энергии в ограниченном объеме, в результате которого в окружающем пространстве образуется и распространяется ударная волна, способная привести или приводящая к возникновению техногенной чрезвычайной ситуации (ГОСТ 22.0.02-94).

Пожар – неконтролируемое горение, приводящее к ущербу (СТ СЭВ 383-87).

На территории Чунского районного муниципального образования располагаются 29 взрывопожароопасных объектов, в том числе:

- 12 автозаправочных станций и складов ГСМ;
- 4 угольных муниципальных котельных;
- 9 деревянных муниципальных котельных;
- 4 ведомственных котельных.

Кроме того на территории Чунского районного муниципального образования осуществляют деятельность в сфере лесозаготовки 136 предприятий и индивидуальных предпринимателей.

Взрывопожароопасные объекты, расположенные на территории муниципального образования обозначены на чертеже ИТМ ГОЧС. Схема размещения потенциально опасных объектов. Селитебная территория и объекты экономики в зону возможного поражения при ЧС не попадает.

Риски возникновения ЧС химически опасных объектах

Химически опасный объект – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды (ГОСТ 22.0.05-94).

Химическая авария – авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся проливом или выбросом опасных химических веществ, способная привести к гибели или химическому заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений, или к химическому заражению окружающей природной среды (ГОСТ 22.0.05-94).

Опасное химическое вещество – химическое вещество, прямое или опосредованное, воздействие которого на человека может вызвать острые и хронические заболевания людей или их гибель (ГОСТ 22.0.05-94).

Химическое заражение – распространение опасных химических веществ в окружающей природной среде в концентрациях или количествах, создающих угрозу для людей, сельскохозяйственных животных и растений в течение определенного времени (ГОСТ 22.0.05-94).

Зона химического заражения – территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные химические вещества в концентрациях или количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений в течение определенного времени (ГОСТ 22.0.05-94).

На территории Чунского районного муниципального образования расположены 2 химически опасных объекта, использующих жидкий хлор.

Исходя из условий хранения аварийно химически опасных веществ, следует, что селитебная территория и объекты экономики в зону возможного поражения при ЧС не попадает.

Таблица ИТМ ГО ЧС 95 Химически опасные объекты на территории Чунского районного муниципального образования

№	Наименование объекта	Класс опасности	Наименование опасного вещества	Количество опасного вещества
1	ВОС МУП «Коммунальщик»	5	хлор	1500 кг
2	ООО «Центральная котельная»	5	хлор	1500 кг

Риски возникновения ЧС на радиационно-опасных объектах

Радиационно-опасный объект – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства, а также окружающей природной среды (ГОСТ 22.0.05-94).

Радиационная авария – авария на радиационно-опасном объекте, приводящая к выходу или выбросу радиоактивных веществ и (или) ионизирующих излучений за предусмотренные проектом для нормальной эксплуатации данного объекта границы в количествах, превышающих установленные пределы безопасности его эксплуатации (ГОСТ 22.0.05-94).

Радиоактивное загрязнение – загрязнение поверхности Земли, атмосферы, воды либо продовольствия, пищевого сырья, кормов и различных предметов радиоактивными веществами в количествах, превышающих уровень, установленный нормами радиационной безопасности и правилами работы с радиоактивными веществами (ГОСТ 22.0.05-94).

Зона радиоактивного загрязнения – территория или акватория, в пределах которой имеется радиоактивное загрязнение (ГОСТ 22.0.05-94).

Радиационно-опасные объекты на территории муниципального образования отсутствуют.

Риски возникновения ЧС на биологически опасных объектах

Биологическая авария – авария, сопровождающаяся распространением опасных биологических веществ в количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений, приводящих к ущербу окружающей природной среде (ГОСТ 22.0.05-94).

Зона биологического заражения – территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные биологические вещества, биологические средства поражения людей и животных или патогенные микроорганизмы, создающие опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений, а также для окружающей природной среды (ГОСТ 22.0.05-94).

Опасное биологическое вещество – биологическое вещество природного или искусственного происхождения, неблагоприятно воздействующее на людей, сельскохозяйственных животных и растения в случае соприкосновения с ними, а также на окружающую природную среду (ГОСТ 22.0.05-94).

Биологически опасные объекты на территории муниципального образования отсутствуют.

Риски возникновения ЧС на объектах системы жилищно-коммунального обеспечения

Вероятен риск возникновения ЧС на объектах системы жилищно-коммунального обеспечения.

Риски возникновения ЧС на гидротехнических сооружениях и объектах

Гидродинамическая авария – авария на гидротехническом сооружении, связанная с распространением с большой скоростью воды и создающая угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации (ГОСТ 22.0.05-94).

На территории Чунского районного муниципального образования находятся 2 бесхозных гидротехнических сооружения. Селитебная территория в зону возможного поражения при ЧС не попадает. .

Риски возникновения ЧС на газо-, нефтепроводах

Через территорию района проходит участок магистрального нефтепровода МН «ВСТО» протяженностью 129 км, не введенный в эксплуатацию. Селитебная территория и объекты экономики в зону возможного поражения при ЧС не попадает. Магистральных газопроводов на территории района нет.

Риски возникновения ЧС на транспорте

Транспортная авария – авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим тяжелых телесных повреждений, уничтожение и повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей природной среде (ГОСТ 22.0.05-94).

К транспортным ЧС относятся:

- **железнодорожная авария** – авария на железной дороге, повлекшая за собой повреждение одной или нескольких единиц подвижного состава железных дорог до степени капитального ремонта и (или) гибель одного или нескольких человек, причинение пострадавшим телесных повреждений различной тяжести либо полный перерыв движения на аварийном участке, превышающий нормативное время (ГОСТ 22.0.05-94);
- **авиационная катастрофа** – опасное происшествие на воздушном судне, в полете или в процессе эвакуации, приведшее к гибели или пропаже без вести людей, причинению пострадавшим телесных повреждений, разрушению или повреждению судна и перевозимых на нем материальных ценностей (ГОСТ 22.0.05-94);
- **дорожно-транспортное происшествие (ДТП)** – транспортная авария, возникшая в процессе дорожного движения с участием транспортного средства и повлекшая за собой гибель людей и (или) причинение им тяжелых телесных повреждений, повреждения транспортных средств, дорог, сооружений, грузов или иной материальный ущерб (ГОСТ 22.0.05-94);
- **аварии на водном транспорте** – авария, произошедшая в результате стихийных явлений, по техническим причинам или по вине человека, повлекшая за собой разрушению или повреждению водного транспорта, гибель людей и (или) причинение им тяжелых телесных повреждений или иной материальный ущерб.

На территории Чунского районного муниципального образования осуществляется перевозка опасных грузов (ГСМ) железнодорожным и автомобильным транспортом. Вероятен риск возникновения аварий на объектах ж/д и автомобильного транспорта, в том числе связанных с перевозкой опасных грузов. Селитебная территория и объекты экономики в зону возможного поражения при ЧС не попадает.

Исходя из частоты возникновения ДТП, следует то, что риск возникновения возможной ЧС в Чунском районе, в результате ДТП, имеет высокую степень вероятности.

Риск возникновения ЧС на объектах водного транспорта отсутствует по причине их отсутствия.

Риск возникновения ЧС на объектах воздушного транспорта отсутствует по причине отсутствия воздушных трасс.

Перечень возможных источников ЧС биолого-социального характера

Риски возникновения заболеваемости людей

Исходя из статистики эпидемиологической обстановки, следует, что в Чунском районе маловероятно возникновение эпидемии. На территории района зон, неблагоприятных по санитарно-эпидемиологическим показателям нет.

Риски возникновения заболеваемости животных

Исходя из статистики следует, что в районе риск возникновения заболеваний с/х животных находится в пределах допустимых значений. На территории Чунского районного муниципального образования расположен 1 скотомогильник (п.Каменск) и 6 ям для утилизации биологических отходов (п.Таргиз, п.Веселый, п.Бунбуй, п.Заводской, п.Новочунка, п.Пионерский) с санитарно-защитными зонами 1 км, соответствующими ветеринарно-санитарным правилам и нормам. Для проектируемых скотомогильников предусматривается санитарно-защитная зона также 1 км.

21.1. Обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования муниципального образования, защите населения и территории в военное время и в ЧС природного и техногенного характера

Концепция плана гражданской обороны и предупреждения ЧС

Концепция плана гражданской обороны определяется, исходя из присвоенной населенному пункту группы гражданской обороны, и опирается на сложившееся зонирование территории и размещение отдельно стоящих, отнесенных к категории по ГО организаций и предприятий, продолжающих работу в военное время.

Постановление правительства Российской Федерации от 3 октября 1998 г. №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» (с изменениями от 1 февраля 2005 г.) определяет основные критерии и правила отнесения территорий к группам по гражданской обороне.

Отнесение территорий осуществляется с целью заблаговременной разработки и реализации мероприятий по гражданской обороне в объеме, необходимом и достаточном для предотвращения чрезвычайных ситуаций и защиты населения от поражающих факторов и последствий чрезвычайных ситуаций в военное и мирное время, с учетом мероприятий по защите населения и территорий в связи с чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера.

Отнесение территорий городов или иных населенных пунктов к группам по гражданской обороне осуществляется в зависимости от их оборонного и экономического значения, численности населения, а также нахождения на территории организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне особой важности, первой, второй или представляющих опасность для населения и территорий в связи с возможностью химического заражения, радиационного загрязнения или катастрофического затопления.

Для территорий городов и иных населенных пунктов устанавливаются особая, первая, вторая и третья группы по гражданской обороне.

Территория Чунского районного муниципального образования не отнесена к группе по гражданской обороне, а также не попадает в зоны разрушений и заражения при ЧС.

Концепция исходит из возможной обстановки на территории населенного пункта и определяет мероприятия по защите населения при возникновении ЧС – эвакуации и рассредоточению, обеспечению населенного пункта защитными сооружениями ГО и

включает мероприятия по подготовке к работе в военное время, к восстановлению нарушенного производства и подготовке системы управления, оповещения и связи.

Концепция плана гражданской обороны опирается на требования СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» и включает следующие позиции:

- спасение населения, которое включает прием эвакуированных, обеспечение защитными сооружениями наибольшей работающей смены действующих в военное время предприятий, учреждений и дежурного персонала, руководства и соединений ГО;
- укрытие неработающего населения поселков и работающих, не занятых в производстве в защитных сооружениях;
- повышение устойчивости функционирования проектируемых районов поселков в мирное время, которое обеспечивается рациональным размещением объектов экономики и другими градостроительными методами;
- обеспечение защиты от последствий аварий на взрывопожароопасных объектах градостроительными методами, а также использование специальных приемов при проектировании и строительстве инженерных сооружений;
- защиту от потенциально опасных природных и техногенных процессов;
- целесообразное размещение транспортных объектов с учетом вопросов ГО и ЧС;
- размещение и развитие системы связи и оповещения;
- возможность эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях;
- готовность помещений и защитных сооружений для размещения эвакуированных.

Перечисленные позиции освещены в последующих главах настоящего раздела.

Перечень мероприятий гражданской обороны и мероприятий по защите населения и территории в чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера

Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (Федеральный закон «О гражданской обороне» от 12 февраля 1996 года).

Мероприятия по гражданской обороне – организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (Федеральный закон «О гражданской обороне» от 12 февраля 1996 года).

Инженерно-технические мероприятия ГО и ЧС направлены на обеспечение безопасности жителей города в военное время и защиту населения от воздействия факторов чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Особенности проведения мероприятий ГО определяются характером источника ЧС, пространственно-временными характеристикам воздействия поражающих факторов ЧС, численностью вывозимого и выводимого населения, временем и срочностью проведения мероприятий.

Мероприятия по предупреждению и устранению последствий ЧС направлены на создание и поддержание условий, необходимых для сохранения жизни людей в зонах ЧС, на маршрутах их эвакуации и в местах, предусмотренных для размещения эвакуируемых и проводятся в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» с изменениями от 19.05.2010, который включает в себя следующие положения:

- Предупреждение чрезвычайных ситуаций – это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения;
- Ликвидация чрезвычайных ситуаций – это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов;
- Мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно;
- Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах, проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций;
- Объем мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах, определяется исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств, включая силы и средства гражданской обороны;
- Ликвидация чрезвычайных ситуаций осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территориях которых сложилась чрезвычайная ситуация. При недостаточности вышеуказанных сил и средств в установленном законодательством Российской Федерации порядке привлекаются силы и средства федеральных органов исполнительной власти.

Эвакуация населения – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения из зоны, сложившейся или вероятной чрезвычайной ситуации (ЧС) природного и техногенного характера и его кратковременному размещению в заблаговременно подготовленных по условиям первоочередного жизнеобеспечения безопасных (вне зон действия поражающих факторов ЧС) районах (Постановление губернатора Иркутской области «О планировании, организации и проведении эвакуации населения при ЧС природного и техногенного характера на территории Иркутской области» от 09. 10. 2002).

В чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также в военное время эвакуация и рассредоточение на территории Чунского районного муниципального образования проводится согласно «Руководству по организации планирования, обеспечения и проведения эвакуации населения в военное время» и «Руководством по эвакуации населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» следующим образом:

- Размещение эвакуированного населения осуществляется в границах своих административно-территориальных образований при наличии необходимых условий для размещения, при отсутствии необходимых условий, размещение можно производить на территориях соседних административно-территориальных образований по согласованию с главами администраций;
- Для сбора и регистрации эвакуируемого населения, создания колонн, посадки на транспорт создаются сборно-эвакуационные пункты (СЭП). СЭП размещаются вблизи железнодорожных станций, морских и речных портов, пристаней, вблизи маршрутов пешей эвакуации, в местах, обеспечивающих условия для сбора людей. Количество СЭП

и их пропускная способность определяется с учетом численности эвакуируемого населения, количества маршрутов эвакуации и пунктов посадки на транспорт; для размещения СЭП используются различные общественные здания и сооружения;

- Экстренная эвакуация населения из зон ЧС осуществляется без развертывания СЭП;
- К установленному сроку эвакуируемое население самостоятельно на городском транспорте, работающем в этот период круглосуточно, прибывает на сборно-эвакуационный пункт (СЭП);
- Для проведения эвакуационных мероприятий для жителей предусматриваются пункты приема и временного размещения населения при ЧС (ППВР). ППВР предусматриваются в зданиях школ, детских садов, спортивных сооружений, зданиях клубов и кинотеатров организаций и других зданиях большой вместимости для размещения пострадавших в случае чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера.
- Для вывода эвакуируемого населения используются не занятые дороги, проселочные дороги, тропы (в исключительных случаях могут использоваться обочины автомобильных дорог);
- Для перевозок рабочих смен объектов, продолжающих работу в военное время, используются все виды пассажирского транспорта; перевозки от станций высадки до предприятий и обратно осуществляются городским транспортом; перевозки из пунктов размещения в загородной зоне к пунктам посадки и обратно осуществляются транспортом районов загородной зоны;
- Рассредоточение и эвакуация заканчиваются с вывозом всего населения категорированных городов, за исключением работающей смены;
- Защита населения от чрезвычайных ситуаций различного характера предусматривается в защитных сооружениях.
- На расчетный срок защитные сооружения, в том числе противорадиационных укрытий (ПРУ), необходимо предусмотреть:
- в учреждениях здравоохранения как на больных, находящихся на стационарном лечении, так и для обслуживающего персонала (Б-1);
- а также в подвальных, складских и других типах подобных помещений для предприятий (организаций) на работающую смену (Б-2) и населения (Б-3).

Перевод помещений на режим защитных сооружений необходимо производить в срок не более чем за 12 часов.

Размещать и обустраивать защитные сооружения необходимо согласно СНиП II-II-77 «Защитные сооружения гражданской обороны».

Поселковые командные пункты размещаются в зданиях поселковых администраций, где должны быть предусмотрены дополнительный источник электроснабжения, 3-х дневный запас воды и пищи, система связи, индивидуальные средства защиты.

Проектные предложения по размещению объектов гражданской обороны обозначены на чертеже ИТМ ГО ЧС. Проектный план.

21.2. Перечень мероприятий по связи и оповещению

Защита населения в значительной степени зависит от своевременного сообщения гражданам об угрозе риска возникновения ЧС и от качества поддержания связи при выполнении мероприятий гражданской обороны.

Для обеспечения бесперебойной связи в период ЧС на АТС устанавливается специальная аппаратура циркуляционного вызова, а также оборудуется запасной пункт управления (ЗПУ), связанные подземными кабельными линиями в обход наземных коммуникационных устройств.

Электропитание АТС должно быть предусмотрено по 1 категории надежности электроснабжения, что обеспечивает устойчивую связь в условиях ЧС.

В соответствии с совместным приказом МЧС ГК РФ по связи №422/90/376 от 25.07.2006 основной задачей местных систем оповещения ГО является обеспечение доведения сигналов и информации оповещения от органов, осуществляющих управление гражданской обороной, до оперативных дежурных служб объектов экономики, руководящего состава гражданской обороны города, района, населения. Основной способ оповещения и информирования населения – передача речевых сообщений по сетям вещания.

Система оповещения на территории Чунского районного муниципального образования отражена в таблице ИТМ ГО ЧС - 2.

Таблица ИТМ ГО ЧС 96. Система оповещения на территории Чунского районного муниципального образования на 01.01.2011

Тип средства оповещения (кол-во)	Количество населенных пунктов	Количество населения (тыс. чел.)	Количество оповещаемого населения (%)	Проектная численность населения (тыс. чел.)
Электросирены (4 шт.)	39	39,1	15	40
Проводное вещание			5	
Радиовещание			75	
Телевещание			93	

Для оповещения населения о мероприятиях ГО предусматривается установка громкоговорителей уличной звукофикации мощностью 10Кв. Управление работой громкоговорителей осуществляется дистанционно с центральной станции проводного вещания.

Для оповещения населения о ЧС рекомендуется использование электросирен «С-40», обеспечивающих территории в радиусе 500м. Возможно также применение передвижных систем оповещения.

Для охвата всего населения Чунского районного муниципального образования на расчетный срок необходима установка большего количества электросирен. Проектные предложения по размещению электросирен «С-40» с радиусом слышимости 500м представлены на чертеже ИТМ ГОЧС. Схема оповещения.

Кроме того, необходимо оборудовать связь на объектах социально-бытового, жилого и иного назначения, а также потенциально опасных объектах, на территории Чунского районного муниципального образования структурированной системой мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС), информационно сопряженными с системами дежурно-диспетчерских служб, с целью предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, согласно ГОСТ Р 22.1.12-2005.

21.3. Перечень мероприятий по светомаскировке

В военное время также предусматривается режим светомаскировки, т.к. Чунское районное муниципальное образование входит в состав Иркутской области, которая отнесена к зоне светомаскировки согласно СНиП 2.01.51-90.

На территории района, входящего в состав Иркутской области в военное время предусматриваются два режима работы: полное затемнение и частичное затемнение.

Режим частичного затемнения является подготовительным периодом к введению режима полного затемнения и предусматривает выполнение маскировки наружного освещения основных улиц, дорог, территорий детских, школьных, административных и лечебно-оздоровительных учреждений, а также производственных территорий путем выключения половины светильников.

В режиме частичного затемнения должны работать светильники над входами в здания, в защитные сооружения и въездами на территорию производств. Управление наружным освещением осуществляется централизованно с пультов диспетчерских пунктов. При этом должна быть исключена возможность их местного включения. Для отдельных объектов, удаленных от центров поселков, возможно применение управления наружным освещением местное с использованием рубильников и выключателей, установленных в удобных местах для обслуживания.

Маскировка внутреннего освещения отдельных зданий жилого, производственного и культурно-бытового назначения производится в основном установкой на светильниках защитных абажуров, козырьков и маскировка щитами, ставнями и экранами оконных и дверных проемов.

В режиме полного затемнения к объектам, которые продолжают работу при подаче «Воздушная тревога» (ВТ) относятся: операционные больницы, помещения неотложной помощи, узлы связи, телеграф, междугородные телефонные станции, радиостанции, усилительные станции радиотрансляционных сетей, котельные и водопроводные и насосные станции, канализационные станции, диспетчерские пункты электросетевых предприятий и сетей наружного освещения, пункты управления ГО и штабы на предприятиях; ко всем этим службам предусматриваются надежные подъезды и пешеходные пути. Все они оборудуются световыми знаками и указателями, включение и отключение которых осуществляются одновременно с маскировочным освещением.

Включение и отключение установок наружного освещения должно производиться из пунктов управления освещением централизованно – телемеханически или дистанционно.

Перечень объектов, которые продолжают работу при подаче сигнала «Воздушная тревога» утверждается администрацией муниципальных образований и органов гражданской обороны.

В зданиях и помещениях, не входящих в этот перечень, электрическое рабочее освещение должно отключаться от источников питания или электрических сетей централизованно из возможно меньшего числа мест.

На территории предприятий (производств) самостоятельно предусматриваются мероприятия по светомаскировке и системе оповещения о сигналах ГО. Опробование работоспособности указанных систем производится не реже одного раза в год и ответственность за их состояние возлагается руководителя предприятия.

На территории Чунского районного муниципального образования необходимо провести мероприятия по подготовке системы светомаскировки, а также назначению ответственных лиц и их обучению на объектах, подлежащих светомаскировке, согласно вышеуказанным пунктам и нормативным требованиям по светомаскировке, регламентирующимся СНиП 2.1.53-84.

21.4. Перечень мероприятий по санитарной обработке

Согласно требованиям СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия ГО» на последующих стадиях проектирования, вновь строящиеся объекты коммунально-бытового назначения, размещаемые по проектным предложениям, должны приспособляться для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта в военное время, а также при производственных авариях, катастрофах или стихийных бедствиях.

Для выполнения этих требований на объекты коммунально-бытового назначения необходимо разработать проекты их приспособления для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта согласно требованиям СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для

санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта».

На всех въездах на территорию Чунского районного муниципального образования в военное время необходимо предусмотреть развертывание постов радиационного контроля для обеззараживания транспорта и людей.

21.5. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Для городов и поселений предусматриваются противопожарные мероприятия, которые являются неотъемлемой частью инженерно-технических мероприятий ГО, обеспечивающих устойчивость функционирования в военное время отраслей и объектов народного хозяйства. Их важность предопределяется большими размерами ущерба, который могут нанести пожары, возникающие как в мирное время, так и в военное время, в очагах массового поражения. Противопожарные мероприятия проводятся в соответствии с Федеральным законом «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 г., который включает следующие положения:

- Система обеспечения пожарной безопасности – совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами;
- Пожарная безопасность – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров;
- Требования пожарной безопасности – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом;
- Меры пожарной безопасности – действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности;
- Пожарная охрана – совокупность созданных в установленном порядке органов управления, сил и средств, в том числе противопожарных формирований, предназначенных для организации предупреждения пожаров и их тушения, проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;
- Тушение пожаров представляет собой боевые действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожара.

Для предупреждения ЧС, связанных с возникновением пожароопасной ситуации, снижение их тяжести и ликвидация последствий на последующих стадия проектирования необходимо предусматривать технические и организационные мероприятия, направленные на снижение риска вероятности возникновения пожароопасной ситуации, защиту от огня, безопасную эвакуацию людей, беспрепятственный ввод и продвижение по территории пожарных расчетов и техники.

В целях предотвращения возникновения дополнительных очагов пожара открытые автостоянки следует размещать на расстоянии не менее высоты от ближайшего здания из расчета одна стоянка на группу зданий.

При пожаре безопасность людей должна обеспечиваться своевременной беспрепятственной эвакуацией людей из опасной зоны, оказавшихся в зоне задымления и повышенного температурного режима.

С целью предотвращения распространения очагов пожара, здания общественно-социального назначения оборудуются системами сигнализации и оповещения о возникновении пожара, а также средствами пожаротушения, указатели к которым должны располагаться на всех этажах.

Для пожаротушения, кроме водозабора из сети, необходимо предусмотреть поверхностные водозаборы из водоемов и съезды к ним.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории городских и сельских поселений субъекта РФ определяется расчетом в зависимости от степени пожарной опасности объектов защиты и целей выезда подразделений пожарной охраны для тушения пожара (проведения аварийно-спасательных работ) или устанавливается, исходя из условия, что время прибытия в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях – 20 минут.

Противопожарным благоустройством и мероприятиями по профилактике лесных пожаров на территории Чунского районного муниципального образования занимается ТО АЛХ Иркутской области по Чунскому району. Проведение мероприятий по защите населения и населенных пунктов от лесных пожаров и их последствий находится в ведении соответствующих территориальных подразделений МЧС России.

Согласно плану противопожарного обустройства предусматривается устройство и прочистка минерализованных полос. Система обеспечения пожарной безопасности в лесах Чунского района состоит из:

- пожарно-химическая станция (ПХС) 11 типа в количестве 1 шт. в р.п.Чунский;
- пожарно-химическая станция (ПХС) 1 типа в количестве 1 шт в п.Октябрьский.

Для снижения риска возникновения ЧС связанной с лесными пожарами на территории Чунского районного муниципального образования необходимо привести систему обеспечения пожарной безопасности в лесах и благоустроить лесной фонд согласно Постановлению Правительства РФ № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» от 30.06.2007.

Подразделения пожарной охраны, расположенные на территории Чунского районного муниципального образования, обозначены в таблице ИТМ ГО ЧС – 3 и на чертеже ИТМ ГОЧС. Проектный план.

Таблица ИТМ ГО ЧС – 97 Силы и средства пожарной охраны на территории Чунского районного муниципального образования

№ п/п	Наименование подразделения	Место расположения	Личный состав (чел.)	Пожарная техника (ед.)
1	ПЧ-24	р.п. Чунский ул. Мира, 71	65	7
2	ПЧ-120	п. Лесогорск ул. Ленина, 1	24	4
3	ПЧ-121	п. Октябрьский ул. Мира, 75	23	4
	Всего		112	15

Согласно Федеральному закону №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г. и НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны» для территории площадью до 2 тыс. га и населением свыше 5 до 20 тыс. чел. предусматривается размещение одного подразделения пожарной охраны на 4 или 6 ед. пожарной техники V типа для охраны населенных пунктов (кроме городов); для территории площадью свыше 2 до 4 тыс. га и населением свыше 20 до 50 тыс. чел. предусматривается 2 подразделения пожарной охраны на 6 ед. пожарной техники V типа для охраны населенных пунктов (кроме городов). Следовательно, количество подразделений пожарной охраны и количество ед. пожарной техники, расположенных на территории Чунского районного муниципального образования являются достаточным с учетом прикрытия соседних населенных пунктов, не имеющих собственных сил и средств пожарной охраны без учета

расположенных на территории подразделений пожарной охраны предприятий, ведомственной и добровольной пожарной охраны (чертеж ИТМ ГОЧС. Проектный план).

ГЛАВА V. ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

22. Местоположение объектов капитального строительства

Таблица 98.

№	Объекты капитального строительства	Местоположение объекта капитального строительства		
		Существующие	Реконструкция	Проектные
Промышленные объекты				
	Лесопильное производство «ИП Волков»	р.п. Лесогорск		
	Лесопильное производство «ИП Костромин»	р.п. Лесогорск		
	Лесозаготовка «ИП Пулбере»	р.п. Лесогорск		
	Лесопереработка «ИП Ровин»	р.п. Лесогорск		
	Склад леса ООО «Эверест»	д. Новочунка		
	Лесопилка «ИП Влас»	п. Веселый		
	Лесопилка «ИП Комаров»	п. Веселый		
	ЛПХ «Пионерское»	п. Пионерский		
	Лесозаготовка ОАО «Чунский ЛПХ»	р.п. Октябрьский		
	Склады леса ООО «Барс»	р.п. Октябрьский		
	Лесозаготовка ООО «Кулиш»	р.п. Лесогорск		
	Склад леса ООО «Лембэтрейд МК»	д. Новочунка		
	Лесозаготовка ООО «Леса Сибири»	р.п. Чунский		
	Лесозаготовка ООО «Лесные технологии»	р.п. Чунский		
	ООО «Лесогорская ЛЗК»	р.п. Лесогорск		
	Склад леса ООО «Октябрьский ЛЗК»	р.п. Октябрьский		
	ООО «Труд»	р.п. Чунский		
	Металлообработка ООО «Хиус» (РМЗ)	р.п. Чунский		
	Лесозаготовка ООО «Чуналес»	р.п. Чунский		
	ООО «Чуналесстрой»	р.п. Лесогорск		
	Пилорама ООО «Цикер»	д. Новочунка		
	Пилорама ООО «Эверест»	д. Новочунка		

	ООО «Лесогорский ЛПК-1»	р.п. Лесогорск		
	Пилорама «Леспромагро»	д. Новочунка		
	Лесопереработка «Чунский ЛПК»	р.п. Чунский	р.п. Чунский	
	Производство строительных материалов АБЗ	р.п. Чунский		
	ООО «Сибхимпром»	р.п. Лесогорск		
	Кирпичный завод			п. Заводской
	Цех по производству древесных плит			р.п. Чунский
	Завода по выпуску древостружечной плиты			р.п. Чунский
	Цех по выпуску фанеры			р.п. Лесогорск
	Цех по производству топливных брикетов			
	Лесопромышленный парк			р.п.Лесогорск
Объекты сельскохозяйственного производства				
1.	База ЛПХ	р.п. Чунский		
2.	МТФ СПК «Луч»	с. Бунбуй		
3.	Фермерские хозяйства	п. Хоняки		
4.	Животноводческий комплекс			п. Хоняки
5.	Коровники			п. Хоняки
Объекты специального назначения				
1.	Санкционированные свалки ТБО			Новочунское МО, Веселовское МО, Чунское МО
2.	Санкционированные свалки	п. Приудинск, п.Пионерский		
3.	Скотомогильники	п.Заводской, с.Балтурино		Балтуринское МО, Новочунское МО, Веселовское МО
4.	Кладбища			д. Новобалтурина, д.Новочунка
Объекты социальной инфраструктуры и культурно-бытового обслуживания				

	<p>Детские образовательные учреждения</p>	<p>р.п. Чунский (5), р.п.Октябрьский (4), п.Веселый, р.п.Лесогорск (3), п.Сосновка, д.Новочунка, с.Бунбуй, п.Изыкан, п.Каменск, п.Парчум, д.Новобалтурина, п.Пионерский, д.Паренда</p>	<p>р.п. Лесогорск</p>	<p>р.п. Чунский, р.п.Лесогорск, р.п.Октябрьский</p>
	<p>Средние общеобразовательные школы</p>	<p>р.п. Чунский (7), р.п.Октябрьский (2), р.п.Лесогорск (4), д.Новочунка, п.Парчум, п.Веселый, п.Таргиз, с.Бунбуй, с.Выдрино, с.Червянка, д.Мухино, п.Сосновка, п.Изыкан, д.Кулиш, п.Бидога, п.Заводской, п.Каменск, д.Новобалтурина, п.Приудинск, п.Хоняки, п.Пионерский, с.Баянда</p>	<p>р.п. Чунский, р.п.Лесогорск, д.Новочунка, п.Каменск, р.п.Октябрьский</p>	<p>д. Новочунка, п.Каменск, п.Изыкан</p>
	<p>ЦРБ</p>	<p>р.п. Чунский</p>		
	<p>Поликлиники</p>	<p>р.п. Чунский (2), р.п.Лесогорск, р.п.Октябрьский</p>	<p>р.п.Чунский</p>	
	<p>Участковые больницы (стационары)</p>	<p>р.п.Чунский, р.п.Лесогорск,</p>		<p>р.п.Чунский</p>

		р.п.Октябрьский		
	Врачебные амбулатории	д.Новочунка	д.Новочунка	
	ФАП	п. Веселый, п. Таргиз, д. Новобалтурина, п. Бидога, д. Мухино, п. Приудинск, с.Бунбуй, с.Балтурино, п.Хоняки, д.Тахтамай, д.Кулиш, д.Паренда, п.Изыккан, п.Сосновка, с.Червянка, п.Парчум, п.Каменск, п.Пионерский, п.Заводской, с.Выдрино		
	Спортивные комплексы			р.п. Чунский
	Бассейны			р.п. Чунский, р.п. Лесогорск
	ФОК			р.п. Чунский
	Клубные учреждения	р.п. Чунский, р.п. Октябрьский, п.Пионерский, д.Новочунка, д.Новобалтурина, с.Бунбуй, р.п.Лесогорск, с.Баянда, п.Таргиз, п.Сосновка, п.Каменск, п.Парчум, п.Веселый, д.Кулиш	р.п. Чунский, р.п. Октябрьский	р.п. Октябрьский (2), п. Таргиз, п.Изыккан
	Межпоселенческая библиотека	р.п. Чунский (2), р.п.Лесогорск (2), р.п.Октябрьский,	р.п. Чунский (2), р.п.Октябрьский,	

		с.Баянда, с.Бунбуй, п.Каменск, д.Мухино, д.Новобалтурина, п.Парчум, п.Таргиз, д.Кулиш, п.Веселый, п.Сосновка, п.Пионерский, д.Новочунка, с.Червянка		
	Гостиницы			р.п.Чунский, р.п.Лесогорск

ГЛАВА VI. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Таблица 99.

№	Показатели	Единицы измерения	Современное состояние 01.01.2011.	Расчетный срок 2025 г.
1	Территория		2580,6/100	2580,6/100
1.1	земли населенных пунктов (рабочих поселков и сельских населенных пунктов)	тыс.га / %	6,8/0,26	8,2/0,32
1.2	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, и иного специального назначения за пределами населенных пунктов	тыс.га / %	0,97/0,04	0,97/0,04
1.3	земли сельскохозяйственного назначения	тыс.га / %	16,4/0,63	15,95/0,62
1.3.1	в т.ч. садоводства	тыс.га / %	0,4/0,02	0,4/0,02
1.4	земли лесного фонда	тыс.га / %	2342,1/90,8	2338,9/90,6
1.5	земли водного фонда	тыс.га / %	8,2/0,32	8,2/0,32
1.6	земли специального назначения	тыс.га / %	0,9/0,03	0,98/0,04
1.7	земли заболоченные	тыс.га / %	53,5/2,06	53,3/2,06
1.8	земли природно-рекреационных объектов	тыс.га / %	0,016/0,001	2,8/0,11
1.9	прочие территории	тыс.га / %	151,7/5,88	150,9/5,84
1.10	питомник	тыс.га / %	0,029 /0,001	0,029/0,001
2	Население			
2.1	Численность населения	тыс.чел.	39,1	40
2.2	Возрастная структура населения			
2.2.1	- моложе трудоспособного возраста	%	20,7	21
2.2.2	- в трудоспособном возрасте	%	60,5	58
2.2.3	- старше трудоспособного возраста	%	18,8	21
2.3	Численность работающего населения - всего	тыс.чел.	13,5	18,1
2.3.1	Из них в материальной сфере	тыс.чел. / % численности работающего населения	8,9/65,93	12,1/66,85
	В том числе:			
	- промышленность	тыс.чел. / % численности работающего населения	4,8/35,6	6,6/36,46
	- строительство	тыс.чел. / % численности работающего населения	0,1/0,7	0,5/2,76
	- сельское хозяйство	тыс.чел. / % численности работающего населения	0,2/1,5	0,6/3,3
2.3.2	В сфере услуг	тыс.чел. / % численности работающего населения	4,2/31,1	5,3/29,28
2.3.4	Занятые индивидуальной трудовой		0,4/2,96	0,7/3,87

№	Показатели	Единицы измерения	Современное состояние 01.01.2011.	Расчетный срок 2025 г.
	деятельностью			
2.4	Плотность населения	чел./км ²	1,46	1,49
3	Жилищный фонд			
3.1	Жилищный фонд - всего	тыс.кв.м	865,98	960
3.2	Жилищный фонд с износом более 70%	тыс.кв.м / % к общему объему жилищного фонда	5,95/19,7	0/0
3.3	Убыль жилищного фонда - всего	тыс.кв.м		6,069
3.4	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс.кв.м		953,93
3.5	Новое жилищное строительство – всего	тыс.кв.м		99,969
3.6	Средняя обеспеченность населения общей площадью жилых квартир	кв.м/чел.	22,08	24
4	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения			
4.1	Детские образовательные учреждения	мест	1297	1540
4.2	Образовательные школы	мест	6803	7459
4.3	Кружлосуточные стационары	коек	221	271
4.4	Поликлиники	посещ. в смену	730	730
4.5	Учреждения клубного типа	мест	3210	3860
5	Транспортная инфраструктура			
5.1	Протяженность автомобильных дорог общего пользования- всего	км	941,958	1005,758
	в том числе:			
5.1.1	- федерального значения	км	–	–
5.1.2	- регионального значения	км	266,417	298,017
5.1.3	- муниципального значения	км	675,541	707,741
5.2	Из общего количества автомобильных дорог с твердым покрытием	км / %	550,422 /58,44	1005,758/100
5.3	Плотность транспортной сети с твердым покрытием	км/1000 кв.км	36,5	39,0
5.4	Протяженность автобусных маршрутов	км	276,3	340,0
5.5	Количество мостов	ед.	43	43
6	Инженерная инфраструктура и благоустройство территории			
6.1	Водоснабжение - всего	куб.м/сут.	8276	19095
	В том числе:			
6.1.1	- населенных пунктов	куб.м/сут.	7346	17195
6.1.2	- на производственные нужды	куб.м/сут.	830	1900
6.2	Электроснабжение			
6.2.1	Потребление электроэнергии - всего	Млн. кВт-ч/год	183907,5	271765
	В т. ч. На производственные нужды	То же	-	-
	На коммунально-бытовые нужды	То же	-	-
6.2.2	Потребление электроэнергии на 1 чел. В год	кВт-ч	4690	6794
	В т. ч. на коммунальные-бытовые нужды	То же	-	-
6.2.3	Источники покрытия электронагрузок –	шт	10	10

№	Показатели	Единицы измерения	Современное состояние 01.01.2011.	Расчетный срок 2025 г.
	центры питания			
6.2.4	Протяженность магистральных сетей	км	-	-
6.3	Источники покрытия электронагрузок	МВт	32,55	48,1
	Теплоснабжение			
6.4	Потребление тепла	млн Гкал/год	0,608	0,624
6.5	В том числе на коммунально-бытовые нужды	млн Гкал/год	0,608	0,624
6.6	Производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/ч	27,46	30,17
	Газоснабжение	-	-	-

Таблица 100. Уровни общей заболеваемости детского населения Чунского районного муниципального образования (на 100000 детей).

Подвиды болезней	2008г	2009г	2010г
Инфекционные и паразитарные болезни	9592,1	9326,3	7305,9
Новообразования	736,8	753	760,8
Болезни крови и кроветворных органов	2131,6	2100,4	2151,1
Болезни эндокринной системы	14105,3	8824,3	7817,4
Психические расстройства	1355,3	1030,4	1036,2
Болезни нервной системы	8789,5	7529,7	6820,6
Болезни глаза	10671,1	11136,1	12093,4
Болезни уха	2828,9	4306,5	7187,1
Болезни системы кровообращения	578,9	515,2	708,3
Болезни органов дыхания	90565,8	102576	90031,5
Болезни органов пищеварения	20171,1	16472,9	19897,7
Болезни кожи	11986,8	12140	10965,4
Болезни костно-мышечной системы	8881,6	8612,9	10834,2
Болезни мочеполовой системы	5328,9	4517,8	5351,5
Врожденные аномалии	3263,2	3804,5	3344,7
Травмы и отравления	6855,3	6023,8	6938,6
Всего	204079,0	206776,8	200958

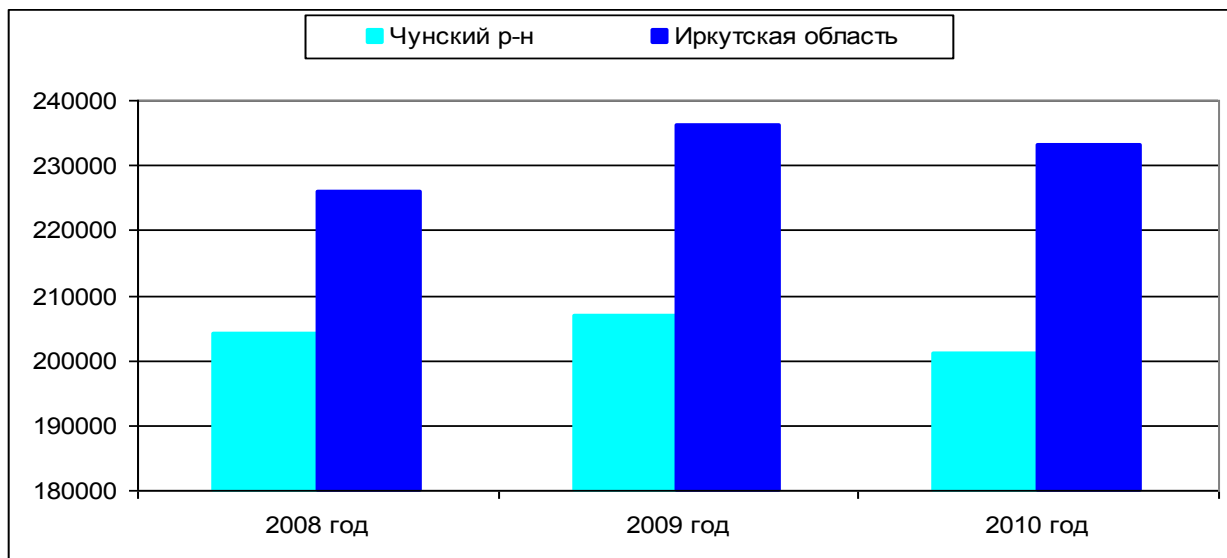


Рисунок 11. Динамика общей заболеваемости детского населения Чунского районного муниципального образования и Иркутской области (на 100000 детского населения).

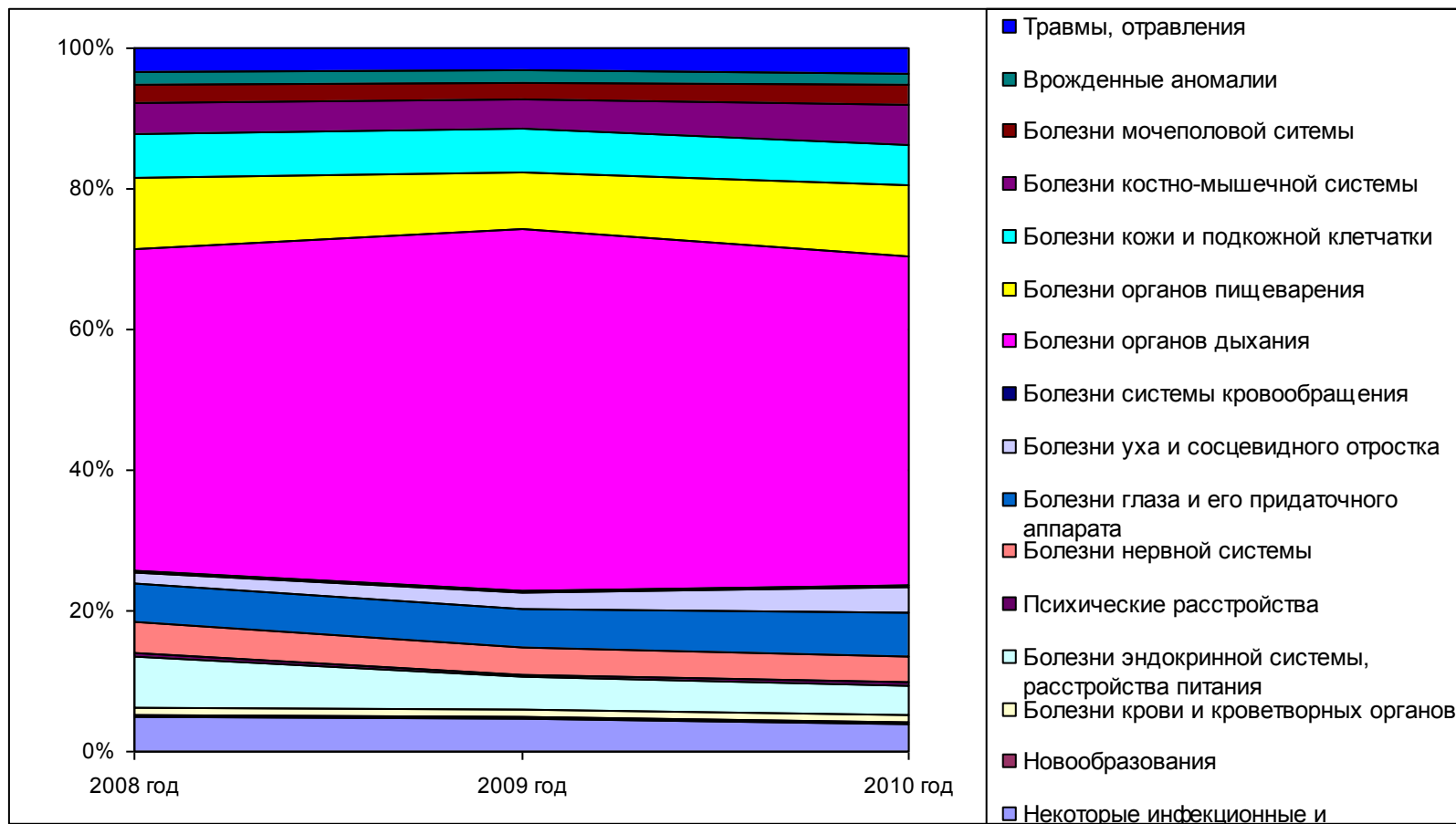


Рисунок 12. Динамика структуры заболеваемости детского населения Чунского районного муниципального образования.

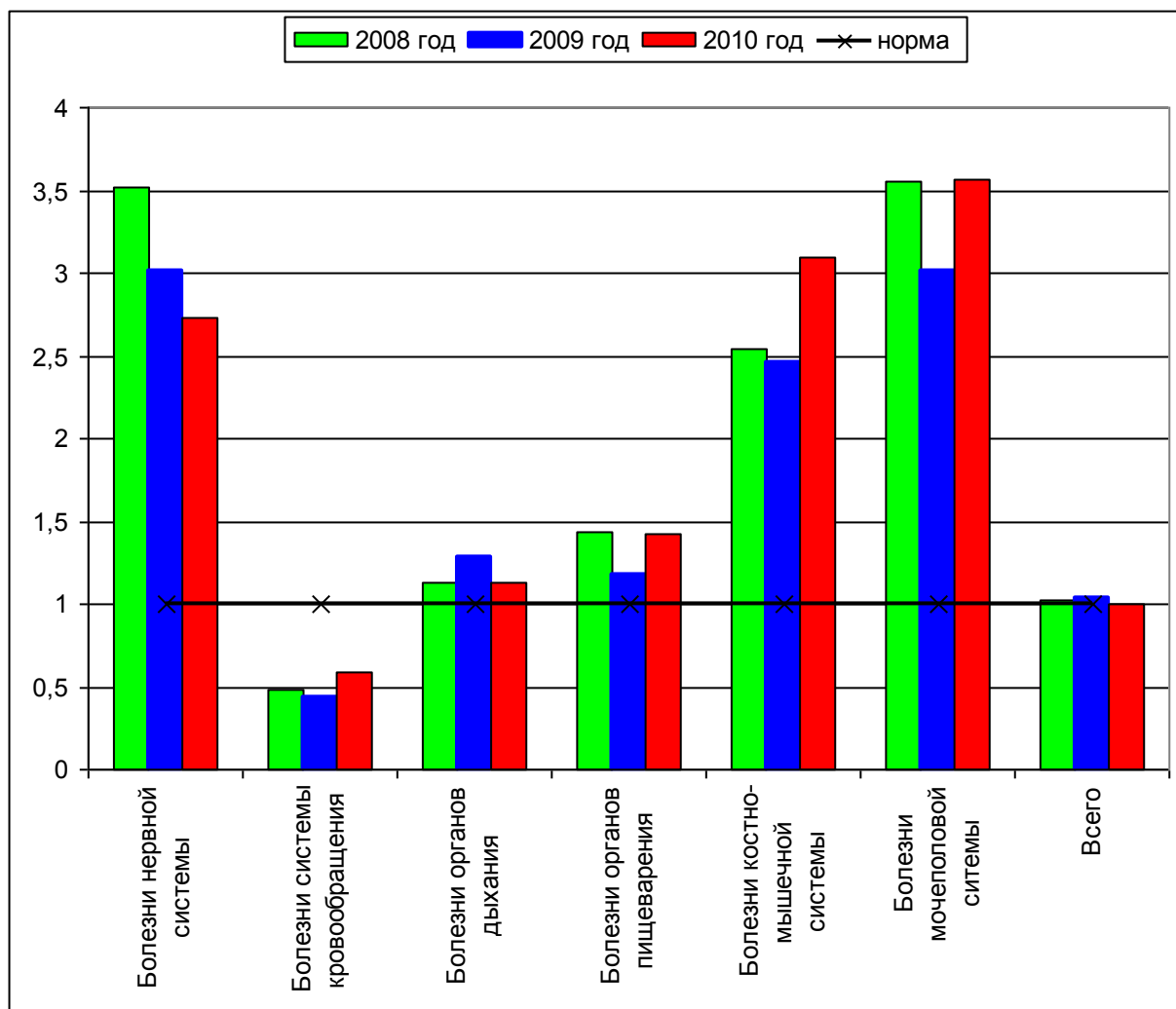


Рисунок 13. Относительный риск заболеваемости детского населения Чунского районного муниципального образования к фоновым показателям заболеваемости.

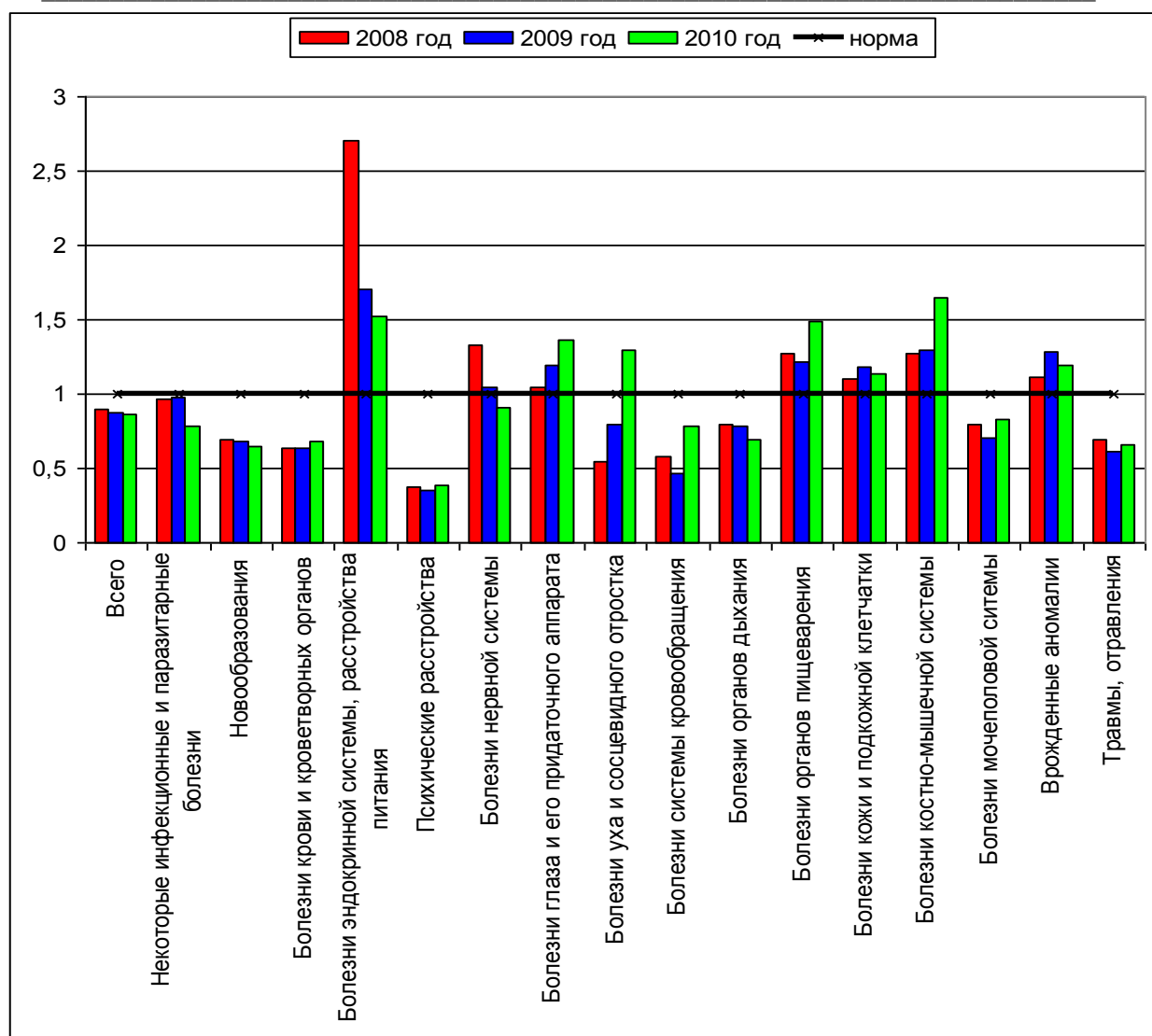


Рисунок 14. Относительный риск заболеваемости детского населения Чунского районного муниципального образования к показателю по региону.

Таблица 101. Уровни общей заболеваемости подросткового населения Чунского районного муниципального образования (на 100000 подростков).

Показатель/год	2008 год	2009 год	2010 год
Инфекционные и паразитарные болезни	5454,5	6495,5	4761,9
Новообразования	727,3	995,3	654,8
Болезни крови и кроветворных органов	727,3	995,3	1309,5
Болезни эндокринной системы	18772,7	15924,6	19285,7
Психические расстройства	4136,4	3771,6	4285,7
Болезни нервной системы	9454,5	9376,6	9761,9
Болезни глаза	15863,6	16815,1	20654,8
Болезни уха	2045,5	2304,9	5476,2
Болезни системы кровообращения	2590,9	3143	5773,8
Болезни органов дыхания	49000	74698,8	62559,5
Болезни органов пищеварения	10727,3	12257,7	18095,2
Болезни кожи	10409,1	8852,8	8511,9

Болезни костно-мышечной системы	20136,4	24725	31190,5
Болезни мочеполовой системы	8954,5	8852,8	8750
Врожденные аномалии	2409,1	2619,2	1547,6
Травмы и отравления	7954,5	7752,8	11547,6
Всего	174090,9	205238,3	220119

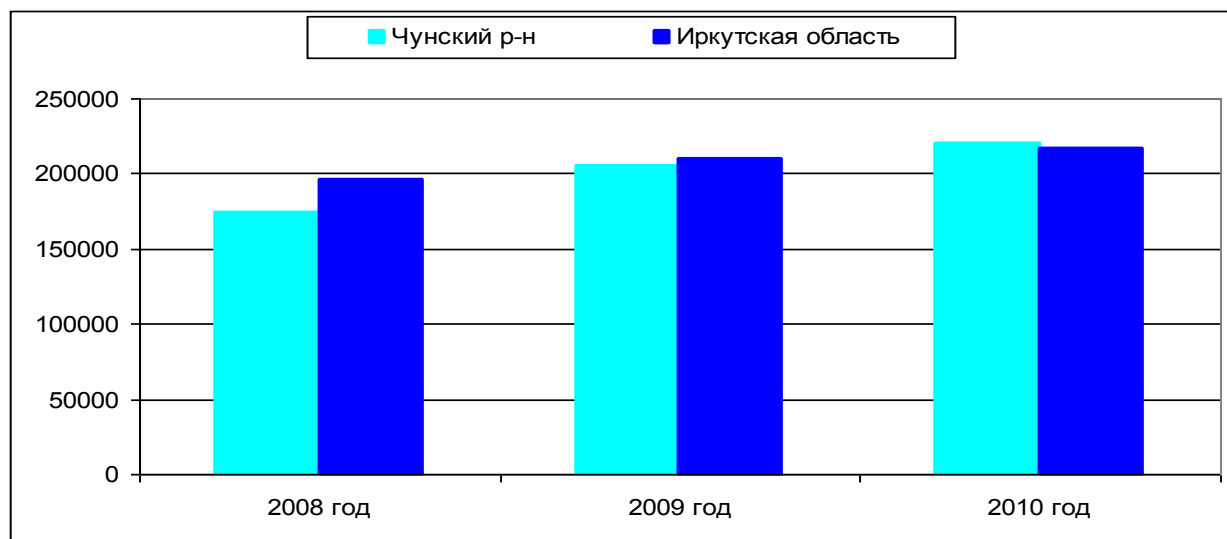


Рисунок 15. Динамика общей заболеваемости подросткового населения Чунского районного муниципального образования и Иркутской области (на 100000 подросткового населения).

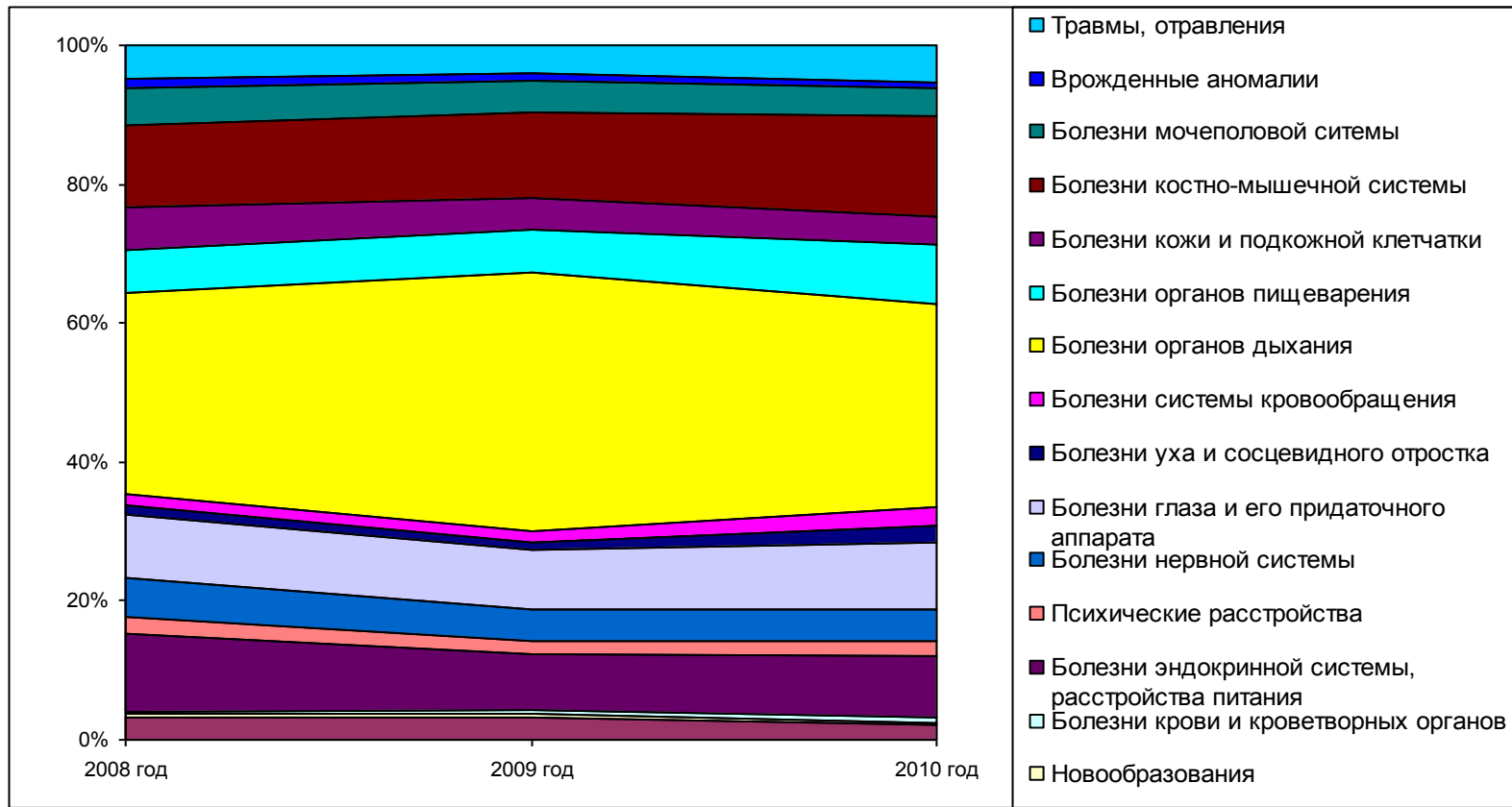


Рисунок 16. Динамика структуры заболеваемости подросткового населения Чунского районного муниципального образования.

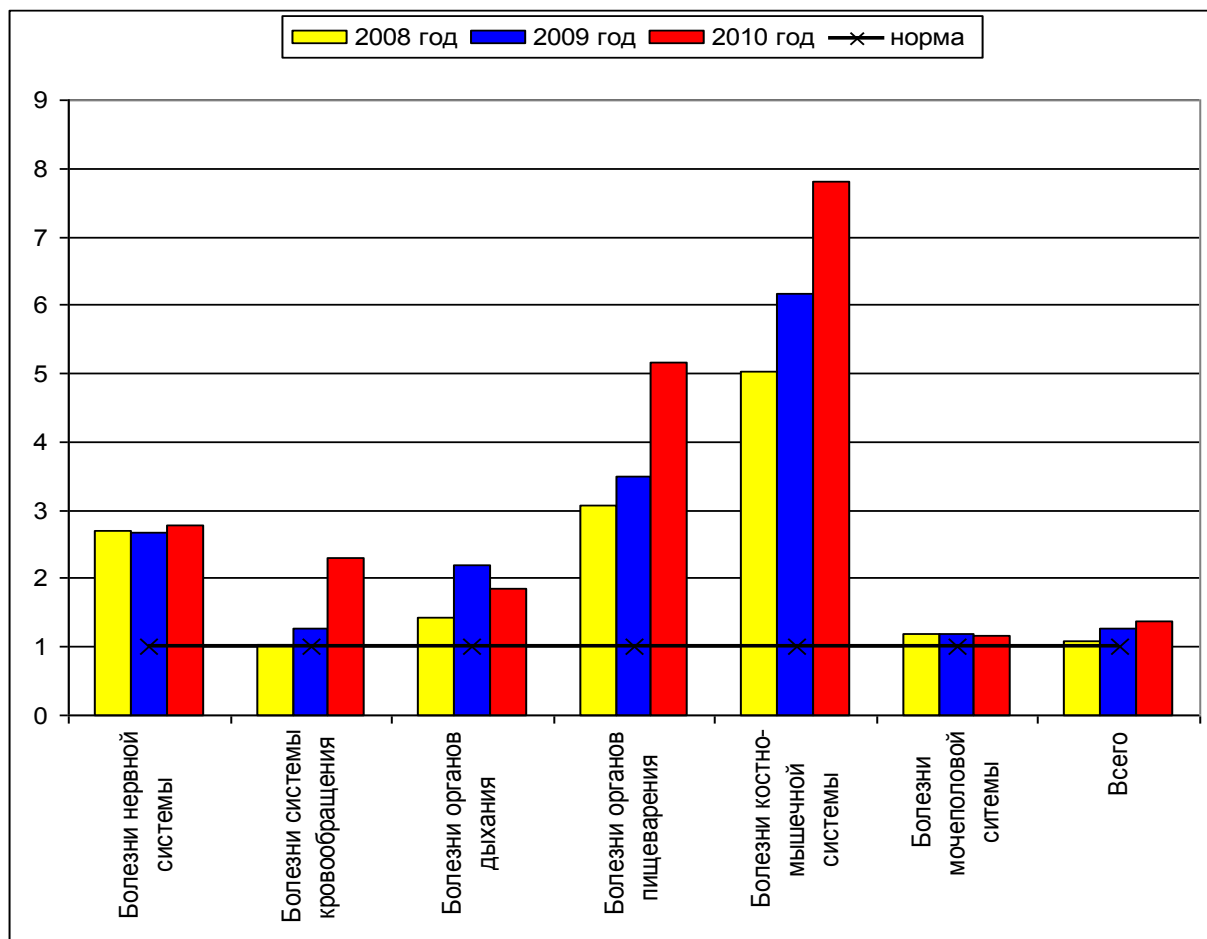


Рисунок 17. Относительный риск заболеваемости подросткового населения Чунского районного муниципального образования к фоновым показателям заболеваемости.

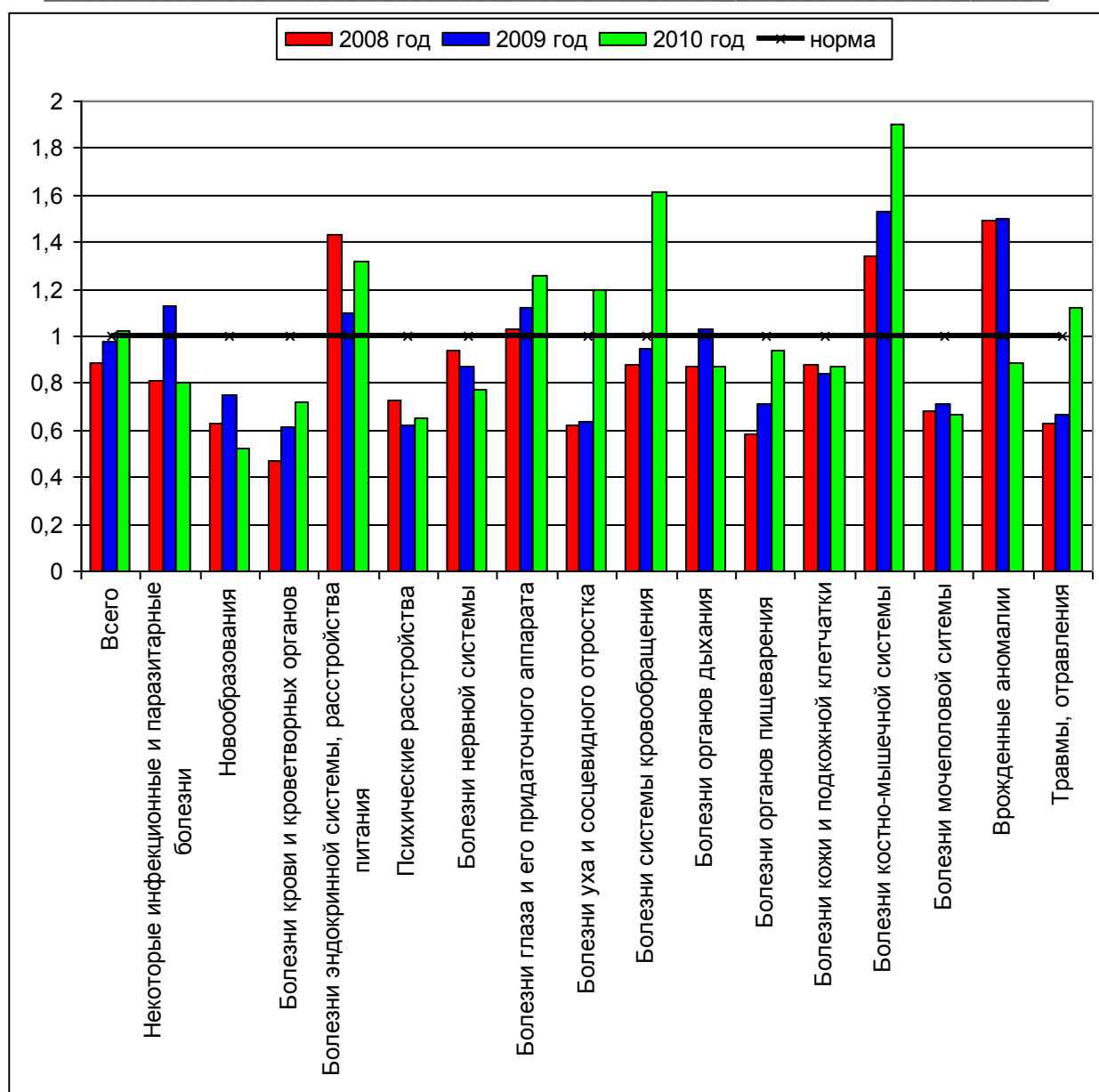


Рисунок 18. Относительный риск заболеваемости подросткового населения Чунского районного муниципального образования к показателю по региону.

Таблица 102. Уровни общей заболеваемости взрослого населения Чунского районного муниципального образования (на 100000 взрослых).

Показатель/год	2008 год	2009 год	2010 год
Инфекционные и паразитарные болезни	6993,4	7371,6	8240,6
Новообразования	4973,5	4458,9	5098,3
Болезни крови и кроветворных органов	788,1	768,1	746,4
Болезни эндокринной системы	13076,2	8585,2	7237,6
Психические расстройства	6755	6423,9	6384,5
Болезни нервной системы	7894	7202	6724,4
Болезни глаза	16940,4	15251,9	14595,1
Болезни уха	1910,6	3840,4	3862
Болезни системы кровообращения	31248,3	28718,2	28170,6

Болезни органов дыхания	16284,8	17602,7	15554,8
Болезни органов пищеварения	15728,5	13120,5	14745,1
Болезни кожи	3817,9	3670,8	3628,8
Болезни костно-мышечной системы	15400,7	16748,1	15741,4
Болезни мочеполовой системы	16569,5	15880,3	15311,6
Травмы и отравления	8761,6	8621,8	9090,3
Всего	171135,8	161665,8	159037

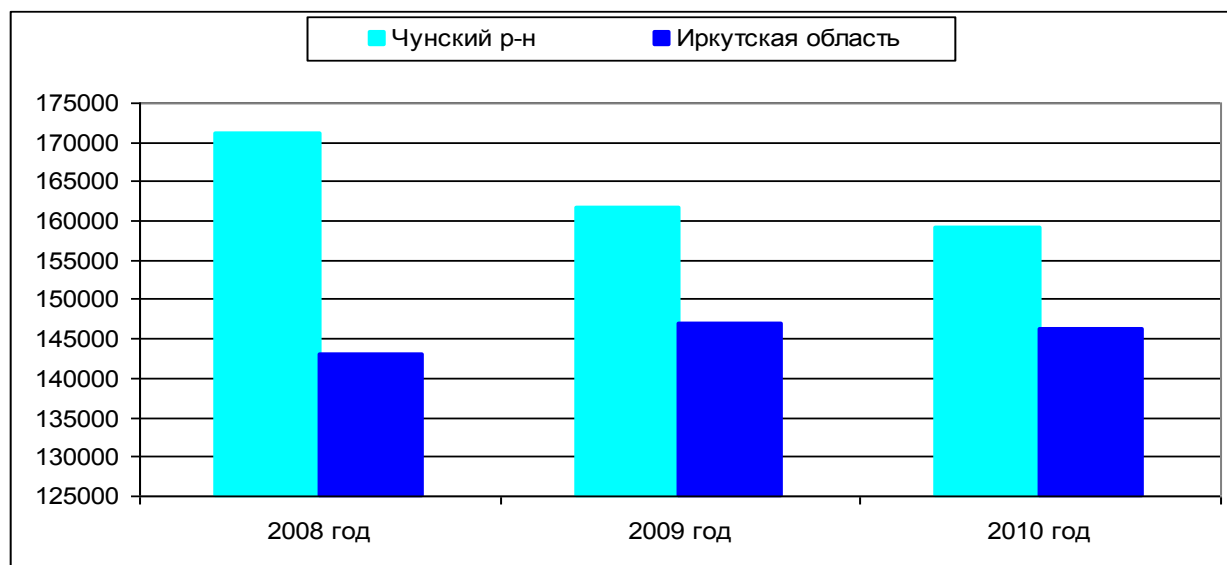


Рисунок 19. Динамика общей заболеваемости взрослого населения Чунского районного муниципального образования и Иркутской области (на 100000 взрослого населения).

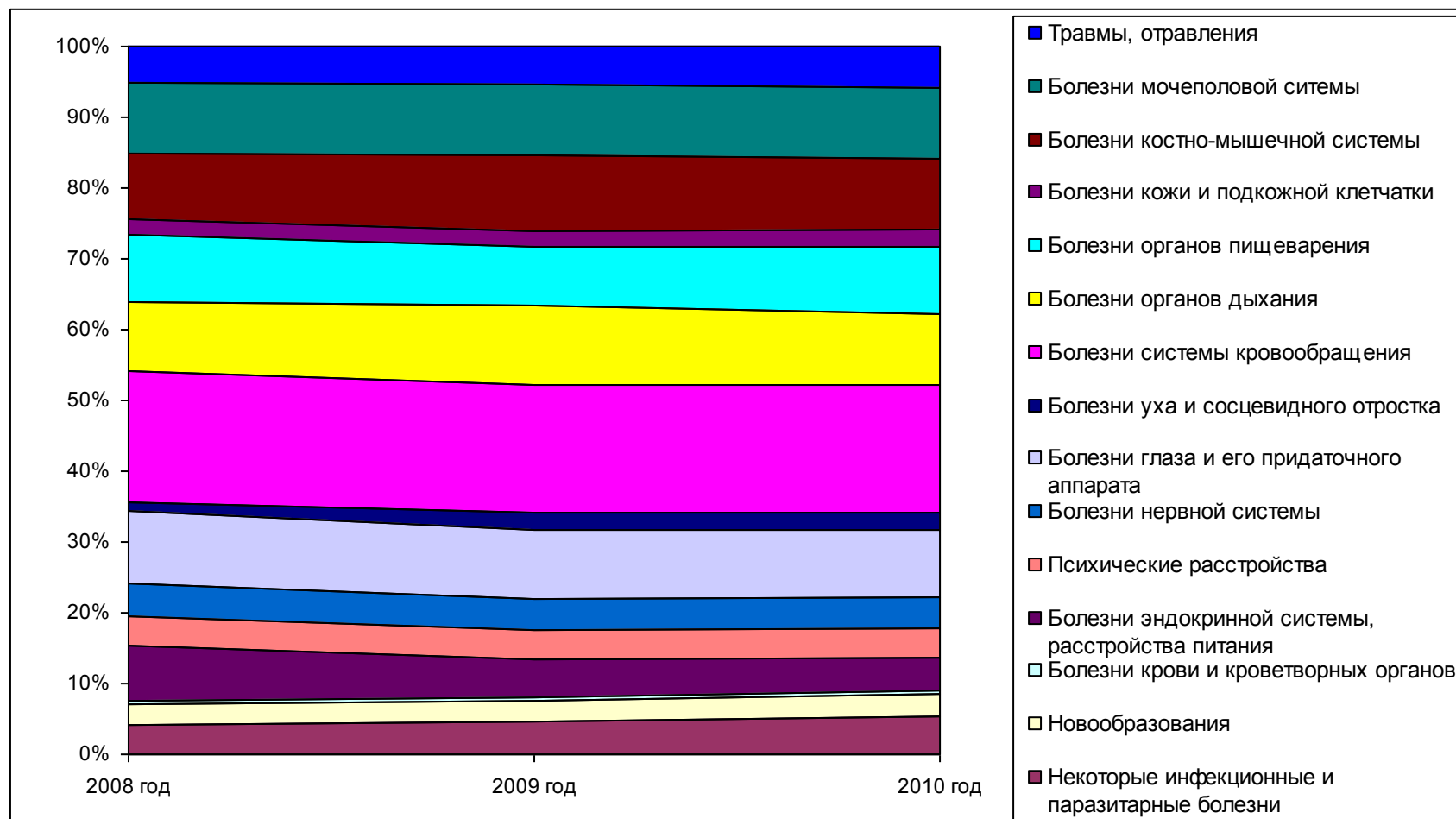


Рисунок 20. Динамика структуры заболеваемости взрослого населения Чунского районного муниципального образования.
а

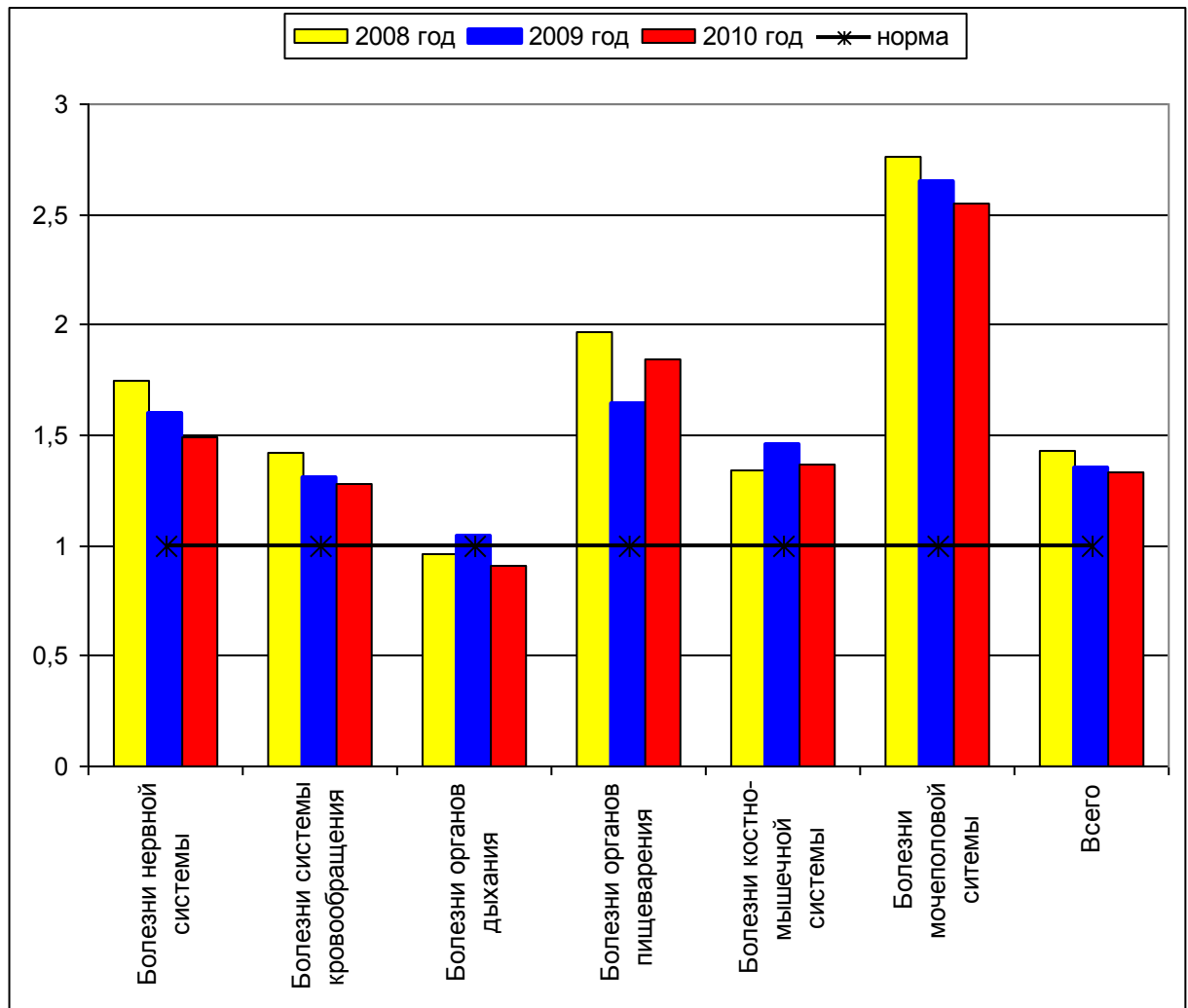


Рисунок 21. Относительный риск заболеваемости взрослого населения Чунского районного муниципального образования к фоновым показателям заболеваемости.

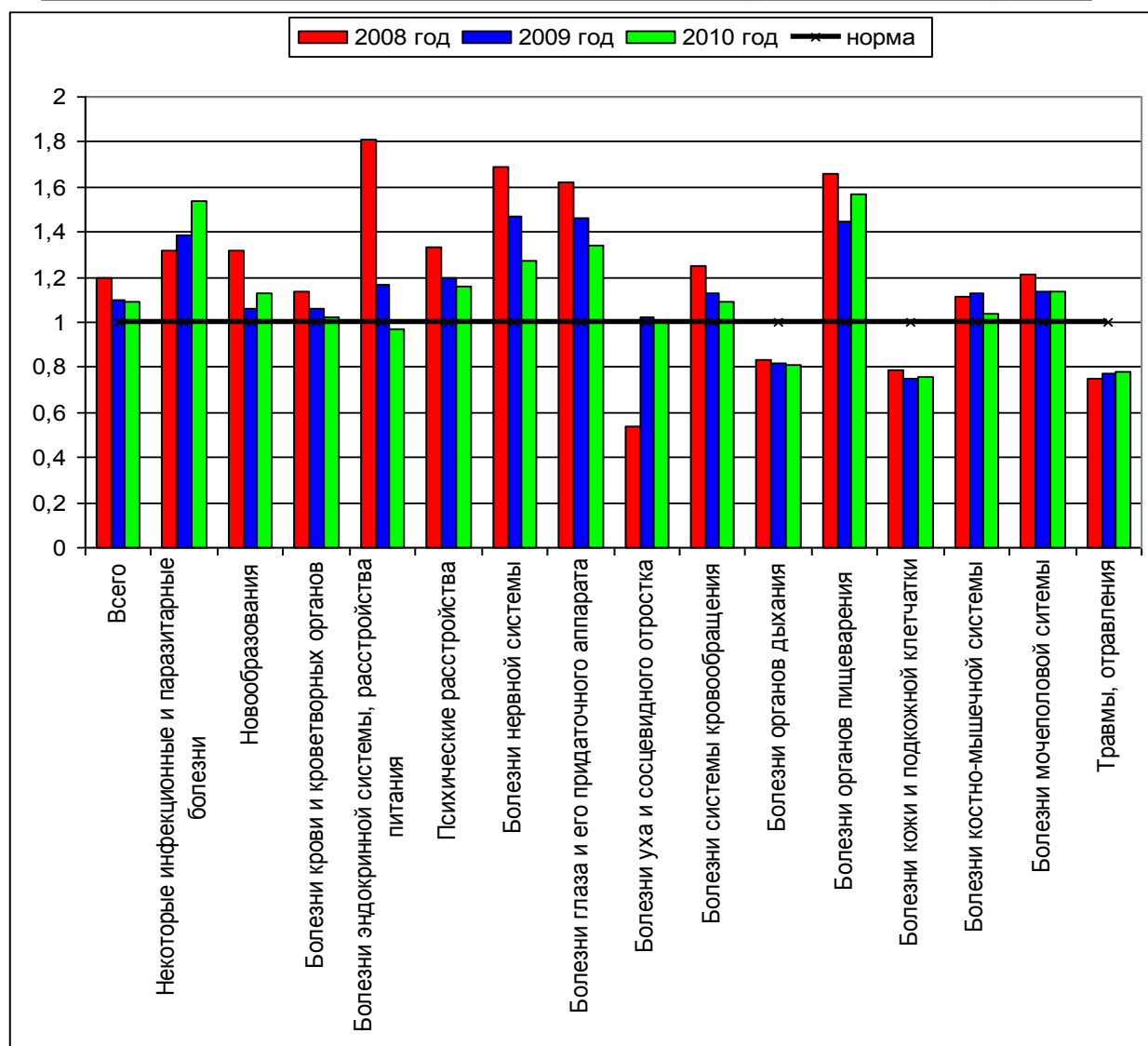


Рисунок 22. Относительный риск заболеваемости взрослого населения Чунского районного муниципального образования к показателю по региону.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1.

Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Федеральная служба
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды
(Росгидромет)

**Федеральное Государственное
Бюджетное Учреждение
«Иркутский центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
с региональными функциями»
(ФГБУ «Иркутский ЦГМС-Р»)**

**Иркутский Гидрометеорологический центр
(Иркутский ГМЦ)**

664047, г. Иркутск, ул. Партизанская, 76
Иркутск ГИМЕТ
тел./факс: 20-92-65

E-mail: ogmo@irmeteo.ru

на 27.12.2011 № ЦГМС-Р 1852/32
от 20-1075 от 08.09.2011 г.

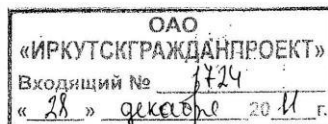
Генеральному директору
ОАО «Иркутскгражданпроект»
Юртину В.Ю.

«О гидрологической информации»

Предоставляем запрашиваемую Вами информацию по гидрологическим постам (ГП),
расположенным в Чунском районе.

ГП р.Уда (Чуна) – р.п. Октябрьский:

1. Длина реки Уда (Чуна) 1203 км.
2. Расстояние от устья до ГП 517 км.
3. Средняя глубина реки в створе ГП 2,54 м.
4. Максимальная глубина 5,90 м.
5. Средняя глубина при расходе 95% - ной обеспеченности 1,15 м.
6. Среднегодовое расходом воды 215 м³/с.
7. Наибольшая скорость течения реки 3,14 м/с.
8. Средняя скорость течения в период прохождения максимального стока 2,85 м/с.
9. Средняя скорость течения в период прохождения минимального стока 0,38 м/с.
10. Наибольшая амплитуда колебания уровня воды за год 484 см. в 1996 г.
11. Высший уровень воды 551 см. над «0» поста наблюдался 06.07.1996 г.
12. Низший уровень воды за период открытого русла 78 см. над «0» поста наблюдался 23.10.1978 г.
13. Низший уровень воды зимнего периода 52 см. над «0» поста наблюдался 05.11.2003 г.
14. Отметка «0» поста 253,42 м БС.
15. Средняя продолжительность наиболее маловодного периода летне-осенней межени 10 дней.



Приложение 2.

Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации
Федеральная служба по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды
(Росгидромет)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
С РЕГИОНАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ»
(ФГБУ «Иркутский ЦГМС-Р») 664047, г. Иркутск, ул. Партизанская, 76
Иркутск ГИМЕТ
Тел./факс: 20-68-75
11.11.2011 21.09.2011-р 1506/02
На № 20-1125 от 21.09.2011 г.
На № 20-1174 от 30.09.2011 г.

Генеральному директору
ОАО «Иркутскгражданпроект»
Юртину В.Ю.

«о гидрологических
наблюдениях»

Направляем Вам данные о гидрологических стационарных постах и
периоде их наблюдения на территории Чунского района:

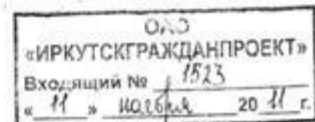
1. р.Мура (общая длина реки 330 км, общая длина притоков менее
10 км - 330 км) – п.Червянка, ГП-1,1977-2011 г.г.;
2. р.Чукша (общая длина реки 190 км, общая длина притоков менее
10 км – 272 км) – п.Савельека, ГП-1,1950-2011 г.г.;
3. р.Уда (Чуна),(общая длина реки 1203 км, общая длина притоков менее
10 км – 2175 км) – п.Октябрьский, ГП-1,1966-2011 г.г.

В системе Гидрометслужбы принят бассейновый подход к мониторингу
водных объектов, поэтому длиной рек в пределах МО мы не располагаем.

Зам. начальника

Т.Г. Дикан

Исполнитель:
Коралис С.М.
тел.20-68-75 (доп.*45)



Приложение 3.


Федеральная служба безопасности Российской Федерации
Управление по Иркутской области

ЛИЦЕНЗИЯ

ГТ № 0026545

Регистрационный номер 1174 от 4 декабря 2009 г.

На осуществление деятельности, связанной с использованием сведений, составляющих государственную тайну (указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Степень секретности разрешенных к использованию сведений совершенно секретно

Виды работ (мероприятий, услуг) _____
(указываются в соответствии с перечнями работ, утверждаемых лицензирующими органами)

Лицензия предоставлена Открытому акционерному обществу «Иркутскгражданпроект», территориальный проектный институт гражданского строительства, планировки и застройки городов Иркутской области (ОАО «Иркутскгражданпроект»), ИНН 3808006601

Место нахождения 664025, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Степана Разина, 27.
(указывается адрес места нахождения)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности 664025, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Степана Разина, 27.

Условия осуществления данного вида деятельности
соблюдение требований законодательных и иных нормативных актов Российской Федерации по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну

Срок действия лицензии до 29 мая 2013 г.
Начальник Управления _____ С.Г. Старицын
Подпись _____ (ф.и.о.)

Лицензия продлена до _____ 20____ г.
м.п. _____ Подпись _____ (ф.и.о.)

Сведения о регистрации лицензии на территории субъектов Российской Федерации

м.п. _____ Подпись _____ (ф.и.о.)

Гознак, МПФ, Москва, 2009, «Б».

Приложение 4.

Саморегулируемая организация основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

Зарегистрировано решением Федеральной службы по энергетическому, технологическому и атомному надзору № НК-45/221-сро с внесением записи в государственный реестр саморегулируемых организаций 11.11.09г. СРО-П-052-11112009

Саморегулируемая организация
Некоммерческое партнерство
«Байкальское общество архитекторов и инженеров»

ОГРН 1083800002857 ИНН 3808186351 КПП 380801001
664025, Российская Федерация, г. Иркутск, переулок Черемховский, д. 1А

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства

№ 048-2010-1023801020462-П-52

Выдано 12.01.2010г. члену саморегулируемой организации

Открытое акционерное общество «Иркутскгражданпроект»

ОГРН 1023801020462
ИНН/КПП 3808006601/380801001
664025, Российская Федерация, г. Иркутск, ул. Степана Разина, д. 27.

Основание выдачи Свидетельства

Решение коллегии СРО НП «БОАиИ», протокол № 8 от 12.01.2010г.

Настоящим Свидетельством подтверждается право на выполнение, указанных в приложении к настоящему Свидетельству работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «12» января 2010г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного:

Президент Коллегии СРО НП «БОАиИ»

Исполнительный директор СРО НП «БОАиИ»



Приложение 5.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске к
работам, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от «12» января 2010г.
№ 048-2010-1023801020462-П-52

ПЕРЕЧЕНЬ

**видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства и о допуске**

Проектирование зданий и сооружений I, II и III уровней ответственности

1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка
2. Работы по разработке архитектурных решений
3. Работы по разработке конструктивных и объемно-планировочных решений
4. Работы по подготовке сведений об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечня инженерно-технических мероприятий, содержания технологических решений
5. Работы по подготовке проекта организации строительства
6. Работы по подготовке проекта организации работ по сносу или демонтажу объектов
7. Работы по разработке мероприятий по охране окружающей среды
8. Работы по разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
9. Работы по разработке мероприятий по обеспечению доступа инвалидов
10. Работы по подготовке проекта полосы отвода линейного объекта
11. Работы по разработке технологических и конструктивных решений линейного объекта
12. Работы по подготовке материалов, связанных с обеспечением безопасности зданий и сооружений, в составе раздела «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»

Президент Коллегии СРО НП «БОАиИ»

Исполнительный директор СРО НП «БОАиИ»



Приложение 6.



Приложение 7.



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ
СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
(Главное управление МЧС России
по Иркутской области)

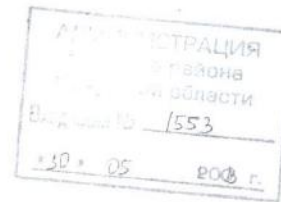
ул. Красноармейская 15, Иркутск, 664003
тел. 25-79-48, 26-52-46, 25-79-49
факс 24-03-59

E-mail: mailbox@emercom.irkel.ru
<http://emercom.irkel.ru>

«27» мая 2013 г № 3-3/2013-80ид

И.о. мэра МО
«Чунский район»

Н.Т.Смолин



**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
и требования для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской
обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций, включаемых в задание на
проектирование.**

В соответствии с Вашим запросом, исх. №0769 от 09.04.2013г. сообщаем следующие данные и требования для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в схеме территориального планирования для муниципального образования Чунский район Иркутской области.

Основания для выдачи задания:

Решение Чунской районной Думы № 131 от 19.07.2006 года «О разработке схемы территориального планирования».

1. Для разработки проектных решений инженерно-технических мероприятий гражданской обороны:

Чунское районное муниципальное образование категорию по гражданской обороне не имеет. Расположен Чунский район в пределах Средне-Сибирского плоскогорья и простирается с севера на юг от 550 до 580 северной широты, с запада на восток от 980 до 1100 восточной долготы. На севере район граничит с Красноярским краем, на северо-востоке с Братским и Усть-Илимским районами, на юге с Нижнеудинским районом, на юго-западе и западе с Тайшетским районом. Самый близкий категоризованный город - город Братск (198 км), поэтому согласно СНиП 2.01.51-90, Чунское районное муниципальное образование не попадает в зоны возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) и возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения) от категоризованного города Братск.

В Чунский район входит 11 муниципальных образований, из них 3 городских и 8 сельских, в которых расположено 39 населенных пунктов. Население Чунского районного муниципального образования составляет 35,755 тысяч человек, в военное время не эвакуируется, а принимает население категоризованных городов для размещения на своей территории.

Огнестойкость зданий принять в соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90, ФЗ № 123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Чунское районное муниципальное образование находится на территории Иркутской области включенной согласно СНиП 2.01.51-90 в зону светомаскировки.

Определить:

- границы зон возможной опасности Чунского районного муниципального образования и загородной зоны, предусмотренных СНиП 2.01.51-90, с целью повышения устойчивости функционирования поселения, защиты и жизнеобеспечения населения в военное время и в случае ЧС природного и техногенного характера;
- размещение складов и баз горюче-смазочных материалов, баз продовольственно-материально-технических и прочих резервов, распределительных холодильников и б специализированных торговых комплексов;
- количество рассредоточиваемого и эвакуируемого населения по направлению: рассредоточения и эвакуации, расчет объемов жилищно-гражданского строительства необходимого для расселения и обслуживания рассредоточиваемого и/или эвакуируемого населения в населенных пунктах, а также с использованием домов отдыха, пансионатов санаториев, детских летних оздоровительных лагерей и детских учреждений круглогодичного использования, школ-интернатов, больниц, дачных и садовых строений;
- размещение новых производственных объектов;
- развитие автомобильного транспорта;
- зоны и районы специализации сельскохозяйственного производства в военное время
- размещение сети научно-производственных объединений.

представить:

обосновать продолжение (прекращение) функционирования Чунского районного муниципального образования в военное время;

обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования района в военное время и в ЧС техногенного и природного характера с результатами вариантно проработки проектных решений и выделением первой очереди и расчетного срока осуществления ИТМ ГОЧС;

обосновать численность по персоналу и наибольшей работающей смене на предприятиях, продолжающих работать в военное время;

предусмотреть мероприятия по эвакуации населения при ЧС природного и техногенного характера;

принципиальные решения по организации систем оповещения населения и сигнализации ГО;

принципиальные решения по обеспечению светомаскировки в соответствии с требованиями СНиП 2.01.53-84;

обоснование противозаразительных и противоземлетрясения мероприятий;

решения по устойчивости электроснабжения района;

решения по устойчивому функционированию инженерных коммуникаций в особый период, предусмотреть превентивные меры по защите и исключения аварий в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.

При проектировании объектов строительства учитывать этажность и плотность застройки согласно СНиП 2.01.51-90.

1.1. Для объектов, на которых предусматривается строительство ЗС ГО (сооружений двойного назначения):

предусмотреть размещение ЗС ГО (сооружений двойного назначения) на предприятиях, продолжающих работать в военное время;

предусмотреть защитные сооружения в медицинских учреждениях для больных и для обслуживающего персонала;

защитные сооружения принять для наибольших работающих смен (НРС), для медицинских учреждений, а также для населения в жилой зоне, в том числе с учетом

населения, прибывающего по эвакуационным мероприятиям, согласно СНиП 2.01.51-90, СНиП П-77 (вместимость принять по расчету).

2. Для разработки проектных решений инженерно-технических мероприятий предупреждению ЧС техногенного и природного характера:

Пассажирская транспортная связь с областным центром и между поселениями района обеспечивается железнодорожным и автомобильным транспортом. Расстояние от районного центра пос. Чунский до г. Иркутска 811 км. Станция Чуна находится на 142 км участ железной дороги Тайшет – Братск, протяженность железной дороги по Чунскому району составляет 120 км. Район удален от железнодорожной магистрали Москва – Владивосток 85 км южной точкой и 295 км северной

В черте районного МО расположено пятнадцать пожароопасных объектов (1 автозаправочных станций) и 41 котельных в том числе 37 муниципальных (4-на угле, 19 в домах, 14 – электрокотельных) и 4 ведомственные.

Так же по территории МО проходит магистральный нефтепровод трубопроводной системы «Восточная Сибирь–Тихий океан».

На территории района находятся два бесхозяйных гидротехнических сооружения: водоснабжение организовано из 24 артезианских скважины и 102 колодцев.

Физико-географические особенности местности: Рельеф района представляет собой слабонаклонную с юга и с севера к реке Чуна (Уда) равнину. Наиболее крупной водной артерией района является р. Чуна (Уда), берущая свое начало с центральной части горного массива, образованного Восточными Саянами. Длина реки Чуна в пределах района составляет 247 км. Бассейн реки вытянут с юга на север, верхняя часть его гориста, река порожистая, вдоль русла реки много отвесных скал. Озер на территории мало, и расположены они преимущественно в поймах рек.

Район расположен в IВ климатической зоне: климат резко-континентальный с большими колебаниями средних годовых, месячных и суточных температур, сейсмичности территории 7-8 баллов, возможны ураганные ветры до 37 м/с, сильные морозы, грозовые явления.

представить:

перечень опасностей, которые могут возникнуть на объекте градостроительной деятельности в случае аварий и стихийных бедствий, требующих превентивных защитных мер;

оценку проявлений опасных природных процессов и категорию их опасности согласно СНиП 22-01-95;

принципиальные решения по защите территории от опасных природных процессов;

сведения об обеспеченности надежности функционирования систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения, согласно СНиП 2.01.51-90 и ВСН ВК 4-90;

представить сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло- и водоснабжения, а также систем связи;

представить сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий;

решения по системам оповещения о ЧС.

разработать:

- решение по рассредоточению населения;

- представить сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло- и водоснабжения, а также систем связи;

- представить сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий;

- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объектов;

- мероприятия по инженерной защите территории района, объекта, зданий, сооружений и оборудования, в случае необходимости, от опасных геологических процессов

(в соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90, СНиП II-7-81* и СНиП 22-02-200 экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей, природных пожаров и т.д.;

-привести описание и характеристики системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС), информационно-сопряженными автоматизированными системами дежурно-диспетчерских служб объектов и ЕДДС с цел предупреждения возникновения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в т.ч. вызванн террористическими актами, согласно ГОСТ Р 22.1.12-2005.

- мероприятия по молниезащите.

3. В состав графической части раздела «ИТМ ГОЧС» включить следующие чертежи:

Схемы и планы, отражающие ИТМ ГОЧС, согласно СП 11-112-2001, на котори наносятся:

предлагаемые площадки для размещения объектов строительства, а также инженерн сети и коммуникации;

территории, транспортных и инженерных коммуникаций и сооружений городско или районного значения (электрические и тепловые станции, электроподстанци высоковольтные линии электропередач, сооружения водопровода, канализации и т.д попадающие в зону действия поражающих факторов при авариях техногенного и природного характера;

границы санитарно-защитной, охранной и других зон ограничения деятельности;

зоны действия природных процессов, отнесенных в соответствии со СНиП 22-01-95 опасным, весьма опасным и чрезвычайно опасным (катастрофическим);

территории, отнесенные по степени опасности ЧС техногенного и природног характера к зонам неприемлемого риска, жесткого контроля и приемлемого риска, соответствии с критериями, приведенными в Приложении Д, СП 11-112-2001;

территории существующей и новой жилой застройки, промышленных зон, отдельн расположенных промышленных предприятий, общественных центров, научн исследовательских и учебных центров, лесные массивы, насаждения всех видов, акватории зоны и места длительного и сезонного отдыха;

места размещения госпиталей и других учреждений оказания помощи пострадавшим базы и склады материально-технических, продовольственных и прочих резервов;

масштабы чертежей, включаемых в графическую часть раздела, выбираются в каждо конкретном случае, исходя из необходимости соблюдения требований действующих норм правил и обеспечения полноты отображения информации согласно СП 11-112-2001.

Объем и содержание материалов по ИТМ ГОЧС в схеме территориальног планирования Чунского района Иркутской области должны обеспечивать защиту населени и территорий, снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характер и от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий а также при диверсиях и террористических актах или вследствие этих действий.

При проектировании раздела ИТМ ГОЧС использовать следующие нормативны правовые акты:

УКАЗЫ

Указ Президента Российской Федерации от 13 сентября 2004 г. № 1167 «О неотложных мерах по повышению эффективности борьбы с терроризмом».

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ (ЗАКОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ)

«О гражданской обороне» от 22.08.2004 г. № 28-ФЗ.

«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 11.11.1994 г. № 68-ФЗ.

«О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ.

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г. № 116-ФЗ.

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. » № 123-ФЗ.

**ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА (СОВЕТА МИНИСТРОВ)
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПРИКАЗЫ МЧС РОССИИ**

«О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 30.12.2003 г. № 794.

«О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информации в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 25.03.1997 г. № 334.

«О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» 21.05.2007г. №304.

«Об утверждении Правил разработки и согласования планов по предупреждению ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации» Приказ МЧС России от 28.12.2004 г. № 621.

«О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации» от 15 апреля 2002 г. № 240.

«О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти нефтепродуктов» (с изменениями от 15 апреля 2002 г.) от 21 августа 2000 г. № 613.

«О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 10.11.96 г. № 1340.

Приказ МЧС России № 506 от 4 ноября 2004 г. «Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта»

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 23.0.01-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения".

ГОСТ Р 22.0.02-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий".

ГОСТ Р 22.0.05-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения".

ГОСТ Р 22.0.06-97 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природно-чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы".

ГОСТ Р 22.0.07-95 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенно-чрезвычайных ситуаций".

ГОСТ Р 22.3.03-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения".

ГОСТ 12.1.033-81 "ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения".

ГОСТ Р 22.1.12 - 2005 "Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений"

РДС "Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации".

СНиП 2.01.51-90 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны".

"Инструкция по категорированию объектов народного хозяйства".

СНиП 2.01.53-84 "Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства".

СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий».

СНиП 2.06.15-85 "Инженерная защита территорий от затопления и подтопления".

- СНиП 22-02-2003** "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения".
- СНиП II-7-81*** "Строительство в сейсмических районах".
- СНиП 23-01-99** "Строительная климатология".
- СНиП 11-02-96** "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения".
- СП 5.13130.2009** "Система противопожарной защиты. Установка противопожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования".
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03** «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».
- СП 12.13130.2009** "Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной пожарной опасности";
- ПУЭ** "Правила устройства электроустановок", (Приказ Минэнерго №204 от 8.07.2002г.).
- Приказ Минэнерго №280 от 30.06.2003г.** "О утверждении инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций".
- РД 52.04.253-90** "Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими и ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и в транспорте".
- РД 08-120-96** "Методические указания по проведению анализа риска опасных промышленных объектов".
- Кроме того, в работе возможно использование следующих методических рекомендаций:**
- Методическое пособие по прогнозированию и оценке химической обстановки в чрезвычайных ситуациях. - М: ВНИИ ГОЧС, 1993.
- Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС (книги 1 и 2). - М: МЧС России, 1994.

5. Дополнительные требования

- 5.1 Для объектов строительства, к которым предъявляются особые требования СНиП 2.01.51-90;**
- Раздел ИТМ ГОЧС разработать в строгом соответствии с СП 11-112-2001, оформить отдельным томом (книгой).
- Раздел ИТМ ГОЧС имеет право разработать только проектная организация, имеющая соответствующую Лицензию.
- Представить проектно-сметную документацию на экспертизу в Государственную экспертизу проектов.
- После утверждения проекта строительства направить раздел ИТМ ГОЧС в Главное управление МЧС России по Иркутской области.

Врио начальника Управления (гражданской защиты) ГУ МЧС России по Иркутской области
майор

В.Л. Панчуков