



Инв.№ 735 ДСП

Экз.№ __

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
муниципального образования
«ИГРИНСКИЙ РАЙОН»
Удмуртской Республики**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА**

Генеральный директор института

Перельгин Ю.А.

Санкт-Петербург

2012 г.

Состав проектных материалов

№ п/п	Наименование	Гриф секретности	Масштаб	Инв. №
1	Схема современного использования территории	ДСП	1:50000	692
2	Схема комплексной оценки территории	ДСП	1:50000	693
3	Распределение земель по формам собственности	ДСП	1:50000	698
4	Инженерная подготовка территории и мероприятия по охране окружающей среды	ДСП	1:50000	699
5	Мероприятия по защите от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ДСП	1:50000	697
6	Материалы по обоснованию проекта	ДСП	б/м	735
7	Электронные носители информации (текстовые и графические материалы)	ДСП	-	305-к

Оглавление

Состав проектных материалов	3
1 Введение	10
2 Цели и задачи	11
3 Краткая историческая справка и общие сведения о районе	12
4 Природные условия и ресурсы	14
4.1 Климат	14
4.1.1 Выводы:	18
4.2 Рельеф.	19
4.3 Геологическая характеристика	20
4.4 Инженерно-строительные условия	22
4.5 Опасные природные процессы.	24
4.6 Водные ресурсы	26
4.6.1 Поверхностные воды	26
4.6.2 Подземные воды	30
4.6.2.1 Водоносный четвертичный аллювиальный горизонт (аQ)	30
4.6.2.2 Локально водоносный слободской терригенный комплекс (P _{2st})	31
4.6.2.3 Водоносная сырьанская карбонатно-терригенная свита (P _{2srn})	31
4.6.2.4 Водоносная белохолуницкая карбонатно-терригенная свита (P _{2bn})	32
4.6.2.5 Водоносная нижеуржумская карбонатно-терригенная свита (P _{2ur₁})	33
4.6.2.6 Выводы	34
4.7 Минерально-сырьевые ресурсы	36
4.8 Земельный фонд	45
4.9 Леса. Лесные ресурсы	58
4.9.1 Общая характеристика.	58
4.9.2 Показатели эксплуатационных лесов.	61
4.9.3 Использование лесных ресурсов.	64
4.9.4 Недревесные, пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения	66
4.9.5 Охотничьи ресурсы.	67
4.9.6 Рекреационное использование леса	69
4.10 Почвенные ресурсы	70
4.10.1 Почвы естественных ландшафтов.	70
4.10.2 Антропогенно-преобразованные почвы.	70
4.10.3 Выводы:	71
4.11 Особо охраняемые природные территории	72
5 Современная экологическая обстановка	74
5.1 Санитарное состояние атмосферного воздуха	75

5.1.1 Выводы:	81
5.2 Санитарное состояние водных ресурсов	81
5.2.1 Санитарное состояние водоснабжения населения и промышленности	81
5.2.2 Санитарное состояние водоемов	83
5.3 Санитарное состояние почвенного покрова	83
5.4 Санитарная очистка территории	85
5.4.1 Выводы	87
6 Комплексная оценка территории. Ограничения развития	89
7 Анализ и прогноз социально-экономического развития района	93
7.1 Направления экономического развития	93
7.1.1 Развитие малого предпринимательства	97
7.2 Сельское хозяйство	100
7.2.1 Существующее положение	100
7.2.2 Растениеводство	102
7.2.2.1 Зерноводство	103
7.2.2.2 Льноводство	104
7.2.2.3 Картофельководство	105
7.2.3 Животноводство	106
7.2.3.1 Производство молока	106
7.2.3.2 Производство мяса	107
7.2.3.3 Материально-производственная база	108
7.2.4 Выводы:	110
7.2.5 Проектные предложения	110
7.2.5.1 Развитие животноводства:	112
7.2.5.2 Развитие растениеводства:	112
7.2.5.3 Поддержка кадрового потенциала:	113
7.2.6 Предложения по экономическому и территориальному развитию Игринского района в разрезе сельскохозяйственной деятельности	114
7.3 Демография	116
7.3.1 Существующее положение	116
7.3.1.1 Естественное движение населения	118
7.3.1.2 Механическое движение населения	120
7.3.2 Выводы	121
7.3.3 Проектные предложения	121
7.4 Труд и занятость	124
7.4.1 Существующее положение	124
7.4.2 Выводы	128
7.5 Система расселения	128

7.5.1	Административное деление Игринского района	131
7.6	Жилищный фонд	132
7.6.1	Существующее положение	132
7.6.2	Жилищное строительство	137
7.6.3	Выводы	137
7.6.4	Проектные предложения	138
7.7	Социальная инфраструктура	138
7.7.1	Образование.....	139
7.7.1.1	Детские дошкольные учреждения	139
7.7.1.2	Общеобразовательные учреждения	143
7.7.2	Здравоохранение	145
7.7.2.1	Существующее положение	145
7.7.2.2	Проектные предложения	147
7.7.3	Спорт и туризм	149
7.7.3.1	Существующее положение	149
7.7.3.2	Проектные предложения	149
7.7.4	Торговля и общественное питание	150
7.7.4.1	Существующая ситуация	150
7.7.4.2	Проектные предложения	151
7.7.5	Учреждения культуры	151
7.7.5.1	Существующее положение	151
7.7.5.2	Проектные предложения	152
8	Планировочная организация территории	153
8.1	Общие положения. Существующая ситуация	153
8.2	Узлы пространственного каркаса и районирование территории	155
8.3	Оси пространственного каркаса	156
8.4	Предложения по зонированию и развитию территории	156
8.4.1	Развитие территории населенных пунктов.....	157
8.4.2	Развитие земель промышленности.....	158
8.4.3	Развитие туристско - рекреационного потенциала.....	159
8.4.3.1	Туристско-рекреационные проектные площадки	160
8.5	Историко–культурное наследие района	161
8.5.1	Из глубины веков	161
8.5.2	Культурное наследие района.....	162
8.5.3	Сохранение культурного наследия	167
8.5.4	Предлагаемые мероприятия по сохранению культурного наследия района	168
8.6	Земельный фонд. Потребности в территориях на перспективу	169

8.6.1 Правовые аспекты изменения границ земель.....	169
8.6.2 Земли населенных пунктов	171
8.6.3 Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения	171
8.6.4 Земли лесного фонда	172
8.6.5 Земли особо охраняемых территорий и объектов.....	174
8.6.6 Земли сельскохозяйственного назначения	174
8.6.7 Земли запаса	176
8.6.8 Земли водного фонда.....	177
8.7 Проектные предложения по изменению границ земель	177
9 Развитие транспортной инфраструктуры.....	179
9.1 Железнодорожный транспорт.....	179
9.1.1 Существующее положение	179
9.1.2 Проектные предложения	180
9.2 Воздушный транспорт	180
9.2.1 Существующее положение	180
9.2.2 Проектные предложения	180
9.3 Автомобильные дороги.....	180
9.3.1 Существующее положение	180
9.3.2 Искусственные сооружения на автомобильных дорогах	184
9.3.3 Благоустройство автомобильных дорог	185
9.3.4 Проектные предложения	186
9.4 Придорожный сервис	196
9.4.1 Существующее положение	196
9.4.2 Проектные предложения	197
9.5 Автомобильный транспорт	198
9.5.1 Пассажирские и грузовые перевозки	198
9.5.1.1 Существующее положение	198
9.5.1.2 Парк автотранспортных средств района	203
9.5.1.3 Безопасность на дорогах	204
9.5.2 Проектные предложения	204
10 Состояние и развитие инженерной инфраструктуры.....	206
10.1 Энергоснабжение	206
10.1.1 Существующее положение	206
10.1.2 Проектные предложения	206
10.2 Теплоснабжение	208
10.2.1 Существующее положение	208

10.2.2 Проектные предложения	209
10.3 Газоснабжение	210
10.3.1 Существующее положение	210
10.3.2 Проектные предложения	210
10.4 Водоснабжение	212
10.4.1 Существующее положение	212
10.4.1.1 Выводы:	215
10.4.2 Проектные предложения	215
10.4.2.1 Основные задачи по организации системы водоснабжения:	215
10.4.2.2 Расчётные расходы по водопотреблению по территории района	216
10.4.2.3 Схема водоснабжения населенных пунктов района	222
10.4.2.4 Сельскохозяйственное и промышленное водопотребление	225
10.4.2.5 Водоснабжение промышленных предприятий	225
10.4.2.6 Обеспечение надежности санитарно-экологического состояния источников водоснабжения	227
10.4.2.7 Зоны санитарной охраны объектов водоснабжения	227
10.4.2.8 Санитарные мероприятия	228
10.4.3 Мероприятия по обеспечению жителей района питьевой водой	230
10.5 Водоотведение	230
10.5.1 Существующее положение	230
10.5.1.1 Выводы	232
10.5.2 Проектные предложения	233
10.5.2.1 Основные задачи по развитию систем водоотведения:	233
10.5.2.2 Расчётные расходы по водоотведению по территории района	233
10.5.2.3 Схема водоотведения населенных пунктов района	237
10.5.2.4 Водоотведение от промышленных предприятий	239
10.5.2.5 Организация санитарно защитных зон	240
11 Инженерная подготовка территории	241
12 Охрана окружающей среды	243
12.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха	243
12.2 Мероприятия по рациональному использованию и охране водных объектов	244
12.3 Охрана почвенного покрова. Санитарная очистка территории	245
13 Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	249
13.1 Чрезвычайные ситуации природного характера	249
13.1.1 Метеорологические условия	249
13.1.2 Риски подтопления территории	251
13.1.3 Лесные природные пожары	253

13.2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера	255
13.2.1 Опасные происшествия на транспорте	255
13.2.1.1 Автомобильный транспорт	255
13.2.1.2 Железнодорожный транспорт	257
13.2.1.3 Воздушный транспорт	259
13.2.1.4 Нефтепроводы	259
13.2.2 Промышленные аварии и катастрофы	260
13.2.2.1 Химические опасные объекты	260
13.2.2.2 Пожаровзрывоопасные объекты	262
13.2.3 Возникновение Инфекционных заболеваний	263
13.2.4 Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	265
13.2.5 Аварии в системах электроснабжения:	266
14 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	268
14.1 Существующие положение по противопожарной защите района	268
14.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности района	271
14.2.1 Мероприятия организационного характера	271
14.2.2 Мероприятия технического характера	273
15 Заключение	275

1 Введение

Схема территориального планирования выполнена ООО «Институт «Ленгипрогор» по заказу администрации МО «Игринский район» согласно муниципальному контракту от 8 сентября 2008г. в соответствии с техническим заданием.

Основанием для разработки данного вида документации служит Градостроительный кодекс Российской Федерации, Федеральный Закон от 29.12.2004 г. № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации».

Состав проекта определен в соответствии с техническим заданием (приложение 1 к муниципальному контракту) и положениями статьи 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Согласно технического задания документация выполнена в четыре этапа:

В схеме территориального планирования проведен анализ и оценка основных проблем и тенденций территориального развития района, рассмотрены возможности эффективного использования градостроительного и природного потенциала муниципального образования. В основе проектного решения заложены принципы устойчивого развития территории.

В состав представляемых материалов входят материалы по обоснованию проекта схемы территориального планирования МО «Игринский район», соответствующие карты (схемы) и положения о территориальном планировании проекта схемы территориального планирования МО «Игринский район» и соответствующие карты (схемы).

Работа выполнена на топографической основе масштаба 1:50000 с использованием материалов топографической основы масштаба 1:10000. Графические материалы проекта представляются в масштабе 1:50000.

Схема территориального планирования разработана на период до 2030 года с выделением первой очереди 2020 год.

Исходные данные для проектирования получены при содействии Заказчика по состоянию на 01.01.2008 г.

2 Цели и задачи

В соответствии со статьей 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации, территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Применительно к территории Игринского района и тематике выполняемой работы целью территориального планирования является определение исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов территорий под развитие жилищного, транспортного, инженерного строительства, зон рекреации, зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения. В целях обеспечения устойчивого развития Игринского района обязательным является проработка вопросов формирования природно-экологического каркаса территории, охраны окружающей среды.

Основные задачи территориального планирования применительно к МО «Игринский район»:

1. Выявление проблем развития территории района
2. Проработка вариантов развития территории МО «Игринский район» и ограничений развития его территории
3. Определение основных направлений комплексного развития территории муниципального района
4. Разработка предложений по территориальному планированию и обоснование их состоятельности
5. Совершенствование архитектурно-планировочной организации и функционального зонирования территории района
6. Совершенствование и развитие инженерной, транспортной, социальной, культурной и бытовой инфраструктуры района
7. Разработка предложений по размещению объектов капитального строительства местного уровня и резервированию земель под размещение указанных объектов.

3 Краткая историческая справка и общие сведения о районе

Территория Игринского района расположена на водоразделе крупных рек региона – Чепцы, Кильмези, Ижа. Две главные реки – Лоза и Ита являются левыми притоками Чепцы. Эти места были чрезвычайно удобными для обитания древних охотников, рыбаков, собирателей.

Древние финно-угорские племена появились в этих краях еще в новокаменном веке (неолит) в середине III тысячелетия до нашей эры. Для своего обитания они облюбовали окрестности современной деревни Среднее Шадбегово на левобережье Лозы. Здесь они проживали на протяжении полутора тысяч лет. Куда исчезло население позднее – не совсем ясно.

Следующий период освоения человеком игринской земли – эпоха средневековья (XIII – XV в.в.).

Более полноценные исторические материалы характеризуют период XVI – XVIII в.в. Именно к этому периоду относятся первые упоминания селений под названиями Игра, Порга, Вордча, Зура. Селение Игра упоминается в 1615 году в списке с дозорных книг воевод Федора Звенигородского и Василия Жемчужникова.

Начало поселку Игра положила небольшая удмуртская деревня Вужгурт, возникшая около трех веков назад.

Особенностью территории района является то, что здесь происходит на протяжении длительного времени контакт местного населения с угорскими племенами, пришедшими с Сибири. Это находит отражение в антропологических особенностях населения, в топонимике. По мнению ученых, этноним «Эгра» имеет связь с названием обских угров йогра.

С вхождением в 1489 году северной части Удмуртии в состав Великого княжества Московского судьба территории нынешнего Игринского района неразрывно связана с российской историей. В 1798 году в составе Глазовского уезда Вятской губернии была создана Игринская волость.

В начале XVIII века в целях улучшения связи с Сибирью интенсивно обустроивается знаменитый Сибирский тракт, который пересекает район с запада на восток. Эта дорога сыграла исключительную роль в экономическом, социальном и культурном развитии.

Бурные события здесь разворачивались в период гражданской войны начала XX века.

С 1937 года село Игра является районным центром. В годы Великой Отечественной войны Игра становится одной из узловых точек строительства железной дороги Ижевск – Балезино. Дорога была построена практически

голыми руками женщин и подростков. Более 4700 игринцев отдали свои жизни, защищая Родину на фронтах Великой Отечественной.

В годы войны в Игринском районе начинает развиваться лесозаготовительная и деревообрабатывающая промышленность.

В послевоенные годы Игринский леспромхоз становится ведущим предприятием отрасли в Удмуртии, его продукция находила применение практически во всех уголках страны.

Новая страница в истории района связана с нефтедобычей. В 1973 году были добыты первые тонны игринской нефти.

В 1994 году созданы органы местного самоуправления.

4 Природные условия и ресурсы.

4.1 Климат

По причине отсутствия метеостанции в МО «Игринский район» климатические характеристики даются по ближайшим метеостанциям (Ижевск и Глазов), что предусмотрено в п. 1.2 СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

МО «Игринский район» расположено в пределах области умеренно-континентального климата умеренного климатического пояса. Климат характеризуется достаточным увлажнением с продолжительной, холодной и многоснежной зимой, теплым летом и двумя переходными сезонами: весной и осенью, поэтому четко выражена сезонная зональность климата.

Температурный режим воздуха. К характеристикам температуры, наиболее часто используемых при градостроительной деятельности, относятся её средние значения (месячные, годовые), экстремальные величины (максимум и минимум), даты перехода температур через определённые пределы.

Среднегодовая температура воздуха + 2,7 С°. В годовом ходе температуры самым холодным месяцем являются январь -13,5 С°, самым тёплым – июль 18,7 С°. Абсолютный минимум -46,5 С°, абсолютный максимум 36,6 С° (Таблица 1).

Таблица 1 Средние и абсолютные характеристики температурного режима, С°.

Месяц	Абсолют. Минимум	Средний минимум	Средняя	Средний максимум	Абсолют. Максимум
январь	-46,8 (1979)	-17,2	-13,5	-10,1	3,6 (2007)
февраль	-40,4 (1976)	-15,9	-12,1	-7,9	5,8 (1958)
март	-32,1 (1963)	-9,2	-5,4	-0,7	10,1 (2002)
апрель	-23,9 (1963)	-0,2	3,7	8,8	27,5 (1995)
май	-9,4 (1969)	5,8	11,6	17,7	31,1 (1966)
июнь	-2,4 (1967)	12	17	23,6	35,6 (1998)
июль	4,3 (1992)	13,3	18,7	24,5	36,6 (1971)
август	-1,7 (1996)	10,7	15,6	21,3	34,6 (1998)
сентябрь	-5,5 (2000)	5,8	9,8	14,6	33,0 (1982)
октябрь	-21,3 (1976)	-0,4	2,5	5,8	22,4 (1991)
ноябрь	-33,5 (1984)	-8,7	-5,6	-3,3	11,1 (2006)
декабрь	-47,5 (1978)	-13	-10,3	-6,6	4,5 (2008)
год	-47,5 (1978)	-1,4	2,7	7,3	36,6 (1971)

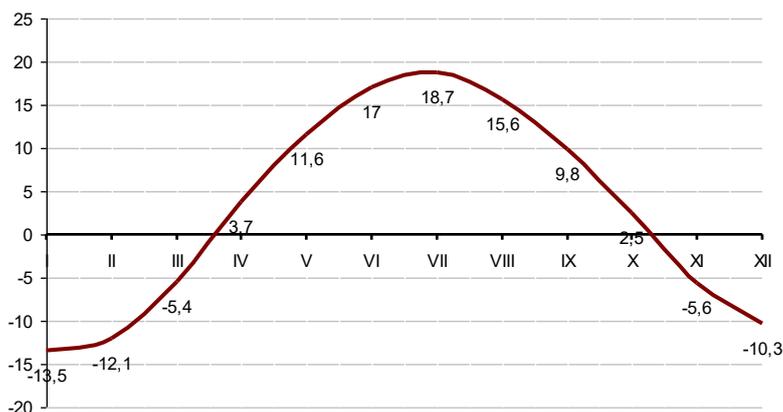


Рисунок 1 Годовой ход среднемесячных температур, С.

Таблица 2 Климатические параметры холодного времени года.

Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью	0,98	-41
	0,92	-39
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью	0,98	-38
	0,92	-34
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94		-20
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С		-46,5
Среднесуточная амплитуда температур воздуха наиболее холодного месяца, °С		6,9

Таблица 3 Климатическая характеристика тёплого времени года.

Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	21,2
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,99	25,4
Средняя максимальная температура воздуха наиболее тёплого месяца, °С	24,1
Абсолютная максимальная температура воздуха наиболее тёплого месяца, °С	36,6
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее тёплого месяца, °С	11,8

Для сельского хозяйства необходимо учитывать периоды с температурой воздуха выше или ниже определённого предела. Наиболее важный показатель – продолжительность периода со среднесуточными температурами выше 0°С его продолжительность составляет в Игринском районе в среднем 200-205 дней.

Период со среднесуточными температурами выше +10 °С, принято называть «периодом активной вегетации». Его продолжительность – 125-130 дней.

Продолжительность отопительного сезона (количество дней со среднесуточными температурами ниже +8 °С) – 220-230 дней.

При проектировании и строительстве различных сооружений, а так же в сельском хозяйстве немаловажным климатическим показателем является глубина промерзания почвы. Нормативная глубина сезонного промерзания под оголенной площадкой на суглинистых грунтах для Игринского района – 170 см.

Ветровой режим. В течении года в Игринском районе преобладают ветры юго-западного и южного направления (Таблица 4 и Рисунок 2). Наименьшая повторяемость ветров восточной четверти горизонта -8%. Штили отмечены лишь в 10% от всех случаев, при этом их наибольшая повторяемость отмечается в тёплое время года.

Средняя скорость ветра за год составляет 3,7 м/с (Таблица 5). Усиление скорости ветра отмечается в холодный период года (с ноября по март), средняя скорость составляет 4 м/с. Максимальная среднемесячная скорость ветра отмечается в ноябре – 4,3 м/с.

Таблица 4 Повторяемость направлений ветра по румбам и штилей по месяцам (%)

Напр. Ветра	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
С	8	5	7	8	14	14	15	12	9	9	6	5	9
СВ	9	9	7	9	12	13	13	12	9	6	6	8	9
В	8	9	6	9	9	11	12	10	8	4	5	8	8
ЮВ	13	11	12	10	6	7	7	7	9	6	10	13	9
Ю	22	20	24	19	12	12	11	11	16	20	24	25	18
ЮЗ	20	23	25	24	17	15	13	15	20	24	26	22	20
З	13	16	12	12	17	16	16	18	18	18	17	13	15
СЗ	7	7	7	8	14	12	14	14	11	13	7	5	10
штиль	9	12	12	9	9	12	15	14	9	6	6	9	10

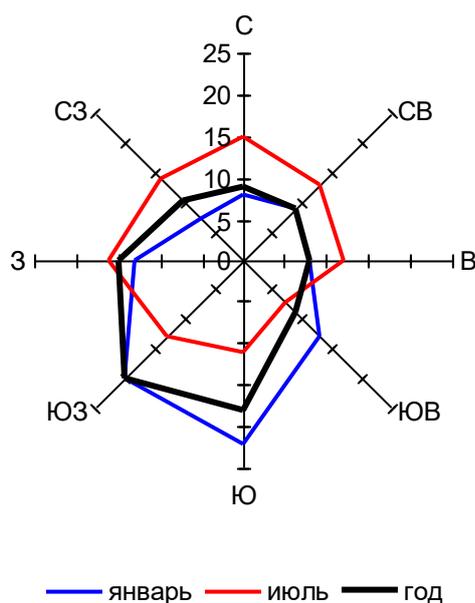


Рисунок 2 Роза ветров по основным румбам

Таблица 5 Среднемесячная скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
4,1	3,8	3,8	3,8	3,9	3,5	3,0	3,0	3,5	4,0	4,3	4,2	3,7

Атмосферные осадки. Среднегодовое количество осадков, выпадающих в пределах МО «Игринский район» составляет 500 мм. В течении года осадки распределены неравномерно, более 70% приходится на тёплое время года. Максимальное количество осадков выпадает в июне-августе, а минимальное – в феврале и в марте (Таблица 6).

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца – 85 %, наиболее жаркого месяца – 69 %.

Высота снежного покрова в среднем 40-50 см., но на отдельных участках возможно накопление снега до 1,5 метров (Таблица 7).

Устойчивый снежный покров образуется обычно в последней декаде ноября. Начало снеготаяния – во второй декаде марта.

Таблица 6 Среднегодовое, максимальное и минимальное количество осадков, мм

Месяц	Норма	Месячный минимум	Месячный максимум	Суточный максимум
1	2	3	4	5
январь	31	6 (1995)	68 (1976)	17 (1968)
февраль	22	3 (1984)	74 (1966)	21 (1958)
март	18	0 (1987)	96 (1961)	20 (1961)

1	2	3	4	5
апрель	30	2 (2008)	65 (1970)	28 (1973)
май	39	9 (1979)	132 (2001)	52 (1989)
июнь	60	4 (1973)	149 (2005)	71 (2000)
июль	59	9 (1988)	175 (2004)	58 (1993)
август	64	4 (1996)	237 (1984)	80 (1984)
сентябрь	57	3 (1992)	123 (1973)	47 (1999)
октябрь	50	2 (1987)	126 (1989)	27 (1994)
ноябрь	40	6 (2005)	88 (1972)	29 (1967)
декабрь	31	2 (1966)	80 (1967)	21 (1965)
год	501	359 (1960)	717 (1984)	80 (1984)

Таблица 7 Средняя и максимальная высота снежного покрова, мм.

месяц	сен	окт	ноя	дек	янв	фев	мар	апр	май	июн
средняя высота (см)	0	1	10	26	43	52	54	15	0	0
макс.высота (см)	2	15	74	78	84	100	113	94	17	1

Таблица 8 Повторяемость неблагоприятных климатических явлений, в днях.

явление	янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	год
туман	3	2	4	3	1	2	3	3	3	4	6	4	39
гроза	0	0	0	0,2	4	8	9	5	1	0,1	0,07	0,07	27
иней	12	14	15	12	3	0,3	0	0,2	4	10	9	10	89
метель	10	5	5	1	0,1	0	0	0	0	1	5	8	35
поземок	6	5	3	0,4	0	0	0	0	0	0,3	2	5	22
гололед	3	1	1	0,3	0	0	0	0	0	1	4	5	16
изморозь	7	6	4	0,3	0	0	0	0	0	0,4	4	8	28

4.1.1 Выводы:

- Рассматриваемая территория относится к строительно-климатической зоне IV. Умеренно холодная зима требует проектировать необходимую теплозащиту зданий и сооружений.
- Расчетная минимальная температура самой холодной пятидневки минус 38°C. Продолжительность отопительного сезона (периода со среднесуточной температурой ниже плюс 8°C) – 222 дней.
- Для улучшения микроклимата селитебных территорий рекомендуется ветрозащита планировочными методами с юго-западной и южной стороны.

-
- Согласно СНиП 22.01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» по оценке сложности природных условий территория МО «Игринский район» относится к категории простых.

4.2 Рельеф.

Игринский район расположен в северной части Удмуртской Республики и занимает территорию более 2267 кв. км. По физико-географическому положению относится к Вятскому Прикамью.

Рельеф района представляет собой часть Верхнекамской возвышенности, приуроченной в основном к Верхнекамской палеозойской впадине. Наиболее приподнятые участки возвышенностей с отметками 200-300 м имеют вид плоских сnivelированных плато. Денудационные поверхности водоразделов характеризуются ярусным строением. Отдельные абсолютные отметки, которые местами превышают 300 м, относятся к останцам самой высокой и древней поверхности. В краевых частях возвышенности водораздельные поверхности лежат на высотах 200-220 м и образуют нижний денудационный ярус. При этом сама возвышенность характеризуется слабой всхолмленностью водоразделов с прилегающими изрезанными участками долин рек. Между отдельными возвышенностями района располагаются низины, сохраняющие то же северо-восточное направление, что и плато, местами сильно заболоченные, лишённые овражной сети, с медленным течением рек в широких, пологих берегах.

В западной части Игринского района находится одна из таких крупных низменностей - Кильмезская низменность, слабо дренированная и местами заболоченная, являющаяся бассейном р. Кильмезь в верхнем ее течении. Кильмезь и её притоки протекают по лесистой низменной равнине (высота 100—200 м), сложенной водноледниковыми, преимущественно песчаными отложениями. Левобережная часть бассейна, относящаяся к Игринскому району - приподнятая и рассечённая равнина — западное продолжение Прикамской возвышенности с высотами от 120 до 160 метров. Долина слабо врезана, сравнительно широкая, местами заболочена. Как типичная равнинная река, Кильмезь имеет извилистое русло. В период половодья в некоторых местах она иногда спрямляет его, образуя многочисленные старичные озёра.

Речные долины, врезанные на глубину 100-150 м, а также балочная и овражная сеть вскрывают повсеместно песчано-глинисто-мергельные породы татарского яруса. Выходы этих пород на склонах долин могут сопровождаться развитием оползней.

Самая крупная река, протекающая по территории района, практически в центральной его части, река Лоза, левый приток реки Чепцы. Течёт в северо-восточном направлении, средний уклон — 0,5%. Междуречья реки и ее притоков – Иты и Утемки, а так же Люка – представляют наиболее приподнятую часть района. Ступенчатые, с останцовыми реликтами холмы вытянуты в северо-

восточном направлении. Пойма ее широкая с крутыми берегами. Морфология рельефа междуречий определяется его ярусным ступенчатым строением, где верхняя ступень соответствует нерасчлененным водоразделам с останцами и абсолютными отметками 260-300 м, средняя с абсолютными отметками 220-260 м, преобладающими в пространственном отношении по площади и нижняя ступень – склоны прилегающих к рекам водоразделов -160-200 м, так же занимающие значительные площади.

Ита - правый приток реки Лоза. Течет на северо-запад, длина реки 112 км, средний уклон 0,8 м/км. Течет в широкой пойме, берега в основном крутые. Ее притоки (левобережные): Ключи, Сюрсовайка, Шорнинка, Чумойка, Сепожка; Итинка (правый приток).

Таким образом, территория Игринского района расположена на водоразделе крупных рек региона - Чепцы, Кильмези, Ижа. Специфические черты строения обусловлены характером ее образования и сформировались вследствие расчленения исходной поверхности реками, принадлежащими к Камскому бассейну. Реки местами врезаются до 200 м, формируя сложное сочетание водоразделов с разной морфологией (ступенчатой, холмисто-останцовой) и крутых склонов, возвышающихся над днищем речных долин до 120-150 м. Общая характеристика речных долин – асимметрия склонов. Западные более крутые, а восточные более пологие. В долинах малых рек высокие террасы не прослеживаются.

4.3 Геологическая характеристика

Территория Игринского района, как и вся территория Удмуртии, по своему геологическому строению соответствует восточной части Русской платформы. Геологический разрез представлен двухчленным строением платформы и отложениями четвертичного периода.

Фундамент платформы слагают вулканические и древние докембрийские породы - гнейсы, амфиболиты, сланцы, перекрытые слоем осадочного чехла протерозоя и палеозоя, мощностью от 1500 до 8000 м с запада на восток республики.

По всей территории района на палеозойских отложениях, являющихся древним основанием, залегают отложения перми и современные четвертичные осадки.

Верхнепермские отложения. В соответствии с геологической картой СССР 1983 г. масштаба 1:2 500 000 до четвертичных отложений на поверхность Игринского района выходят отложения татарского яруса верхней перми. Данные отложения имеют повсеместное развитие и слагают возвышенные водораздельные пространства. Глубина залегания их изменяется от нескольких метров (на водоразделах, в бортах долин) до десятков метров (в днищах долин).

Представлены они переслаивающейся толщей глин, песчаников, алевролитов, известняков, доломитов общей мощностью порядка 200-280 метров. С данными отложениями связаны пресные подземные воды. Верхнепермские отложения отличаются значительной пестротой разреза, широким распространением поверхностей размыва, в том числе неровных, перерывов в осадконакоплении. Они представляют собой ритмически построенную толщу красноцветных континентальных отложений. В основании осадочных ритмов обычно залегают аллювиальные конгломераты и песчаники; вверх по разрезу они сменяются аллювиально-озерными и озерными алевролитами, глинами, мергелями, иногда известняками.

В верхней части отложения состоят из красноватой, розоватой и сероватой глин. Отложения песчанистые, переслаивающиеся с мергелями и известняками. В местах выхода на поверхность песчаники обуславливают формирование легких по механическому составу почв.

Подразделяется татарский ярус на два подъяруса: нижнетатарский и верхнетатарский.

Отложения нижнетатарского подъяруса распространены несколько шире, чем верхнетатарские и имеют блеклую, пеструю окраску, отличающую их от вышележащих отложений. Представлены они глинами, глинистыми алевролитами, тонкозернистыми песчаниками и мергелями. В той или иной степени все породы загипсованы. Гипс или цементирует песчаники и алевролиты, или присутствует в виде прослоев и желваков. Карбонатные породы имеют подчиненное значение – это в основном маломощные прослои глинистых доломитов и известняков. В верхних частях разреза многочисленные включения палыгорскита.

Верхнетатарские отложения отличаются от нижнетатарских более яркой и пестрой окраской и песчано-глинистым составом, в котором карбонатные породы обычно имеют подчиненное значение, а слои грубозернистых песчаников составляют больший объем, чем в нижележащих образованиях. Литологически верхнетатарские отложения представлены, в основном, красноцветными глинами с редкими прослоями известняков, мергелей, алевролитов и песчаников. Мощность их колеблется в пределах 115-250 м.

В соответствии с геологической картой выходы верхнетатарских отложений четко прослеживаются на водоразделах междуречий Ита и Нязь, Утемка – Лоза, Лоза-Нязь и слагают, по-видимому, останцы с наиболее высокими абсолютными отметками. Более обширные площади выходов верхнетатарских отложений наблюдаются в северо-западной части района – реки Саля и Лучик.

Общая мощность татарских отложений может достигать 390 м.

Татарские отложения подстилаются красноцветными образованиями казанского яруса. Выходы казанских отложений на дневную поверхность

возможны в зонах поднятий, однако изучение их доступно на территории района лишь по скважинам. Эти отложения состоят из красно-бурых и коричнево-бурых мергелистых глин, переслаивающихся серыми и зеленовато-серыми слабоизвестковыми песчаниками. Глины уплотнены и часто служат ложем грунтовых вод.

Четвертичные отложения. Отмеченные выше коренные породы покрыты плащом четвертичных отложений, верхние слои которых являются материнскими почвообразующими породами. К ним относятся элювиально-делювиальные глины и суглинки, озерно-ледниковые и аллювиальные пески и супеси, элювий.

Элювиально-делювиальные отложения развиты по большей части на поверхности нижнего плато на абсолютных отметках 180-220 м и на останцах верхнего плато с абсолютными отметками более 220 м. Представляют собой суглинки, супеси, пески, плохо отсортированные, неслоистые, со значительным содержанием валунов, гальки и гравия песчаников. Мощность их может достигать до 7-9 м.

Делювиально-солифлюкционные отложения развиты на более пологих склонах и представлены суглинками сравнительно небольшой мощности (до первых метров). На крутых склонах возможно развитие делювиально-коллювиальных отложений.

Аллювиальные отложения слагают комплекс пойменных террас малых и средних рек и представлен песками с гравием и галькой, в верхней части суглинками и глинами. Мощность современного аллювия определяется высотой паводков и глубиной рек. Общая мощность этих отложений изменяется от 2-3 до 10-20 м. На вершинах водоразделов она не превышает 10-15 м.

Максимальное – Днепровское оледенение доходило до запада Удмуртии. Территория Удмуртии находилась за пределами ледника в так называемой перигляциальной области. Для перигляциальных областей типично широкое развитие лёссов и лёссовидных суглинков. Они носят покровный характер, образуют чехол на водоразделах и их склонах, а также на надпойменных речных террасах. Накопление лёссовых суглинков может достигать первых десятков метров.

Болотные осадки развиты в пределах пойм рек и представлены торфом, иловатыми глинами мощностью 2-4м.

4.4 Инженерно-строительные условия

Оценка инженерно-строительных условий проводится на основе анализа данных о геологическом строении, геоморфологических и гидрогеологических характеристиках Верхнекамской возвышенности, Убытского ландшафта,

имеющего сходное строение и морфодинамического анализа рельефа топоосновы масштаба 1:50000. Также использованы материалы АУ «Управления Минприроды УР».

Исходя из анализа условий рельефа, геологического строения и развития экзогенных процессов, значительная часть территории благоприятна для застройки и хозяйственного освоения. Основным фактором, осложняющим освоение территории, является развитие эрозионных процессов: боковая речная эрозия (подмывы уступов речных террас, конусы выноса боковых протоков, формирование и прорыв излучин, наращивание и размыв островов в русле, формирование промоин и эрозионных котлов на поверхности поймы); овражная эрозия (затронуты в разной степени все формы рельефа и породы всех инженерно-геологических формаций). Из-за развития овражной и боковой речной эрозии возможно образование локальных оползней. На части пойменных площадей, на отдельных участках надпойменных террас и водораздельных площадях распространены озерно-болотные отложения с залежами торфа.

Инженерно-геологический разрез района представлен песками, супесями, суглинками легкими и тяжелыми, глинами различной консистенции, местами перекрытыми пылеватыми песками. Глинистые грунты имеют, в основном, тугопластичную полутвердую консистенцию, на пониженных участках их состояние ухудшается до мягкопластичной консистенции. Пески - маловлажные.

С учётом вышеизложенного в пределах рассматриваемой территории по степени благоприятности для строительства могут быть выделены следующие категории земель:

1. Благоприятные для строительства территории. Занимают обширные водораздельные пространства, склоны водоразделов и надпойменные террасы рек Лозы, Иты, Нязи. Район характеризуется пологоволнистым рельефом, осложненным долинами рек, оврагами и балками. Абсолютные отметки рельефа варьируют в пределах 148-309 м. С поверхности район слагают породы различного генетического и литологического типа. Коренные отложения верхнепермского генезиса перекрываются элювиально-делювиальными суглинками, флювиогляциальными и эловыми песками незначительной мощности (до 2 м), аллювиальными суглинками, песками с гравием и галькой. Карбонатные и песчаные породы в вертикальном разрезе чередуются с глинистыми. Глинистые породы пользуются преимущественным развитием. Грунтовые воды, как правило, не агрессивны к бетону и железобетонным конструкциям, могут быть встречены близко к поверхности на площади развития флювиогляциальных песков, аллювиальных отложений и в трещиноватых коренных породах при наличии в разрезе местных водоупоров. Водоносные горизонты, залегающие близко к поверхности, малодобетны, поэтому возможен водоотвод от фундаментов и котлованов. Переувлажнение

происходит преимущественно весной и осенью. Возможно строительство на естественном основании.

Близкое к поверхности залегание коренных пород, благоприятные гидрогеологические условия и уклоны местности позволяют вести строительство с минимальными затратами при подготовке площадок.

2. Неблагоприятные для освоения территории. Поймы крупных и средних рек района, заболоченные и торфяные массивы на надпойменных террасах и водораздельных пространствах. По условиям строительства эти территории потребуют значительных затрат по инженерной подготовке и строительства специальных типов фундамента. Абсолютные отметки пойм 140-220 м. Ширина до 1,1 км. Периодически затопляются паводковыми водами, на заболоченных террасах в период паводков отмечается резкий подъем уровня грунтовых вод. Поверхностные отложения – современные аллювиальные и болотные отложения представлены песками, суглинками, глинами и торфами. Среди песков встречаются скопления гравийно-галечного материала, илов, тонкозернистых песков со свойствами пльвунов. Грунтовые воды залегают на глубине от 0,0 до 6,0 м и обладают резкопеременным режимом во времени года.

Строительство в пределах пойм и заболоченных участков высоких террас возможно лишь при проведении большого объема мероприятий по инженерной подготовке территорий с применением искусственных оснований и гидроизоляции фундаментов от воздействия грунтовых вод, выторфовывания и строительства гидротехнических сооружений защиты.

3. Не подлежащие застройке:

- площади залегания полезных ископаемых.
- техногенно нарушенные (карьеры, отвалы пород, подработанные территории)

4.5 Опасные природные процессы.

К экзогенным геологическим процессам (ЭГП) на территории района относятся: осыпи, овражная эрозия, плоскостной смыв, боковая речная эрозия, явления суффозии и заболачивания.

1. Осыпи и обвалы. Связаны с деформацией горных пород на склонах в результате физического выветривания. Приурочены, в основном, к склонам теплых румбов из-за их крутизны. Крутые склоны уже ранней весной прогреваются, оттаивают и становятся ареной осыпания. Осыпанию способствует многократная смена положительных и отрицательных температур, вызывающих морозное выветривание. Процесс осыпания приводит к формированию больших осыпных шлейфов, которые затем в местах выноса к местному базису эрозии частично размываются и переоткладываются реками. Высота шлейфов прямо пропорциональна высоте склонов. Наиболее активно

осыпание развивается весной. В летнее время этот процесс ослабляется. Осенью скорость осыпания тоже должна быть невелика и, практически, прекращаться зимой.

2. Овражная эрозия. Сведения о поражении овражной эрозией противоречивы. В статьях И.И. Григорьева и И.И. Рысина, опубликованных «Вестником Удмуртского университета», представлена обобщенная информация о развитии сельскохозяйственных и техногенных оврагов, дана их четкая классификация и определены факторы, ускоряющие процесс их развития на территории республики. В соответствии с составленной авторами на основе применения ГИС картой современной густоты оврагов территория Игринского района попадает в зону от 0 до 6 м/кв. км. А.В. Сергеев, изучавший историю развития балочных форм в Вятско-Камском междуречье, составил карту-схему развития суходолов, где территория Игринского района относится к району умеренного развития (100-150 м/кв. км).

В «Заключении» Управления дорожной политики на обоснование строительства автомобильной дороги М-7 «Волга» от 17.06.2002г. участок с. Зура – д. Ильяпиево характеризуется как холмистый, с наличием густой сети оврагов и балок, неглубоких логов, ручьев и небольших речек. Днища балок и лощин местами заболочены.

Рельеф, геологическое строение (крутые незадернованные уступы, большая глубина местного базиса эрозии, легко размываемые перигляциальные суглинки), наличие широко разветвленной речной сети и родников предполагают все же значительное развитие оврагов. На топографической основе они не отражены, однако, следует предположить их развитие на западных и северных, более крутых склонах. Они могут проявляться в размывании склонов водоразделов и верховьев речек, особенно в местах близкого залегания и выхода на поверхность пермских пород, содержащих глинистый материал и пластовые воды. Активизация эрозионного процесса связана в большей степени с антропогенной деятельностью человека – строительством дорог и разработкой месторождений полезных ископаемых.

3. Заболачивание. Излишняя увлажненность территории проявляется, в основном, в долинах более крупных рек (Лоза, Кильмезь) и пониженных участках плоских террас и балок. На повышенных уступах плато и в местах интенсивного выхода на поверхность родников даже в пониженных формах рельефа заболачиваемость отсутствует.

4. Боковая речная эрозия - речная эрозия берегов, особенно проявляющаяся в периоды паводков, когда скорость движения потока резко увеличивается, начинается усиленный подмыв одного берега и накопление наносов на другом, подмываются уступы пойм и нижних надпойменных террас. Наиболее сильно боковой эрозии подвергаются склоны, сложенные песчаным и глинистым, слабосцементированным материалом.

5. Суффозия. Суффозионные (псевдокарстовые) провалы образуются на участках выхода пермских пород, содержащих слабосцементированные песчаники с прослоями и линзами дробленого терригенного материала. Образование суффозионных провалов связано с вымыванием рыхлых песков и суглинистого материала с последующим обрушением перекрывающих песчаников.

В соответствии со схемой районирования территории Удмуртии по интенсивности экзогенных геологических процессов, Игринский район можно разделить на три района с различной степенью пораженности этими процессами:

- Кеп-Салинский район
- Лозинский район
- Район правобережья р. Кельмези

1. Кеп-Салинский район отличается слабой степенью хозяйственного освоения. Интенсивность развития ЭГП очень слабая. Из опасных геологических процессов незначительные проявления плоскостного смыва и заболачивания. Оползневые процессы и овражная эрозия практически отсутствуют. Довольно сильно развита речная боковая эрозия.

2. Лозинский район характеризуется умеренной интенсивностью развития ЭГП. Местами отмечается очень высокая пораженность плоскостным смывом. Овражная эрозия приурочена, в основном, к линейным сооружениям – трассам автодорог и нефтепроводам. Береговые уступы рек Лоза и Ита подвержены воздействию боковой и речной эрозии. В бассейне реки Сеп отмечена активизация глубинной речной эрозии. Оползневые процессы и овражная эрозия проявляются слабо. Довольно сильно развита боковая речная эрозия.

3. Район правобережья р. Кильмези отличается практически полным отсутствием овражного расчленения и низкой степенью хозяйственного освоения. Интенсивность развития ЭГП низкая. Наиболее распространены процессы заболачивания. Процесс плоскостного смыва имеет ограниченное распространение. Оползневые процессы и овражная эрозия отсутствуют. Боковая речная эрозия развивается в средней степени. Отмечается проявление суффозии.

4.6 Водные ресурсы

4.6.1 Поверхностные воды

Гидрографическая сеть Игринского района представлена бассейнами рек Лоза, Ита, Нязь, Саля и их притоками.

По водному режиму реки относятся к рекам восточно-европейского типа, для которых характерно ярко выраженное весеннее половодье, летне-осенняя межень, дождевые паводки в летне-осенний период и устойчивая зимняя межень. Так более 65 % стока проходит на весну, 25 % - на летне-осенний период и 10 % - на зимний.

Питание рек преимущественно снеговое и существенно различается по сезонам года.

Замерзают реки района в первой половине ноября, средняя продолжительность ледостава 160 дней. Максимальная толщина ледяного покрова 50-60 см, в отдельные суровые зимы до 1 м. По гидрохимическому составу воды рек относятся к гидрокарбонатному классу со средней минерализацией 200-400 м/дм³.

Одними из наиболее крупных рек района являются Лоза и Ита.

Протяженность р. Лоза 126,5 км, ширина – 10-12 м, глубина – 1- 2 м, скорость течения - 0,3 м/с, характер дна – песчано-илистый.

Долина Лозы в районе п.Игра асимметричной формы шириной до 3,5 км, с крутым обнаженным правым склоном и пологим террасированным левым склоном. В правобережной части долины высокая пойма шириной до 0,5 км непосредственно примыкает к коренному склону. В пределах левобережной части отчетливо выделяется пойма и I надпойменная терраса.

Русло реки Лоза в районе сильно меандрирует в пределах поймы, образуя многочисленные старичные озера шириной 20-30 м. Ширина русла изменяется от 25 до 50 м. Берега рек крутые, задернованные, часто закустаренные, местами обрывистые. Высота их достигает на отдельных участках 4-5 м. Средний расход воды 0,75 м³/сек. Отметка затопления паводком для р.Лоза в п. Игра равна 172,17 м.

Протяженность р. Ита – 36,7 км, ширина – 6-9 м, глубина на перекатах 0,5 – 1,5 м, скорость течения - 0,2 м/с, характер дна – песчано-илистый.

Основные характеристики рек района приведены в таблице:

Таблица 9 Основные характеристики рек района

Название	Протяженность	Ширина ВОЗ
1	2	3
Лоза	127 км	200 м
Вишур	менее 10 км	50 м
Годекшурка	менее 10 км	50 м
Утемка	32 км	100 м

Лучик	14 км	100 м
Саля	44 км	100 м
Бол. Меньил	11 км	100 м

Таблица 9 Основные характеристики рек района (Продолжение)

1	2	3
Люк	21 км	100 м
Унтемка	22 км	100 м
Аркеш	менее 10 км	50 м
Ючек	менее 10 км	50 м
Мура	20 км	100 м
Тюма	менее 10 км	50 м
Лынга	25 км	100 м
Нязь	42 км	100 м
Тылой	15 км	100 м
Кизятдинка	11 км	100 м
Ита	112 км	200 м
Чумойка	21 км	100 м
Кожойка	15 км	100 м
Сепожка	17 км	100 м
Палым	14 км	100 м
Шорнинка	21 км	100 м
Сеп	20 км	100 м
Уй	20 км	100 м
1	2	3
Старая Уй	менее 10 км	50 м
Покчилюк	менее 10 км	50 м
Туга	16 км	100 м
Мал. Ум	менее 10 км	50 м
Умка	17 км	100 м
Ордес	менее 10 км	50 м
Кильмезь	270 км	200 м
Большой Кутык	26 км	100 м
Малый Кутык	12 км	100 м

Таблица 9 Основные характеристики рек района (Продолжение)

Арлеть	51 км	200 м
Узинка	11 км	100 м

На территории Игринского района расположено достаточное число болот. Преобладающим является низинный (эвтрофный) тип болот с вогнутой или плоской поверхностью. Их питание осуществляется за счет поступления атмосферных осадков, а также водами поверхностного и подземного стоков, богатых минеральными веществами. Значительные низинные болота развиты в поймах Чепцы, Кильмези.

На территории республики распространены месторождения торфа. Максимальный торфяной массив, превышающий 25,0 км², имеет в том числе и Узинское болото, расположенное в Игринском районе.

4.6.2 Подземные воды

В соответствии с картой гидрогеологического районирования Поволжья и Прикамья территория Игринского района, как и территория всей Удмуртии, входит в пределы Волжско-Камского артезианского бассейна, где встречаются все виды подземных вод: почвенные, межпластовые напорные и безнапорные. Гидрогеологические условия характеризуются наличием водоносных горизонтов в четвертичных отложениях и коренных породах.

По стратиграфическому признаку и литологическим особенностям зоны активного водообмена можно разделить на:

- водоносный четвертичный аллювиальный горизонт
- локально водоносный слободской терригенный комплекс
- водоносная сырьянская карбонатно-терригенная свита
- водоносная белохолуницкая карбонатно-терригенная свита
- водоносная нижеуржумская карбонатно-терригенная свита

4.6.2.1 Водоносный четвертичный аллювиальный горизонт (аQ)

Наиболее широкое распространение имеют грунтовые воды в аллювиальных отложениях. Аллювиальный водоносный горизонт ограничен долинами рек. Глубина залегания его от 0.5 до 5 м. Территориально совпадает с областью распространения пойменной и первой надпойменной террас рек Лоза и Нязь. Представлен песками с прослоями супесей, гравия и гальки (в нижней части разреза) с варьируемой мощностью от 3-6 до 11-16 м. Уровень грунтовых вод образует свободную поверхность с наклоном в сторону поверхностных водотоков. Воды безнапорные, дебет скважин по разным источникам изменяется

от 0,1 до 4,2 л/с. Воды пресные гидрокарбонатного класса кальциево-магниевого группы с минерализацией 0,2-0,8 г/л. Могут быть подвержены загрязнению из-за небольшой глубины залегания (в пределах первых 2 м) и отсутствия водоупорного горизонта. С элювиально-делювиальными образованиями связаны грунтовые воды, типа верховодки, приводящие к заболачиванию в пониженных местах рельефа. Кроме того, у подножия склонов в элювиально-делювиальных образованиях часто встречаются воды локального характера, связанные с выклиниванием подземных вод в виде родников. По химическому составу воды гидрокарбонатно-кальциевые с минерализацией 0.2-0.3 г/л.

Амплитуда колебания уровня грунтовых вод 1.5-2 м. Водообильность горизонта низкая. Для водоснабжения не используется.

Наиболее значимыми с точки зрения использования являются подземные воды верхнепермских отложений.

4.6.2.2 Локально водоносный слободской терригенный комплекс (P_{2st})

Отложения комплекса распространены на водоразделах левых притоков рек Нязь и Ита с абсолютными отметками поверхности более 240-250 м. Мощность отложений до 25 – 30 м. Водовмещающими породами являются песчаники и алевролиты. Мощность ограничена первыми метрами. Воды безнапорные, трещинно-поровые. Уровень грунтовых вод образует свободную поверхность с наклоном к пониженным участкам рельефа. Глубина залегания подземных вод изменяется от 0 до 10 м. Водообильность отложений невелика. Дебиты родников составляют 0,1-0,2 л/с. Водоносный горизонт на территории Игринского района не эксплуатируется.

4.6.2.3 Водоносная сырьянская карбонатно-терригенная свита (P_{2srn})

Отложения распространены повсеместно и залегают под маломощным чехлом четвертичных образований. На вершинах водоразделов залегают ниже слободского комплекса. Общая мощность отложений на водораздельных частях территории достигает 65-110 м. Кровля залегают на абсолютных отметках 220-260 м. Породы представлены аргиллитоподобными глинами и алевролитами с прослоями и линзами песчаников, редкими прослоями карбонатных пород. Водовмещающими породами являются песчаники, песчаные и трещиноватые алевролиты, редко – трещиноватые мергели. Мощность водовмещающих прослоев, залегающих на различных гипсометрических уровнях, достигает 7-12 м. Воды в верхней части разреза безнапорные или субнапорные, в нижней части в районе водоразделов – напорные, с высотой напора 30 – 60 м.

Глубина залегания подземных вод изменяется от 0 до 50 м. Уровенная поверхность имеет уклон с юга и запада на север и северо-восток в сторону

долины р. Нязь. Абсолютные отметки уровней изменяются от 215 – 225 м на вершинах водоразделов до 200 м в долине р. Нязь.

Водообильность отложений невысокая. Дебиты скважин изменяются от 0,05 до 2,2 л/с, преобладают 2,0 л/с при понижениях 8- 48 м. Удельные дебиты составляют 0,003-0,25 л/с. Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков на площади его распространения, перетекания из вышележающих водоносных комплексов и горизонтов. Разгрузка происходит в овражно-балочную сеть и в подстилающие отложения.

По химическому составу воды пресные, гидрокарбонатные магниевые-кальциевые, с минерализацией 0,26-0,4 г/л.

Водоносная сырянская свита на территории Игринского района является основной для хозяйственно-питьевого водоснабжения. В настоящее время эксплуатируется отдельными скважинами.

4.6.2.4 Водоносная белохолуницкая карбонатно-терригенная свита (P_{2bn})

Повсеместно распространена и перекрывается более молодыми сырянскими отложениями. Кровля залегает на абсолютных отметках 145-170 м. Глубина залегания 65-70 м в долинах рек, до 100-110 м на водоразделах. Общая мощность отложений составляет 80-90 м. Породы представлены переслаивающимися аргиллитоподобными глинами, алевролитами с прослоями и линзами песчаников, редкими прослоями карбонатных пород. Водовмещающими являются песчаники, песчаные и трещиноватые алевролиты. Мощность отдельных водовмещающих прослоев, залегающих на различных гипсометрических уровнях, составляет 0,1-6,0 м, суммарная мощность водоносов – до 12-15 м.

Воды пластово-трещинные и пластово-поровые. Величина напоров для нижних прослоев может достигать 80-100 м. Пьезометрическая поверхность имеет уклон от водораздела в южной части территории в сторону рек Нязи и Лозы. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 220 м до 200 м.

Дебиты водозаборных скважин, вскрывающих совместно верхнюю небольшую часть белохолуницкой и сырянскую свиты, составляют 0,05-2,2 л/с. При понижениях 8-48 м значения удельных дебитов небольшие и достигают 0,04-0,25 л/с.

Питание горизонта осуществляется за счет перетекания из вышележающей водоносной сырянской свиты. Разгрузка происходит в долины рек Лозы и Нязь.

В кровле свиты на абсолютных отметках 140-150 м проходит граница, разделяющая гидрокарбонатные кальциевые воды питьевого качества и

некондиционные гидрокарбонатные натриевые воды с повышенным содержанием натрия, бора. Глубина залегания границы от поверхности земли достигает на водоразделах 120 м. Воды белохолуницкой свиты пресные, минерализация составляет 0,2 – 0,9 г/л.

В верхней части разреза (до а.о.150-160м) воды гидрокарбонатные кальциево-натриевые с минерализацией 0,3-0,5 г/л, общей жесткостью 2,5-5 мг-экв/л и кондиционным микроэлементным составом.

В средней части (до а.о. 130-150 м), в тех пластах, в которых происходит разгрузка глубокозалегающих пластов, вследствие восходящих перетоков, подземные воды гидрокарбонатные натриево-кальциевые, имеют пониженную жесткость (0,8-1,0 мг-экв/л), характеризуются повышенными (относительно фона) концентрациями натрия (70-170 мг/л) и превышающими ПДК концентрациями бора (1,0-1,5 мг/л).

В нижней части разреза (а.о. 90-130 м) подземные воды гидрокарбонатные натриевые с очень низкой (0,2-0,5 мг-экв/л) жесткостью, повышенными (относительно ПДК) концентрациями натрия (до 300-400 мг/л), бора (до 2,5-4,0 мг/л) и фтора (до 3,0 мг/л).

Из общего количества эксплуатационных скважин, используемых для водоснабжения поселка Игра, 40% выводят некондиционную воду.

Воды белохолуницкой свиты используются для водоснабжения совместно с водами вышележащей сырянской свиты.

4.6.2.5 Водоносная нижнеуржумская карбонатно-терригенная свита (P_{2ur1})

Свита имеет повсеместное распространение, подстилая белохолуницкую. Кровля залегает на абсолютных отметках 70-80 м. Глубина залегания кровли изменяется от 145-150 м в долинах рек до 190-195 м на водоразделах. Общая мощность отложений составляет 140-150 м. Породы представлены аргиллитоподобными глинами и алевролитами с прослоями песчаников и карбонатных пород. Водовмещающими являются песчаники и алевролиты. Мощность отдельных прослоев, залегающих на различных гипсометрических уровнях 0,1-10,0 м.

Воды пластово-поровые и пластово-трещинные, напорные. Величина напора может достигать 140 м. Пьезометрическая поверхность имеет общий уклон с юго-запада на северо-восток, с водоразделов в сторону долины р. Нязь. Удельные дебиты в скважинах 0,04-0,55 л/с. Основное питание горизонта осуществляется за счет перетекания из вышележащих водоносных свит, основная разгрузка – в долину р. Лозы. Свита содержит слабоминерализованные воды, по составу хлоридно-натриевые с минерализацией 1-2 г/л. Граница пресных и солоноватых вод на абсолютных отметках 60-70 м, на северо-востоке

поднимается до отметки 120 м. Свита не используется в качестве основного источника водоснабжения.

4.6.2.6 Выводы

- подземные воды основного водоносного горизонта по степени естественной защищенности от поверхностного загрязнения являются защищенными от микробного загрязнения. По отношению к загрязнению устойчивыми химическими соединениями, подземные воды являются недостаточно защищенными.
- прогнозные ресурсы подземных вод по Игринскому району составляют 92,3 тыс.м³/сут. Отбор подземных вод достигает 7,2 тыс. м³/сут. Доля использования подземных вод от прогнозных ресурсов составляет 8 %.
- 40 % подземных и значительная доля поверхностных вод района относятся к некондиционной группе, т.е. нуждается в очистке и не соответствует санитарным нормам по отдельным показателям (рН, бор, фтор, натрий)

Подземные воды приурочены ко всему разделу осадочного чехла. Выделяются 3 гидрохимические зоны:

1. Зона пресных вод или зона активного водообмена (минерализация до 1 г/л) распространяется на глубину 190-210 м – на водоразделах, 100-110 м – в долинах крупных водотоков и включает в себя водонасыщенный четвертичный горизонт, слободской комплекс, сырянскую, белохолуницкую и уржумскую свиты. Региональных водоупоров, разделяющих пресные и солоноватые воды, нет.
2. Зона солоноватых вод или зона замедленного водообмена (минерализация до 25-30 г/л) прослеживается до глубины 600-700 м и включает нижнюю часть уржумских казанских и уфимских отложений. Нижняя граница зоны совпадает с кровлей артинской гипсовоангидритовой толщей, являющейся региональным водоупором.
3. Ниже располагается зона рассолов или зона застойного режима (минерализация до 300 г/л).

Водосодержащими породами водоносного комплекса являются прослойки и линзы песчаников, песков, конгломератов, доломитов, известняков залегающих среди глин, аргиллитов и плотных алевролитов мощностью до 180-200м. Глубина залегания водосодержащих пород изменяется от 12-200м; воды безнапорные и напорные, дебит скважин составляет от 0,05 до 2,5 л/сек. Минерализация изменяется в пределах от 0,1 до 0,9 г/л. По химическому составу воды гидрокарбонатные и кальциево-натриевые или магниевые-кальциевые. Водообильность горизонта в целом достаточно высокая и тесно связана со степенью трещиноватости водовмещающих пород.

Устойчивый режим поверхностного стока обеспечивается обильным подземным питанием. Глубокое эрозионное расчленение выводит на поверхность подземные водоносные горизонты, которые питают многочисленные родники. Родники имеют разнообразный состав: от слабоминерализованных сульфатно-натриевого состава до значительно минерализованных хлоридно-натриевого и хлоридно-кальциево-натриевого типов.

Источниками водоснабжения в Игринском районе являются в равных долях поверхностные и подземные воды. Вода из поверхностных водоемов (р. Саля, р. Лоза, р. Ита) используются в технологическом процессе. На хозяйственно-бытовые нужды используется вода из артезианских скважин (197 действующих, резервных и подлежащих восстановлению скважин на район по состоянию на 01.01.2009г.).

Для водоснабжения пос. Игра в 1980-1985 г.г. проведены поиски и разведка месторождений подземных вод. В районе поселка выделен участок «Поселковый» и перспективные участки «Утемкинский-1» и «Утемкинский-2». На этих участках проведена оценка эксплуатационных запасов подземных вод.

Таблица 10 Запасы подземных вод посёлок Игра

№ п/п	Наименование месторождения, участка и его местоположение	Запасы подземных вод, утвержденные ГКЗ или ТКЗ, принятые НТС по категориям тыс.м ³ /сут.					Дата утверждения запасов ГКЗ или ТКЗ, НТС, номер протокола	Примечание
		А	В	С ₁	С ₂	Р		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Игринское участок «Поселковый» территория водозабора р.ц. пос. Игра	3,5	0,5				23.09.1985 ТКЗ ГПО «Центргеология» № 428	Эксплуатируется. Качество подземных вод не соответствует современным питьевым стандартам
2	Игринское участок «Утемкинский-1» 3 км юго-западнее пос. Игра	4,0	4,0	3,0			23.09.1985 ТКЗ ГПО «Центргеология» № 428	Эксплуатируется. Качество подземных вод не соответствует современным питьевым стандартам
3	Игринское участок «Утемкинский-2» 8 км юго-западнее пос. Игра			10,0			23.09.1985 ТКЗ ГПО «Центргеология» № 428	Не эксплуатируется. Находится на значительном расстоянии от водопотребителей

В 2001 г. была проведена экспертная переоценка эксплуатационных запасов ранее оцененных участков Игринского месторождения питьевых подземных вод.

В результате экспертной оценки величина эксплуатационных запасов питьевых подземных вод составила 7,8 тыс.м³/сут по категории С₂, в том числе:

- участок «Поселковый» - 2,0 тыс.м³/сут
- участок «Утемкинский» - 5,8 тыс.м³/сут

Объем добытой воды на 01.01.2009 г. по участку «Поселковый» составил 0,980 тыс.м³/сут. По участку «Утемкинский-1», расположенному в д. Сундошур суточный объем из 4-х скважин (одна – резервная) составляет 2,997 тыс.м³/сут.

Для оперативного решения проблемы питьевого водоснабжения поселка Игра рекомендовано проведение на обоих участках ревизии действующих водозаборных скважин на участке «Поселковый» и прекращение эксплуатации тех, которые выводят некондиционные (с повышенным содержанием натрия, бора, фтора) воды; доизучение участка «Утемкинский» и сооружение разведочно-эксплуатационных скважин глубиной до 40-50 м.

4.7 Минерально-сырьевые ресурсы

На территории Игринского района проведены геологоразведочные работы на все виды общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ).

Общераспространенными полезными ископаемыми считаются пески, глины и суглинки, известняки, песчано-гравийная смесь (ПГС) и торф. Глинистые породы используются для производства керамзита, кирпича и керамических блоков; карбонатные породы – для производства известняковой муки, строительного щебня и извести; пески – для производства строительных растворов, бетона и силикатных изделий; ПГС – для всех видов строительных работ и производства бетона; торф - в качестве органического удобрения, компостов и местного топлива. Не соответствующие требованиям строительных ГОСТов, песчаные, глинистые и гравийные грунты широко применяются для подсыпки автодорог, трубопроводов, дамб и других земляных сооружений.

Поисково-оценочными работами выявлено несколько десятков участков, из которых в Территориальный баланс нерудных полезных ископаемых УР включены 3 участка глинистых пород, 14 - песчано-гравийной смеси (ПГС), 8 - песков, 6- карбонатных пород, а так же 60 - торфа.

По материалам Минприроды УР состояние минерально-сырьевой базы района удовлетворительное. Район относительно обеспечен всеми видами ОПИ. Но для перспективного развития строительства недостаточны разведанные запасы ПГС, щебня и глин.

Самыми востребованными для гражданского строительства являются ПГС, строительный песок и кирпичная глина. Для дорожного строительства первоочередными являются щебень, глинистые и гравийно-песчаные грунты, выявленный и оцененные проявления и месторождения которых уже известны на территории района.

В отношении качественных строительных песков перспективными являются западная и северная части района, здесь широко распространены флювиогляциальные и аллювиальные пески, подвергшиеся эоловой сортировке. Сравнительно ограниченное развитие в этой части района имеют перспективные участки на глинистые и карбонатные породы, весьма незначительное – песчано-гравийные пуговые участки.

- Восточная и южная части территории района отличаются наиболее комплексным составом ОПИ. Они перспективны на ПГС, карбонатное и глинистое сырье и, в меньшей степени, на аллювиальные пески.
- Одной из проблем минерально-сырьевой базы Игринского района является недостаточность опережающих геологоразведочных работ на строительные материалы. Известных участков либо мало (известняк на щебень – 1, глины – 3), либо они обладают незначительными запасами.

Другой проблемой является широкое распространение незаконной добычи при отсутствии лицензии или других разрешительных документов.

Экономико-географическое положение Игринского района достаточно благоприятно, пересекается железной дорогой и автомагистралью. Строительные полезные ископаемые могут не только использоваться в пределах района, но и экспортироваться в любые районы республики и за ее пределы.

Сведения о запасах общераспространенных полезных ископаемых на территории Игринского района приведены в таблице (сведения предоставлены Автономным учреждением Управления Минприроды УР).

Таблица 11 Сведения о запасах общераспространенных полезных ископаемых

Месторождение или проявление (номер на карте)	Местонахождение	Тип полезного ископаемого	Запасы или ресурсы на 01.01.03 г.
1	2	3	4
МАЛЯГУРТ (3)	в 20 км Ю п. Красногорское, на ЮЗ окраине п. Малягурт	Пески для строительных работ (ГОСТ 8736-85)	10268 тыс.м ³ по кат. С ₂
НОВЫЕ ЗЯТЦЫ(1)	в 6-7 км СЗ с. Н.Зятцы, в 1-2 км ЮВ п. Малягуртский Мост, на левобережье р. Кильмезь	Пески для строительных работ (ГОСТ 8736-77)	5443,96 тыс.м ³ по кат. С ₂
УСТЬЕ ПЕСТЕРЯ (8)	в 3 км В д. Устье Пестеря, в 8 км 3 с. Н. Зятцы, на левобережье р. Кильмезь	Пески для строительных работ (ГОСТ 8736-77)	2702 тыс.м ³ по кат. С ₂
МАЛЯГУРТСКИЙ МОСТ (4)	на правом берегу р. Юречки, в 0,5 км 3 п. Малягуртский Мост, в 17 км Ю с. Красногорское	Пески для строительных растворов (ГОСТ 8736-77)	1100 тыс.м ³ по кат. С ₁
МАЛЯГУРТСКОЕ (7)	в 0,4 км В п. Малягурт	Пески для строительных целей	292,3 тыс.м ³ по кат. Р ₁
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ (6)	в 0,5 км СВ п. Малягурт, в 20 км Ю п. Красногорское	Пески для строительных работ (ГОСТ 8736-85)	11100 в т.ч. обводненных 7500 тыс.м ³ по кат. Р ₁
ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ (2)	0,5 км ЮВ п. Малягурт, в 20 км Ю п. Красногорское	Пески для подсыпки дорог	3060 тыс.м ³ по кат. Р ₁
СЕВЕРНЫЙ (5)	3 окраины п. Малягурт, в 20 км Ю п. Красногорское	Пески для строительных работ (ГОСТ 8736-85)	1800 тыс.м ³ по кат. Р ₁
БАШМАКОВСКОЕ (9)	в 0,5 км В д.Башмаково	ПГС для подсыпки дорог	27,0 тыс.м ³ по кат. С ₂
ВУКОГУРТСКОЕ (8)	в 1 км СЗ д. Вукогурт	ПГС для подсыпки дорог	9,9 тыс.м ³ по кат. С ₂
МУХИНСКОЕ(13)	в 1 км СЗ д. Белоусы, в 2 км СЗ д. Полянцы	ПГС для подсыпки дорог	25,0 тыс.м ³ по кат. С ₂
ПИОНЕРСКОЕ (11)	в 2 км Ю п. Пионерский	ПГС для подсыпки дорог	66,5 тыс.м ³ по кат. С ₂
СЕПСКОЕ №2 (4)	в 1 км СЗ от д. Сеп	ПГС для подсыпки дорог	12,7 тыс.м ³ по кат. С ₂

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Таблица 11 Сведения о запасах общераспространенных полезных ископаемых (Продолжение)

1	2	3	4
СЕТПИЕВСКОЕ (2)	в 0,5 км СВ д. Сетпиево	ПГС для подсыпки дорог	18,0 тыс.м ³ по кат. С ₂
ТЕЛЕГУРТСКОЕ (10)	в 0,5 км Ю д. Телегурт	ПГС для подсыпки дорог	24,2 тыс.м ³ по кат. С ₂
БЫРДЕССКОЕ (3)	в 0,2 км С д. Бырдес	ПГС для подсыпки дорог	110,4 тыс.м ³ по кат. С ₁
ВЕРХНЕПАЛЫМСКОЕ (6)	в 2 км Ю д. Верхний Палым	ПГС для подсыпки дорог	74,2 тыс.м ³ по кат. С ₁
МУВЫР(1)	в 1,7 км ЮЗ бывш. д. Мувыр, в 18 км СВ п. Игра, в 4-5 км СВ с. Зура	ПГС для подсыпки дорог	65,0 тыс.м ³ по кат. С ₁
ПОЛЯНЦЫ(12)	в 6 км СВ центра с. Нов. Зятцы, в 26 км ЮЗ п. Игра	ПГС для подсыпки верхних слоев автодорог	85,0 тыс.м по кат. С ₁
СЕПСКОЕ 1 (5)	в 1 км ЮВ д. Сеп	ПГС для подсыпки дорог	66,3 тыс.м ³ по кат. С ₁
СУНДУРСКОЕ (7)	в 1 км ЮВ д. Сундур	ПГС для подсыпки дорог	28,7 тыс.м ³ по кат. С ₁
ЧУТЫРЬ(14)	в 21 км ЮВ п. Игра, в 2,5 км В д. Чутырь	ПГС для подсыпки дорог	124,9 тыс.м ³ по кат. С ₁
ПОРВАЙСКОЕ (3)	у д. Порвай, на правом берегу р. Сеп, в 10 км ЮВ п. Игра	Глины для производства кирпича М-100	1167,9 тыс.м ³ по кат. С ₁
САМОСТРОЙ (4)	на западной окраине п. Игра	Глины для кирпича	172,2 тыс.м ³ по кат. С ₁
ГОДЕКШУРСКОЕ (2)	2,5 км ЮВ д. Годекшур, в 5,5 км Ю п. Игра, в 9 км ЮЗ завода	Глины для обик.кирпича с 7-ю пустотами М-150 (ГОСТ 530-71)	3988 тыс.м ³ по кат. А+В+С ₁
КУШЬИНСКОЕ(1)	в 0,2 км Ю д. Правая Кушья	Глины для обустройства нефтепромыслов	0,0 тыс.м ³ по кат. Р ₂
ТЮПТИЕВСКОЕ (5)	в 0,95 км ЮВ д. Тюптиево	Глины для обустройства нефтепромыслов	117,4 тыс.м ³ по кат. Р ₂
ЗУРИНСКОЕ(О)	в 1 км С п. Зура	Известняки для известняковой муки и щебня	210,0 тыс.м ³ по кат. С ₁

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Таблица 11 Сведения о запасах общераспространенных полезных ископаемых (Продолжение)

1	2	3	4
ЛЕСНОЕ (6)	в 8 км СЗ д. Стар. Зятцы, в 6 км ЮЗ д. Нов. Зятцы	Известняки для известняковой муки	45,4 тыс.м ³ по кат. С ₂
РУССКО-ЛОЗИНСКОЕ (5)	в 1,5 км В д. Русская Лоза, в 19,5 км Ю п. Игра	Известняки для известняковой муки	59,4 тыс.м ³ по кат. С ₁ 81,38 тыс.м ³ по кат. С ₂
СОСНОВЫЕ ШОРНИ (3)	в 1 км ЮВ д. Сосновые Шорни, в 33 км ЮВ п. Игра	Известняки для известняковой муки ТУ 10-11-428-87	39,2 тыс.м ³ по кат. С ₂
ЧУТЫРЬ (4)	в 1 км С д. Верх-Нязь, в 25 км ЮВ п. Игра	Известняки для известняковой муки ТУ 10-11-428-87	32,1 тыс.м ³ по кат. С ₂
ШАДБЕГОВСКОЕ (2)	в 12 км к СВ от п. Игра	Известняки для дорожного строительства У-75	43,62 тыс.м ³ по кат. С ₁
БАЧКЕЕВО (37)	в 9,0 км ЮЗ п. Игра и ж/д ст. Игра, в 1,0 км В с. Бельское	торф	39 тыс. т по кат С ₁
ЛОЗОЛЮК I (7)	в 1,5 км Ю с. Дюйшур, в 1,5 км СВс. Люк	торф	23 тыс. т по кат. А
НОВОГЛАЗОВСКОЕ I (17)	в 20 км ЮВ п. Игра, в 3,0 км ЮЗ с. Сепож	торф	18 тыс. т по кат. А
НОВОНОЛИНСКОЕ (16)	в 3 1 км В п. Игра, в 1,0 км 3 с. Нимошур	торф	2 тыс. т по кат С ₁
ПО РЕКЕ МУРА (40)	в 5,0 км С с. Сектар, в 3,0 км ЮЗ п. Пионерский	торф	9 тыс. т по кат С ₂
ПО РЕКЕ САЛЕ (46)	в 5,5 км СВ п. Пионерский, в 3,5 км ЮЗ с. Телегурт	торф	4 тыс. т по кат С ₂

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

Е-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Таблица 11 Сведения о запасах общераспространенных полезных ископаемых (Продолжение)

1	2	3	4
СРЕДНЕ-УТЕМСКОЕ (41)	в 6,5 км Ю с. Сектыр, в 1,0 км СВ с. Верх. Утем	торф	9 тыс. т по кат. А
ТУГА (2)	в 25 км СВ п. Игра, в 1,0 км СВ с. Туга, в 0,5 км ЮЗ с. Тугалуд	торф	37 тыс. т по кат. А забалансовые 16 тыс. т
БАШМАКОВО I (34)	в 2,0 км С с. Юлайгурт, в 1,5 км СЗ с. Факел	торф	41 тыс.т по кат. А
БАШМАКОВО (35)	в 12 км к СЗ от п. Игра, в 2,5 км ЮВ с.Башмаково, в 2,5 км СВ с.Телегурт	торф	забалансовые 50 тыс. т
БЕДКОЛУД (33)	в 2,0 км СЗ п. Игра, в 4,0 км ЮВ с. Саля	торф	24 тыс. т по кат. P ₁
БОЖЕНОВО (5)	в 23 км СВ п. Игра, в 2,5 км СЗ с.Тюптиево, в 0,5 км ЮВ с.Бажены	торф	16 тыс. т по кат. P ₁
ВЕРХНИЙ ЛЮК (9)	в 18 км СВ п. Игра, с. Люк на СВ	торф	24 тыс. т по кат. P ₁
ПО РЕКЕ САЛЯ (47)	в 8,7 км СЗ п. Игра, в 4,5 км СВ п. Пионерский	торф	17 тыс. т по кат. P ₁
ЧЕРЕПАНОВО (58)	в 27 км ЮВ п. Игра, в 0,3 км СЗ д. Черепаново	торф	3 тыс. т по кат. P ₂
БЫРДАСЬ (14)	в 2,0 км З с. Зура, в 2,5 км СВ с. Сетпиево	торф	35 тыс. т по кат. P ₁
ИГРА (ЛОЗА) (30)	в 1,2 км СВ с. Унтем, в 0,02 км Ю п. Игра	торф	182 тыс. т по кат. P ₁
ЛЕВАЯ КУШЬЯ (28)	в 6,5 км ЮВ п. Игра, в 0,5 км ЮВ с. Левая Кушья	торф	52 тыс. т по кат. P ₁
ТЕМНОЕ (32)	в 1,0 км Ю п. Игра, с. Унтем на С, п. Комсомолец на СВ	торф	70 тыс. т по кат. P ₁
СЕДОЙ ЛУД (15)	в 5.6 км ЮЗ с. Зура, в 4,3 км З д. Седойлуд	торф	35 тыс. т по кат. P ₁
ШУБНИКИ (25)	в 0,8 км З с. Чемошур, в 0,2 км Ю с. Шубники	торф	166 тыс. т по кат. P ₁

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Таблица 11 Сведения о запасах общераспространенных полезных ископаемых (Продолжение)

1	2	3	4
ВЕРХНИЙ ЛОЗОЛЮК (10)	в 17 км СВ п. Игра, в 2,0 км ЮВ с. Карачум, в 1,0 км ЮЗ с. Лозолюк	торф	95 тыс. т по кат А+В+С ₁
ВУКОГУРТ (27)	в 8 км ЮВ п. Игра, в 2,4 км В с. Кушья, в 1,6 км ЮЗ с. Лонки-Ворцы	торф	74 тыс. т по кат А+В+С ₁ забалансовые 27 тыс. т
ВУКОГУРТСКОЕ (49)	в 11,5 км ЮВ п. Игра, в 2,7 км ЮЗ с. Лонки-Ворцы, в 0,2 км ЮЗ д. Вукогурт	торф	выработано
ЗАЯКИНО (50)	в 23,2 км СВ п. Игра, в 0,5 км СЗ с. Заякино, в 1,0 км СВ с. Тюптиево	торф	выработано
ЗУРА (ЗУРИНСКОЕ) (51)	в 0,15 км С с. Зура, в 1,0 км ЮВ д. Каргурез	торф	выработано
ИВАНОВСКОЕ (52)	в 6,0 км Ю с. Зура, в 1,0 км В д. Седойлуд	торф	выработано
КАБАЧИГУРТСКОЕ (53)	в 5,6 км СВ п. Игра, в 0,2 км СЗ д. Кабачигурт	торф	выработано
ВЫЖЕШУР (54)	в 0,7 км ЮВ д. Выжешур	торф как топливо и удобрение	107 тыс. т по кат А+В+С ₁ забалансовые 25 тыс. т
ДОЛГОЕ (ЛАПТЕВСКАЯ ГРУППА) (43)	в 7,0 км ЮЗ с. Малягуртский Мост, в 3,0 км З с. Новые Зятцы	торф	забалансовые 577 тыс. т
ИГРА-ЧЕМОШУР(31)	в 0,5 км СЗ с. Чемошур, в 0,5 км ЮВ с. Факельский переезд, в 0,5 км В ж/д ст. Игра	торф	забалансовые 1138 тыс. т
КАБАЧИГУРТСКОЕ 1(13)	в 7,2 км СВ п. Игра, в 0,9 км СВ Д. Кабачигурт	торф как топливо и удобрение	195 тыс. т по кат А+В+С ₁ забалансовые 237 тыс. т
КАЛИНОВСКОЕ (55)	в 5,4 км ЮЗ п. Игра, в 0,4 км ЮВ с. Бачкеево	торф	выработано
ПЕЖВАЙ (56)	в 8,0 км ЮЗ с. Зура, в 1,5 км З Д. Пежвай	торф	выработано

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Таблица 11 Сведения о запасах общераспространенных полезных ископаемых (Продолжение)

1	2	3	4
УЗЫРМАН БАШМАКОВО (48)	в 26 км ЮВ п. Игра, в 0,5 км Ю с. Башмаково	торф	выработано
КАРГУРЕЗ I (11) (ПОЛОМСКАЯ ГРУППА)	в 4,2 км СЗ с. Зура, в 2,5 км В д. Лозолук, в 2,7 км ЮВ д. Люк	торф как топливо и удобрение	94 тыс. т по кат А+В+С ₁
КЕЛЬМОВЫР-ЖИКЪЯ (57)	в 11,7 км ЮЗ с. Новые Зятцы	торф как топливо и удобрение	3235 тыс. т по кат А+В+С ₁ забалансовые 47 тыс. т
КЛЮКВЕННЫЙ БОР (22)	в 20 км ЮЗ п. Игра, в 0,5 км ЮЗ с. Русская Лоза	торф как топливо и удобрение	137 тыс. т по кат А+В+С ₁ забалансовые 4 тыс. т
КОЛЮШЕВО (20)	в 23 км ЮЗ п. Игра, в 3,5 км ЮЗ с. Русская Лоза	торф как топливо и удобрение	126 тыс. т по кат А+В+С ₁ забалансовые 21 тыс. т
КОЛЮШЕВО1 (21)	в 2,0 км ЮЗ с. Лоза, в 0,5 км С с. Колюшево	торф как топливо и удобрение	212 тыс. т по кат А+В+С ₁ забалансовые 35 тыс. т
ЛОЗА (24)	в 1,0 км СВ с. Лоза, в 0,5 км СЗ с. Русская Лоза	торф как топливо и удобрение	100 тыс. т по кат А+В+С ₁ забалансовые 53 тыс. т
ЛОЗОЛЮК (8)	в 18 км СВ п. Игра, в 0,5 км СВ с. Люк	торф как топливо и удобрение	68 тыс. т по кат А+В+С ₁
ЛОЗОЛЮК II (6)	в 1,5 км СВ с. Лозолук, в 1,5 км ЮВ с. Дюйшур	торф как топливо и удобрение	31 тыс. т по кат А+В
ЛОЗА 1 (23)	в 19,0 км ЮЗ п. Игра, в 0,5 км З с. Русская Лоза	торф как топливо и удобрение	забалансовые 48 тыс. т
МУРИНСКОЕ (36)	в 9,0 км СЗ п. Игра, в 6,5 км С с. Бельское, в 4,0 км ЮЗ с. Саля	торф как топливо и удобрение	310 тыс. т по кат А+В+С ₁ забалансовые 39 тыс. т
НОВЫЕ ЗЯТЦЫ (45)	в 5,5 км ЮЗ с. Малягуртский Мост, в 1,5 км СЗ с. Новые Зятцы	торф	забалансовые 99 тыс. т
НОВЫЕ ЗЯТЦЫ I (44)	в 4,0 км ЮВ с. Малягуртский Мост, в 1,0 км СЗ с. Нов. Зятцы	торф как топливо и удобрение	609 тыс. т по кат А+В+С ₁

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Таблица 11 Сведения о запасах общераспространенных полезных ископаемых (Продолжение)

1	2	3	4
ПЫХТОВСКОЕ (3)	в 26 км СВ п. Игра, в 0,9 км СЗ д. Пыхтовка	торф	забалансовые 1060 тыс.т
СРЕДНЕЕ (38)	в 11,5 км ЮЗ п. Игра и ж/д ст. Игра, в 0,5 км ЮВ с. Валамаз	торф как топливо и удобрение	54 тыс. т по кат А+В+С ₁ забалансовые 4 тыс. т
СРЕДНЕЕ ШАДБЕГОВО (12)	в 10,5 км СВ п.Игра, в 1,5 км СВ с. Стар.Шадбегово, в 1,0 км СЗ с. Зянтешур	торф	23 тыс. т по кат С ₁
ШТАНИГУРТ (4) (ПОЛОМСКАЯ ГРУППА)	в 9,5 км СЗ с. Зура, в 0,3 км В д. Ключевка	торф	6 тыс. т по кат С ₁
СУНДУР-ГОДЕКШУР (29)	в 1,4 км Ю п. Игра, в 0,8 км СВ д.Годекшур, в 0,5 км ЮЗ д.Сундур	торф как топливо и удобрение	232 тыс. т А+В+С ₁ забалансовые 15 тыс. т
ТУГАЛУД (1)	в 28 км СВ п. Игра, в 1,0 км ЮВ с. Полом, в 0,5 км СВ с. Тугалуд	торф как топливо и удобрение	65 тыс. т по кат А+В+С ₁ забалансовые 4 тыс.т
УЗИ (УЗИНСКОЕ) и БЕЗДОННЫЙ КЛЮЧ (42)	в 31,2 км ЮЗ п. Игра, в 13 км СВ с. Селты	торф как топливо и удобрение	забалансовые 257 тыс. т
УДМУРТ-ЛОЗА (26)	в 9,0 км ЮВ п. Игра, в 2,4 км СЗ с. Вукогурт	торф как топливо и удобрение	67 тыс. т по кат А+В+С ₁ забалансовые 18 тыс. т
ШОРНИНО(18)	в 1,5 км ЮВ с. Кабаново, в 0,5 км СВ с. Н. Шорни	торф	забалансовые 31 тыс. т
ЮБЕРКИ и ЛЕЛЬШУР (19)	в 1,6 км С д. Чутырь, в 0,5 км СЗ д. Ляльшур	торф	забалансовые 21 тыс. т
УТЕМСКОЕ I (вкл. т.м. УТЕМСКОЕ III) (39)	в 13,0 км ЮЗ п. Игра, в 6,0 км СВ с. Верх. Утем	торф как топливо и удобрение	721 тыс. т А+В+С ₁ забалансовые 19 тыс. т
НОВЫЕ ЗЯТЦЫ III (59)	В 1,5 км ЮВ с. Новые Зятцы, в 0,5 км З д. Мучи	торф	77 тыс. т (затоплено прудом)
ТИХОЕ (1)	От п. Игра на СВ в 7,0 км, от п. Чешошур на С в 1,8 км	сапрпель	23 тыс. т по кат. Р ₁

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

4.8 Земельный фонд

Настоящий раздел составлен на основе материалов, предоставленных Территориальным (межрайонным) отделом №5 Игринского района Управления Роснедвижимости по Удмуртской республике и Администрацией Игринского муниципального района, в соответствии с Градостроительным, Земельным и Лесным кодексами РФ, а также с учетом федерального, регионального и местного законодательства. Данные, используемые в пояснительной записке, приведены по материалам на 01.01.2009 г.

Игринский муниципальный район входит в состав Удмуртской республики и занимает около 5,4 % территории республики. Общая площадь земель района по состоянию на 01.01.2009г. составляет 226690 га.

Граница муниципального образования – Игринский муниципальный район утверждена Законом Удмуртской республики от 19 ноября 2004 года N 65-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Игринского района Удмуртской республики».

Всего в районе насчитывается 112 населенных пунктов в составе 15 муниципальных образований, 14 из которых наделены статусом сельских поселений. Муниципальное образование «Игринское» является городским поселением.

Административным центром Игринского муниципального района является пос. Игра. Ниже в таблице 12 приведен перечень поселений, входящих в состав муниципального образования «Игринский район» с указанием административного центра поселений.

Таблица 12 Перечень поселений муниципального образования Игринский район

№ п/п	Муниципальные образования	Площадь, га	Административный центр поселения
1	2	3	4
	Городское поселение		
1	Игринское	5000	пос. Игра
	Сельские поселения		
2	Беляевское	13400	дер. Беляевское
3	Зуринское	18100	с. Зура

Таблица 12 Перечень поселений муниципального образования Игринский район
(Продолжение)

1	2	3	4
4	Кабачигуртское	11100	дер. Кабачигурт
5	Комсомольское	20790	дер. Комсомолец
6	Кушьянское	1600	с. Кушья
7	Лозинское	20100	с. Лоза
8	Лонки-Ворцынское	4400	дер. Лонки-Ворцы
9	Лозо-Люкское	14000	дер. Лозо-Люк
10	Мужберское	10100	дер. Мужбер
11	Новозятцынское	44900	с. Новые Зятцы
12	Сепское	7700	дер. Сеп
13	Сундурское	6700	дер. Сундур
14	Факельское	24400	с. Факел
15	Чутырское	24400	с. Чутырь
	Общая площадь	226690	

На территории района земельный фонд представлен 7-ю категориями земель согласно действующему законодательству - земли сельскохозяйственного назначения; земли населенных пунктов; земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса. Распределение земель по категориям представлено в таблице 13.

Таблица 13 Распределение земель Игринского муниципального района по категориям на 01.01.2009г. (по форме 22-2)

№ п/п	Категории земель	Общая площадь, га	Структура, %	Сельхоз угодия, га	Из них пашня, га
1	2	3	4	5	6
1	Земли сельскохозяйственного назначения, в т.ч.:	62718	27,6	57889	44829
1.1	- фонд перераспределения	6723	2,9	6048	5003
2	Земли населенных пунктов, в т.ч.:	6595	2,9	3764	2441

Таблица 13 Распределение земель Игринского муниципального района по категориям на 01.01.2009г. (по форме 22-2) (Продолжение)

1	2	3	4	5	6
2.1	- городских поселений	1948	0,9	666	286
2.2	- сельских поселений	4647	2,0	3098	2155
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, в т.ч.:	2444	1,1	1	1
3.1	- земли промышленности	1154	0,5	1	1
3.2	- земли транспорта, в том числе:	1262	0,6	-	-
3.2.1	- железнодорожного	452	0,2	-	-
3.2.2	- автомобильного	810	0,6	-	-
3.3	- земли связи, радиовещания, телевидения, информатики	6	0,003	-	-
3.4	- земли иного специального назначения	22	0,01	-	-
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов, в т.ч.:	109	0,05	22	21
4.1	- земли рекреационного назначения	109	0,05	22	21
5	Земли лесного фонда	153761	67,8	1374	62
6	Земли водного фонда	439	0,2	1	-
7	Земли запаса	624	0,3	191	-
Итого земель в административных границах		226690	100	63242	47354

Более половины территории поселения занимают земли лесного фонда – 67,8 % (153761 га), земли сельскохозяйственного назначения – 27,6 % (62718 га), земли населенных пунктов – 2,9 % (6595 га). Остальные категории земель представлены незначительными площадями.

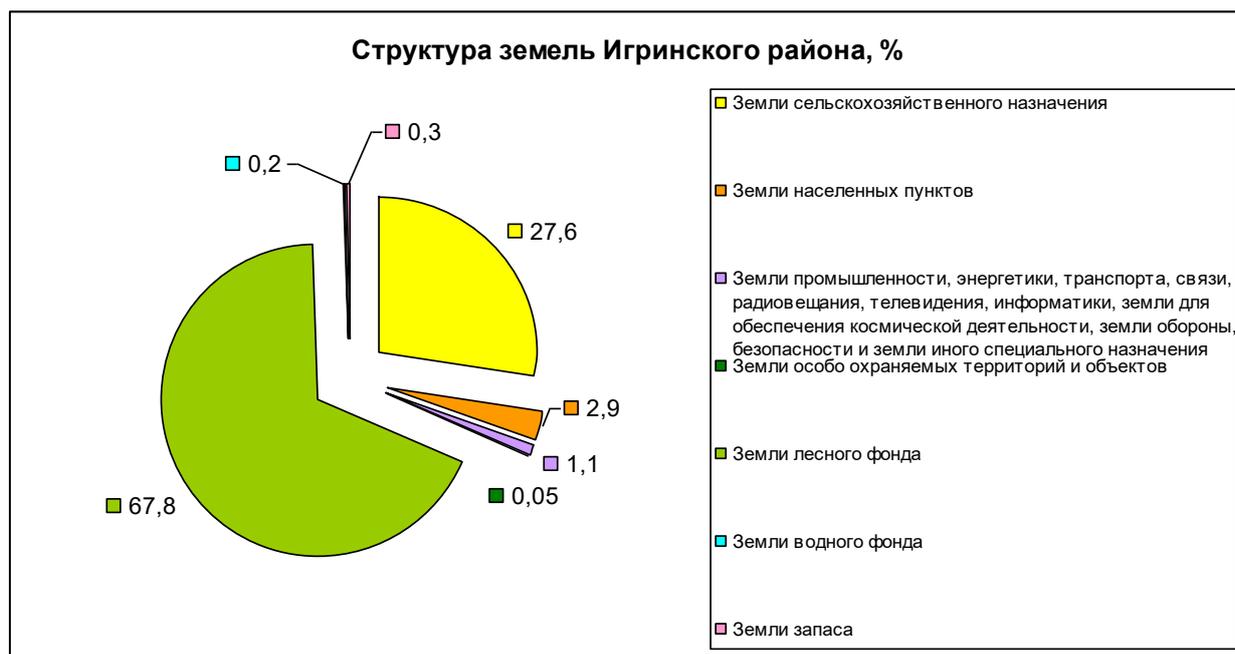


Рисунок 3 Структура земель Игринского района.

Земли населенных пунктов представлены как городскими, так и сельскими населенными пунктами: 29,5 % и 70,5 % соответственно. В таблице 14 показано распределение земель в границах населенных пунктов по территориальным зонам в совокупности по району.

Таблица 14 Распределение территорий населенных пунктов по видам использования на 01.01.2009г. (по форме 22-5, 22-6)

№№ п/п	Состав земель	Земли городских населенных пунктов		Земли сельских населенных пунктов	
		га	%	га	%
1	2	3	4	5	6
1	Жилая застройка, в т.ч.:	445	22,8	-	-
1.1.	индивидуальная	445	22,8	-	-
2.	Общественно-деловая застройка	113	5,8	45	1,0
3.	Общего пользования	636	32,6	1046	22,5
4.	Инженерных и транспортных инфраструктур, из них:	40	2,1	43	0,9

Таблица 14 Распределение территорий населенных пунктов по видам использования на 01.01.2009г. (по форме 22-5, 22-6) (Продолжение)

1	2	3	4	5	6
4.1.	- железнодорожного транспорта	40	2,1	43	0,9
5.	Сельскохозяйственного использования, в т.ч.:	280	14,4	3252	70,0
5.1.	- огородническими объединениями и индивидуальными огородами	33	1,7	50	1,1
5.2.	- личными подсобными хозяйствами	-	-	2628	56,5
5.3	- для других целей	247	12,7	574	12,4
6.	Территории лесничеств и лесопарков	394	20,2	208	4,5
7	Территории под водными объектами	20	1,0	12	0,2
8	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	20	1,0	41	0,9
9	Итого земель в пределах черты поселения	1948	100	4647	100

В населенных пунктах района наибольший удельный вес занимают зоны сельскохозяйственного использования 14,4 % - в городских, 70,0 % - в сельских, из них личные подсобные хозяйства составляют 56,5 %. Высокая доля сельскохозяйственных угодий в данной категории земель связана с тем, что в ходе проведения земельной реформы земли, находящиеся в ведении сельских органов самоуправления, были предоставлены гражданам для удовлетворения их потребностей в земельных участках в целях ведения личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества и других.

Имеющиеся территории лесничеств и лесопарков в составе земель населенных пунктов должны выполнять рекреационную функцию и находиться в ведении администрации местных органов самоуправления, т.е. числится на балансе местных администраций. Территориальные зоны в границах земель данной категории занимают 20,2 % (394 га) – в городских и 4,5 % (208 га) – в сельских населенных пунктах.

Площадь земель, находящихся в ведении сельских администраций в последние годы увеличилась, что связано с передачей в ведение органов местного самоуправления территорий, ранее входивших в состав земель сельскохозяйственного назначения.

Основная доля сельскохозяйственных угодий сосредоточена в категории земель сельскохозяйственного назначения – 57889 га (25,5 %), в черте населенных пунктов – 3764 га (1,7 %), в составе земель лесного фонда – 1374 га (0,6 %). Всего по району площадь сельскохозяйственных угодий составляет 63242 га (27,9 %).

Сведения о наличии сельскохозяйственных угодий в разрезе каждой категории земель на территории района представлены выше в таблице.

Сельскохозяйственная освоенность территории Игринского района составляет 27,9 %, удельный вес пашни - 20,9 %, распаханность сельскохозяйственных угодий района - 74,9 %.

Сельскохозяйственные угодья, как основное средство производства в сельском хозяйстве, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площадей, предотвращение развития негативных процессов и повышение плодородия почв.

В таблице 15 показано распределение всех угодий по району, в том числе и несельскохозяйственных.

Таблица 15 Распределение земель района по угодьям на 01.01.2009г. (по форме 22-2)

№ п/п	Наименование угодий	Площадь, га	Структура, %
1	2	3	4
1	Сельскохозяйственные угодья, в т.ч.:	63242	27,9
1.1	- пашня	47354	20,9
1.2	- многолетние насаждения	215	0,1
1.3	- сенокосы	6254	2,7
1.4	- пастбища	9419	4,2
2.	Лесные земли, в т.ч.:	148825	65,6
2.1	- покрытые лесами	145050	64,0
2.2	- не покрытые лесами	3775	1,6
3.	Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	1950	0,9
4.	Под водой	1763	0,8
5.	Земли застройки, в т.ч.:	1162	0,5
5.1	- занятые промышленными сооружениями	704	0,3
6.	Под дорогами, в т.ч.:	6693	3,0
6.1	- грунтовыми	4007	1,8
7.	Болота	474	0,2
8.	Нарушенные земли	55	0,02
9.	Прочие земли	2526	1,1

Таблица 15 Распределение земель района по угодьям на 01.01.2009г. (по форме 22-2) (Продолжение)

1	2	3	4
9.1	- полигоны отходов, свалки	10	0,004
9.2	- пески	67	0,03
9.3	- овраги	6	0,003
9.4	- другие земли	2443	1,1
Общая площадь		226690	100

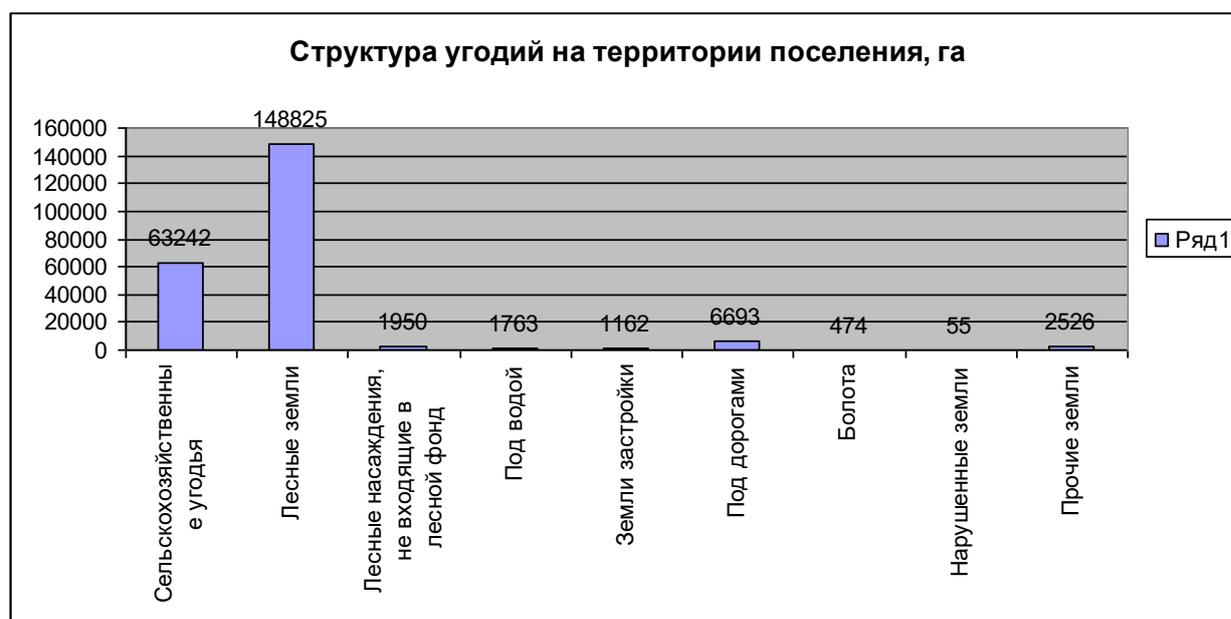


Рисунок 4 Структура угодий на территории района.

Земли сельскохозяйственного назначения в основном используются сельхозпредприятиями, организациями и гражданами, занимающимися производством товарной сельхозпродукции. В состав земель данной категории вошли сельскохозяйственные угодья и земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, лесами, болотами, зданиями, сооружениями, необходимыми для функционирования сельского хозяйства.

Данная категория земель на 01.01.2009 г. составляет в районе 27,6 % (62718 га), в том числе фонд перераспределения 2,9 % (6723 га).

Фонд перераспределения земель создается в целях перераспределения земель для сельскохозяйственного производства, создания и расширения крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств, ведения садоводства, животноводства, огородничества, сенокошения, выпаса скота в составе земель сельскохозяйственного назначения. Это земли, находящиеся в ведении местных органов самоуправления, потенциально возможные к использованию для удовлетворения

потребностей граждан и организаций в целях ведения сельскохозяйственного производства.

Наличие используемых сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения представлено в таблице 16.

Таблица 16 Распределение сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения на 01.01.2009г. (по форме 22-2)

Сельскохозяйственные угодья	Площадь, га	Структура, %
Пашня	44829	77,4
Многолетние насаждения	149	0,3
Сенокосы	5038	8,7
Пастбища	7873	13,6
Всего	57889	100

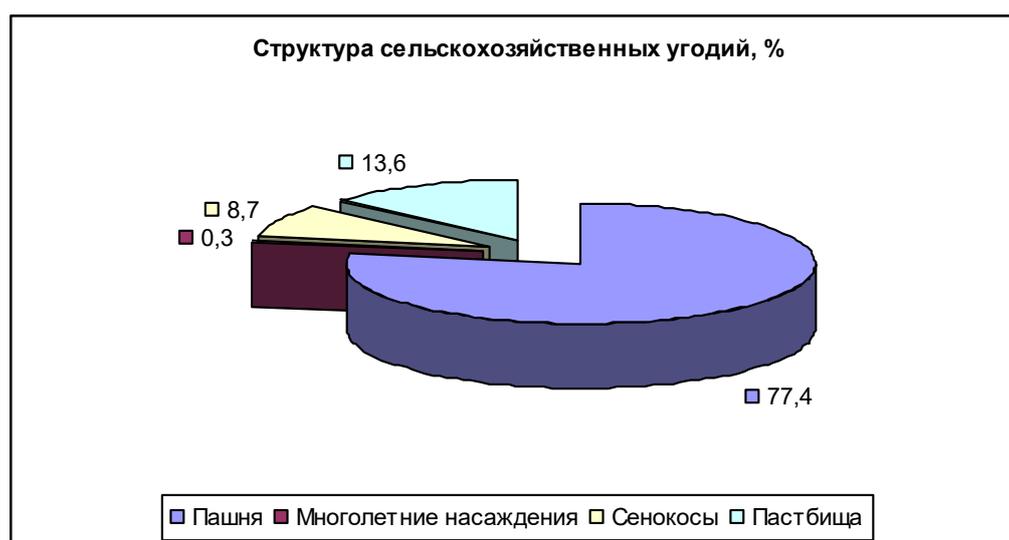


Рисунок 5 Структура сельскохозяйственных угодий района.

По состоянию на 01.01.2009 г. на территории района ведут сельскохозяйственную деятельность следующие предприятия: ООО «Агрофирма Игра», СПК «Ленин Сюрес», ООО «Рассвет», ООО «Мужбер», ООО «Дэмен», СПК «Заря», ООО «Сеп», СПК «Знамя», СПК «Чутырский», ООО «Зуринский Агрокомплекс».

Данные организации используют земли сельскохозяйственного назначения, а также земли лесного фонда (угодья, используемые для сельскохозяйственного производства) на праве аренды или бессрочного или безвозмездного пользования, находящиеся в ведении районной и сельской администраций.

В состав земель сельскохозяйственного назначения входят также садоводческие товарищества общей площадью 479,2 га: СНТ «Нефтяник-5», «Геолог», «Лесник», «Строитель», «Березка», «Коммунальник», «Дорожник», «Механизатор», «Урожай», «Росинка», земельные участки которым предоставлены в бессрочное пользование районной администрацией.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения на территории района составляет незначительную часть – 1,1 % территории района (2444 га). К ним относятся земли, которые расположены за границами населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов для обеспечения космической деятельности, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач.

По данным формы 22-2 категория земель лесного фонда на 01.01.2009 г. на территории района составляет 67,8 % (153761 га). Основная доля лесных земель 99,6 % (148198 га) находится на землях лесного фонда (общая площадь лесных земель по району составляет 148825 га). Все земли лесного фонда находятся в ведении Игринского лесничества Удмуртской республики.

Необходимо отметить, что в состав данной категории земель вошли территории бывших сельских лесов – 18452 га, входящие ранее в земли сельскохозяйственного назначения.

Площадь лесных насаждений, не входящих в лесной фонд составляет 0,9 % территории района (1950 га).

Общая залесенность территории района составляет 66,5 %.

Категория земель особо охраняемых территорий и объектов (рекреационного назначения) составила на 01.01.2009 г. 109 га, из них 46 га находится под водными объектами. К данной категории земель относятся территории баз отдыха «Отрадное», «Олимпиец».

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

Данная категория земель представлена реками Лоза и Ита, которые находятся в федеральной собственности. Их площадь на 01.01.2009 г. составила 0,2 % (439 га) территории района.

На 01.01.2010 г. все водные объекты на территории района, не учтенные в землях водного фонда (реки Сепожка, Нязь, Кожойка, Сая, Утемка, Палым, Сет и их притоки), учитываются в составе земель других категорий как государственная собственность.

К землям запаса относятся земли, находящиеся в государственной и муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим

лицам, за исключением земель фонда перераспределения. В эту категорию земель входят земли, не предоставленные в собственность, владение, пользование, включая аренду, а также земли, выведенные из хозяйственного оборота в результате консервации.

Земли запаса на территории района представлены как сельскохозяйственными угодьями (пастбища – 191 га), так и несельскохозяйственными и за отчетный период составили 624 га (0,3 %).

Земли запаса на территории Игринского района сформированы из земельных участков, предоставленных организациям в постоянное бессрочное пользование. После уточнения площадей этих участков (проведение межевания и постановка их на кадастровый учет) частично территории участков были отнесены к землям запаса. Отображение их на карте не является актуальным и не представляется возможным из-за незначительной их площади и разрозненностью на территории района. Данные земли находятся в ведении Администрации Игринского района.

Правое регулирование земельных отношений в Удмуртской республике и в том числе районе осуществляется на основе: Конституции РФ, кодексов РФ (Гражданского, Земельного, Налогового, Лесного, Водного); Федеральных законов: «О Землеустройстве», «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», «О государственном земельном кадастре», «О разграничении государственной собственности на землю» и др., на основе Постановлений Правительства РФ.

С проведением земельной реформы и формированием рыночной экономики на территориях субъектов РФ в настоящее время проводятся работы по учету земель, в том числе и на территории района, постановка их на кадастровый учет, а также проводятся сделки с землей и перерегистрация земельных участков предприятий в собственность или аренду.

Распределение территории района по формам собственности в разрезе категорий земель показано в таблице 17.

Таблица 17 Распределение территории района по формам собственности

Наименование категорий земель	Общая площадь, га	В собственности граждан, га	В собственности юридических лиц, га	В государственной и муниципальной собственности, га
1	2	3	4	5
Земли сельскохозяйственного назначения	62718	42578	-	20140
Земли населённых пунктов	6595	2628	-	3967
Земли промышленности, энергетики, транспорта,	2444	2	2	2440

Наименование категорий земель	Общая площадь, га	В собственности граждан, га	В собственности юридических лиц, га	В государственной и муниципальной собственности, га
связи... и земли иного специального назначения				
Земли особо охраняемых территорий и объектов	109	-	4	105
Земли лесного фонда	153761	-	-	153761
Земли водного фонда	439	-	-	439
Земли запаса	624	-	-	624
Всего	226690	45208	6	181476

Согласно форме 22-1, предоставленной территориальным (межрайонным) отделом № 5 Игринского района Управления Роснедвижимости по Удмуртской республике, на 01.01.2009г. земли по формам собственности в границах района распределены следующим образом:

- в частной собственности находится 45214 га (19,9 % от общей площади земель района), из которых 45208 га (19,9 %) - в собственности граждан и 6 га (0,003 %) - в собственности юридических лиц;
- в собственности РФ - 154322 га (68,1 %), из них предоставлено гражданам: во владение и пользование – 295 га (0,1 %), в аренду – 22 га (0,01 %); юридическим лицам: в пользование – 12015 га (5,3 %), в аренду – 84 га (0,04 %);
- в собственности субъекта РФ – 35 га (0,02 %);
- в муниципальной собственности – 27119 га (12,0), из них предоставлено гражданам: во владение и пользование – 504 га (0,1 %), в аренду – 7723 га (3,4 %); юридическим лицам: в пользование – 5055 га (2,2 %), в аренду – 1892 га (0,8 %).

Нужно отметить, что в настоящее время идет процесс оформления земельных участков в ту или иную собственность. Пока же согласно Постановлению Верховного Совета РФ от 27 декабря 1991 года № 3020-1 «О разграничении государственной собственности в РФ на федеральную собственность, государственную собственность республик в составе РФ, краев, областей, автономной области, автономных округов, городов Москвы и Санкт-Петербурга и муниципальную собственность» управление имуществом в муниципальных образованиях «спущено» на места и находится в ведении местного самоуправления, но документально это имущество остается не оформленным в муниципальную собственность.

На 01.01.2010 года на территории Игринского района расположены следующие земельные участки, зарегистрированные как муниципальная собственность:

- Удмуртская Республика, Игринский район, пос. Игра, ул. Советская, д. 29, площадью 3604 кв. м;
- Удмуртская Республика, Игринский район, пос. Игра, ул. Советская, д. 31, площадью 319 кв. м;

- Удмуртская Республика, Игринский район, пос. Игра, ул. Советская, д. 89А, площадью 5,3971 га;
- Удмуртская Республика, Игринский район, д. Лонки-Ворцы, ул. Северная, д. 11А, площадью 3228 кв. м;
- Удмуртская Республика, Игринский район, с. Зура, ул. Садовая, д. 16, площадью 108200 кв. м;
- Удмуртская Республика, Игринский район, пос. Игра, ул. Коммунальная, д. 14, площадью 7900 кв. м;
- Удмуртская Республика, Игринский район, пос. Игра, ул. Полярная, д. 22, кв. 2, площадью 883 кв. м;
- Удмуртская Республика, Игринский район, пос. Игра, ул. Советская, д. 56, площадью 419 кв. м;
- Удмуртская Республика, Игринский район, пос. Игра, ул. Советская, д. 54, площадью 3512 кв. м;
- Удмуртская Республика, Игринский район, д. Комсомолец, ул. Сибирская, д. 19, площадью 5000 кв. м;
- Удмуртская Республика, Игринский район, с. Зура, ул. Полевая, д. 1, кв. 1, площадью 2045 кв. м.

Общая площадь земель по району, используемых организациями, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции и находящихся в государственной и муниципальной собственности, составляют 16223 га (7,1 %), из них предоставлено на праве пользования – 15218 га (6,7 %), в аренду – 1005 га (0,4 %), находящихся в долевой собственности граждан – 40282 га (17,8 %).

Земли, используемые гражданами, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции и находящихся в государственной и муниципальной собственности, составляют 8676 га (3,8 %), из них предоставлено на праве пользования – 931 га (0,4 %), в аренду – 7745 га (3,4 %), находящихся в собственности граждан – 4926 га (2,2 %).

Всего земель на территории Игринского района, находящихся в собственности граждан составляет 45208 га, в собственности юридических лиц – 6 га (земельные участки, выкупленные приватизированными несельскохозяйственными предприятиями, организациями).

По мере развития рынка земель и иной недвижимости должны обновляться показатели кадастровой стоимости земель (не реже одного раза в 5 лет и не чаще 1 раза в 3 года). В результате проведения работ должны быть определены удельные показатели кадастровой стоимости земель по каждой категории земель.

К настоящему времени работы по государственной кадастровой оценке земель всех категорий завершены. В том числе кадастровая оценка земель населенных пунктов, земель сельскохозяйственного назначения и земель под садоводческими

товариществами проведена уже во 2-ой раз. Выполненные работы явились основным мероприятием по реализации с 1 января 2006 года положений нового Налогового кодекса, предусматривающего исчисление налогооблагаемой базы на основании кадастровой стоимости земельного участка.

Кадастровая стоимость земельного фонда определяет объём потенциально возможных поступлений земельного налога в бюджеты муниципальных образований регионов. Такой подход дает возможность стимулировать социально-экономическое развитие регионов в зависимости от существующей структуры земельного фонда.

Кроме того, вопрос сравнительной оценки сельскохозяйственных земель на основе их кадастровой стоимости является актуальным при территориальном развитии населенных пунктов для принятия обоснованных решений по выбору земель для нового строительства, как правило, сопровождающимся изъятием земель сельскохозяйственного назначения, так как допускается изъятие земель худшего качества.

Согласно постановлению Правительства Удмуртской республики от 24.12.2007г. № 198 удельные показатели кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения в разрезе групп по состоянию на 01.01.2007 г. в сравнении со средними показателями по Удмуртской республике представлены в таблице 18.

Таблица 18 Удельные показатели кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения по Игринскому району

Значение удельного показателя кадастровой стоимости земель, руб./кв.м.	Номер группы земель				
	I*	II*	III*	IV*	V*
- Минимальное	0,0858	0,1716	1,3763	-	-
- Среднее	1,2408	1,3827	1,3763	-	-
Среднее по Удмуртской республике	1,3365	1,6896	1,7790	0,0858	0,1579

* I группа - сельскохозяйственные угодья;

II группа - земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, проездами, прогонами для скота, коммуникациями, полезачитными лесополосами, зданиями, строениями и сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции, а также нарушенные земли, находящиеся под промышленной разработкой общераспространенных полезных ископаемых: глины, песка, щебня и т.д.;

III группа - земли под замкнутыми водоемами;

IV группа - земли под древесно-кустарниковой растительностью (за исключением полезачитных лесополос), болотами, нарушенные земли* (за исключением тех, на которых ведется промышленная разработка (добыча) общераспространенных полезных ископаемых) и прочие земли ** (за исключением пригодных под оленьи пастбища).

Из приведенной выше таблицы видно, что средняя кадастровая стоимость сельскохозяйственных земель по Игринскому району ниже средней по республике.

Государственная кадастровая оценка земель населенных пунктов проведена на территории Удмуртской республики по состоянию на 01.01.2007 года. В результате

постановлением Правительства Удмуртской республики от 24 ноября 2008 г. N 275 утверждены показатели кадастровой стоимости земель населенных пунктов по республике. Средний удельный показатель кадастровой стоимости земель данной категории по Игринскому району составил 83,32 руб./кв.м.

Согласно постановлению Правительства Удмуртской республики от 31 октября 2005 г. № 154 средняя кадастровая стоимость земель особо охраняемых территорий и объектов по району по состоянию на 01.01.2004 г. составила около 62 руб./кв.м.

Согласно постановлению Правительства Удмуртской республики от 01 августа 2005 г. № 114 средняя кадастровая стоимость земель лесного фонда определена по району по состоянию на 01.01.2004 г. в размере 1160 руб./га.

Правовое регулирование земельных отношений на территории Удмуртской республики, в том числе и на территории Игринского района, осуществляется на основе Конституции Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, Гражданского кодекса Российской Федерации, иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также с учетом нормативных правовых актов органов государственной власти Удмуртской республики и местного самоуправления, принятых в пределах их компетенции по вопросам землепользования.

В рамках разработки документов территориального планирования все проектные решения основываются на вышеназванных законодательных и нормативных документах.

Нужно отметить, что в ходе разработки Схемы возникли проблемные вопросы, связанные с отображением существующих границ населенных пунктов ввиду предоставленной информации из двух источников: территориальный отдел по Игринскому району Управления Роснедвижимости по республике Удмуртия и Администрации сельских поселений Игринского района).

Также возникает вопрос о расширении границ земель населенных пунктов.

В основном в границы населенных пунктов включаются земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения или земель др. категорий. Необходимо учитывать, что решения о переводе земель сельскохозяйственного назначения принимаются только на региональном уровне.

4.9 Леса. Лесные ресурсы

4.9.1 Общая характеристика.

Согласно Приказу Рослесхоза от 09.03.2011 № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», (зарегистрировано в Минюсте РФ 28.04.2011 №20617) классификации МПР (Приказ МПР РФ № 68 от 28.03.2007 г. «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации»), Игринский район

относится к южно-таёжному району европейской части Российской Федерации, таёжная зона.

Леса занимают 1537,89 км² или 2/3 его территории.

На территории Игринского района до 2008 года действовал «Игринский лесхоз», преобразованный в – ГУЧ УР «Игринское лесничество» (Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 г. № 258 «Об определении количества лесничеств на территории Удмуртской Республики и установлении их границ»).

Территория Игринского лесничества разделена на 5 участковых лесничеств:

Менильское – 27163 га;

Зуриновское – 27093 га;

Ново-Зяцинское – 37182 га;

Пионерское – 22590 га;

Чутырское – 39761 га.

Согласно Лесохозяйственному регламенту Игринского лесничества по своему целевому назначению лесной фонд Игринского лесничества делится на защитные леса – 25,6% и эксплуатационные – 74,4% (

Таблица 19).

Таблица 19 Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов¹

№ п/п	Целевое назначение лесов	Всего по лесничеству	Участковое лесничество				
			Менильское	Зуриновское	Ново-Зяцинское	Пионерское	Чутырское
1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего лесов:	153789	27163	27093	22590	37182	39761
1	Защитные леса, всего: в том числе:	39400	5060	7212	5059	7809	14260
1.1	Леса ООПТ	3	0	0	0	3	0
1.2	Леса водоохраных зон	14988	2134	2338	2304	4243	3969
1.3	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: в том числе:	17373	2707	1989	2216	1779	8682
1.3.1	леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	0	0	0	0	0	

¹ По данным лесохозяйственного регламента Игринского лесничества

1.3.2	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	15221	2707	886	1167	1779	8682
1.3.3	Зелёные зоны, лесопарки	2152	0	1103	1049	0	0
1.3.4	городские леса	0	0	0	0	0	
1.3.5	леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0	0	0	0	0	0
1.4	Ценные леса, всего: в том числе:	7036	219	2885	538	1786	1608
1.4.1	государственные защитные лесные полосы из них:	5152	219	2566	267	1500	600
1.4.2	противоэрозионные леса	1884	0	319	271	286	1008
1.4.3	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	0	0	0	0	0	0
1.4.4	леса, имеющие научное или историческое значение	0	0	0	0	0	0
1.4.5	орехово-промысловые зоны	0	0	0	0	0	0
1.4.6	лесные плодовые насаждения	0	0	0	0	0	0
1.4.7	ленточные боры	0	0	0	0	0	0
2	Эксплуатационные леса	114389	22103	19881	17531	29373	25501
3	Резервные леса		0	0	0	0	0

¹ По данным лесохозяйственного регламента Игринского лесничества

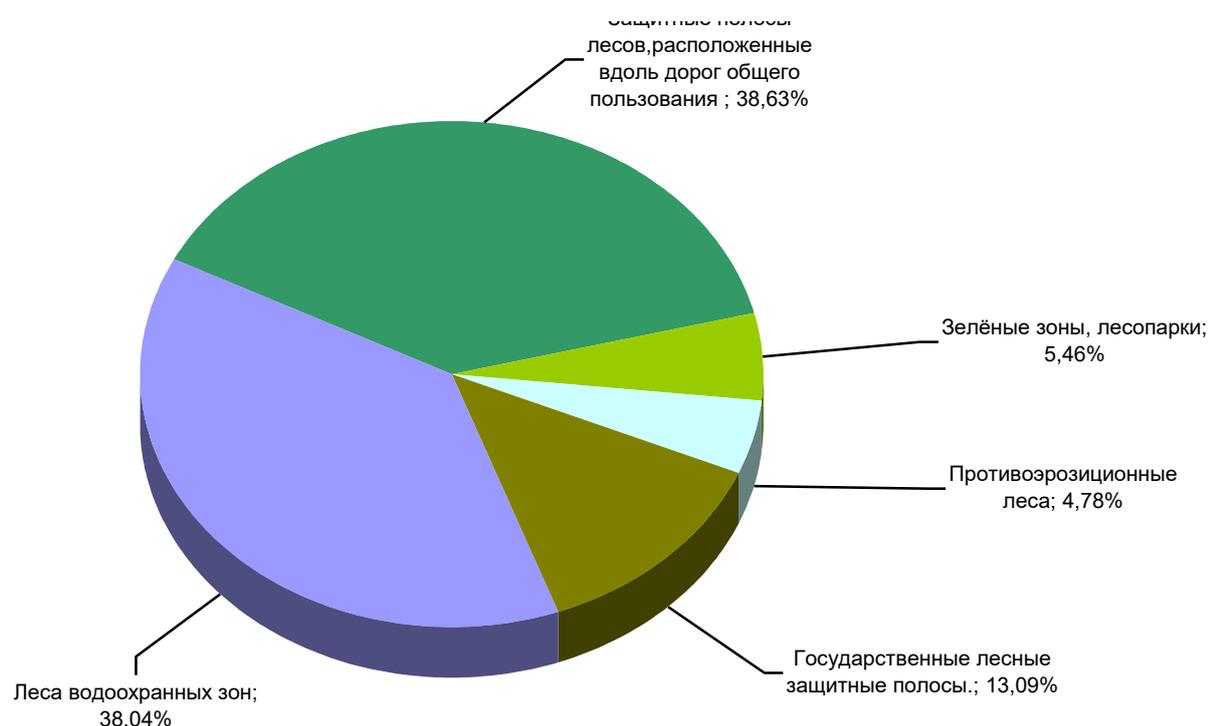


Рисунок 6. Категории защитных лесов

4.9.2 Показатели эксплуатационных лесов.

Эксплуатационный фонд лесничеств – основной источник получения древесины, база деятельности предприятий лесной промышленности. Основные запасы спелого и перестойного леса сосредоточены в эксплуатационных лесах.

Согласно Лесохозяйственному регламенту Игринского лесничества УР, площадь эксплуатационных лесов составляет 114,389 тыс. га, из них покрытые лесом земли составляют 112,047 тыс.га. Распределение площади эксплуатационных лесов по возрастным группам следующее: молодняки занимают 36,92% (41,371тыс.га) площади, средневозрастные – 45,18 % (50,622тыс.га), приспевающие – 14,52 % (16,267тыс.га), спелые и перестойные – 3,38 % (3,787тыс.га).

Таблица 20 Площади лесов по основным преобладающим породам и группам возрастов эксплуатационных лесов².

Преобладающие породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						
	всего	в том числе по группам возраста					
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	
Сосна	14906	8183	4716	1641	366	54	
Ель	48742	29841	7339	9206	2356	222	
Пихта	131	6	87	38	0	0	
Берёза	46083	3173	38069	4327	514	33	
Осина	1686	108	245	817	516	0	
Ольха сер.	452	29	154	234	35	0	
Другие породы	16	0	12	4	0	0	
Итого по хвойной группе	63810	38061	12142	10885	2722	276	
Итого по мягколиственной группе	48237	3310	38480	5382	1065	33	
Всего	га.	112047	41371	50622	16267	3787	309
	%	-	36,92	45,18	14,52	3,38	-

Из общей площади эксплуатационных лесов на долю хвойных пород приходится 56,95 %, мягколиственных – 43,05 % .

Низкая доля спелых древостоев не позволяет в настоящее время наращивать объёмы сплошных рубок, но наличие достаточного количества приспевающих насаждений хвойных пород выступает одной из предпосылок роста заготовки древесины в ближайшем будущем.

² По данным лесохозяйственного регламента Игринского лесничества

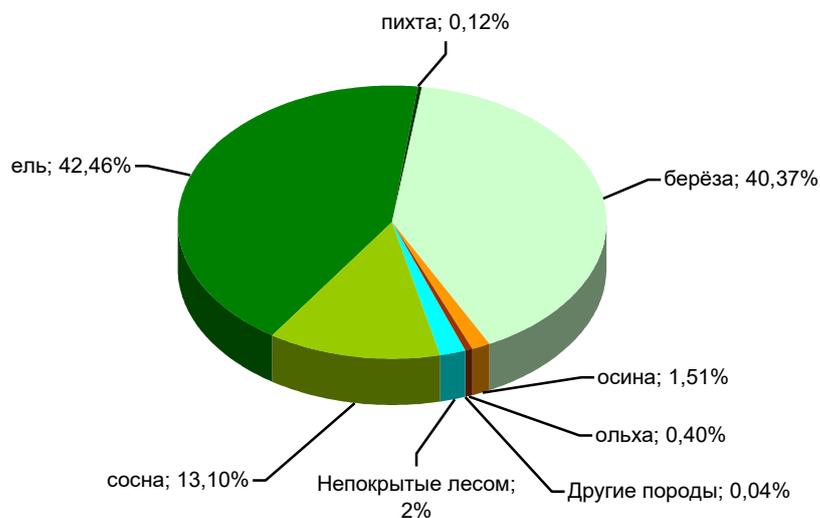


Рисунок 7. Площади преобладающих пород в эксплуатационных лесах.

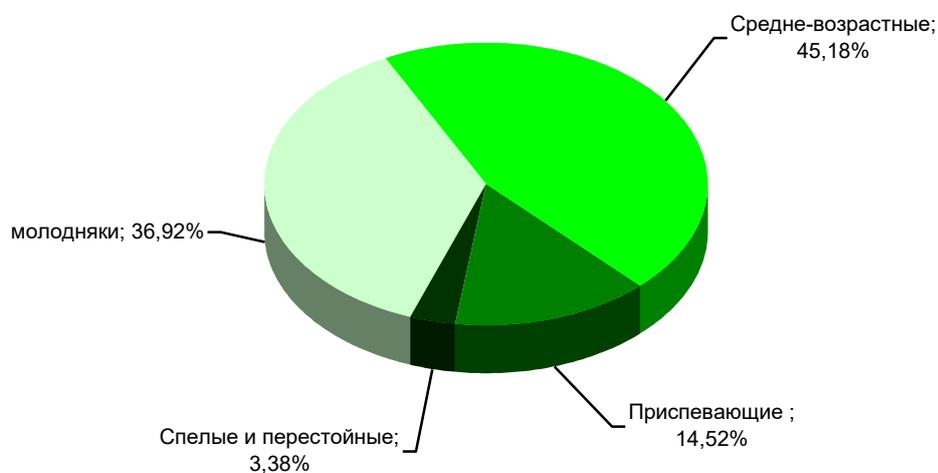


Рисунок 8. Распределение эксплуатационных лесов по группам возрастов.

4.9.3 Использование лесных ресурсов.

Заготовка древесины в лесах Игринского района осуществляется при рубках спелых и перестойных лесных насаждений (сплошные, выборочные и постепенные рубки), при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарные рубки), прореживаниях, проходных рубках, рубках обновления, реконструкции и переформирования (уход за лесом), а также рубках лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (прочие рубки).

Заготовка древесины активно велась в Игринском районе во второй половине прошлого столетия. Как правило, (особенно в военные и послевоенные годы) рубки велись экстенсивным способом с нарушением лесоводственных требований. Вырубались хвойные леса в наиболее доступных для заготовки местах.

В результате такой эксплуатации лесосырьевая база была сильно истощена. В соответствии с Лесохозяйственным регламентом Игринского лесничества, расчётная лесосека составляет 113,9 тыс.м³, ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству 90,21 тыс.м³, по мягколиственному хозяйству 23,69тыс.м³.

Мягколиственное хозяйство представлено в основном березой и осиной порослевого происхождения, древесина которой имеет очень низкое техническое качество. В связи с этим она пользуется спросом в основном у местного населения в качестве дров для отопления.

В результате вышеназванных причин, при наличии существующих объёмов расчётной лесосеки, её фактическое использование остаётся очень низким.

Таблица 21 Расчётная лесосека при всех видах рубки³.

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры *			всего		
	пло- щадь, га	запас, м ³		пло- щадь, га	запас, м ³		пло- щадь, га	запас, м ³		пло- щадь, га	запас, м ³		пло- щадь, га	запас, м ³	
ликвид- ный		деловой	ликвид- ный		деловой	ликвид- ный		деловой	ликвид- ный		деловой	ликвид- ный		деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	372	71310	57860	429	16100	8000	110	2800	560	-	-	-	911	90210	66420
Мягколис- твенные	126	14590	7830	217	9100	5100	-	-	-	-	-	-	343	23690	12930
Итого	498	85900	65690	646	25200	13100	110	2800	560	-	-	-	1254	113900	79350

Примечание: *- в т.ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.)

³ По данным лесохозяйственного регламента Игринского лесничества

4.9.4 Недревесные, пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения

Повышение доходности лесного хозяйства в условиях рыночных отношений может быть достигнуто только на основе учета и рационального использования всех видов лесных ресурсов, среди которых недревесные и пищевые лесные ресурсы занимают важное место. Недревесная продукция леса не требует затрат собственно на выращивание. Необходимые затраты связаны со сбором, переработкой и хранением заготовленной экологически чистой продукции.

Использование недревесных ресурсов леса способствует повышению общей продуктивности лесов и экономического потенциала лесного хозяйства. Более полное и комплексное их использование должно осуществляться всеми предприятиями лесного хозяйства.

Заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений регламентируется Лесным кодексом РФ, Законом УР «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Удмуртской Республики» от 28.08.2007 г., Законом УР «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд на территории Удмуртской Республики» от 28.08.2007 г., а также Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом МПР России от 10.04.2007 г. № 84 и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом МПР России от 10.04.2007 г. № 83.

В соответствии с вышеназванными документами:

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок, лекарственные травы и подобные лесные ресурсы.

Сбор ягод, грибов, лекарственных трав, носит на территории лесов Игринского района любительский характер, однако данные, представленные в таблицах, подтверждают возможность промышленного сбора ягод, грибов и лекарственных растений предприятиями малого бизнеса.

Таблица 22 Возможный ежегодный объём заготовки пищевых ресурсов на территории Игринского лесничества.

№ п.п.	Виды пищевых лесных ресурсов	Единицы измерения	Возможный объём заготовки
1	Ягоды по видам		
	брусника	тонн	8,1
	черника	тонн	89,8
	клюква	тонн	96,3
2	Грибы	тонн	703,4
3	Древесные соки по видам		
	березовый сок	тонн	9,5

Таблица 23 Возможный ежегодный объём заготовки лекарственных растений на территории Игринского лесничества.

Вид лекарственного сырья	Ед.изм.	Запас
Крапива двудомная	тонн	9
Сныть обыкновенная	тонн	34,5

Заготовка дикорастущих плодов и ягод может промышленно осуществляться на площадях, где средняя многолетняя хозяйственная урожайность ягод составляет не менее 50 кг/га. К для сбора лекарственных растений к промысловым относят площади при встречаемости этих растений более 70 %.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (уголье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

4.9.5 Охотничьи ресурсы.

На территории Игринского лесничества использование лесов для ведения охотничьего хозяйства регламентируется статьями 25, 36 Лесного кодекса Российской Федерации и Законом УР «О правилах использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории Удмуртской Республики» от 10.09.2007 г. № 50-РЗ.

Лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам, для использования лесов в целях ведения охотничьего хозяйства, на основании договоров аренды. Использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Охота на лесных участках, предоставленных для ведения охотничьего хозяйства, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24 апреля

1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» и Лесным кодексом Российской Федерации.

Сроки и правила охоты на территории Игринского административного района определены «Правилами и сроками охоты на территории Удмуртской АССР», утвержденными постановлением Совета Министров УАССР от 11 ноября 1986 г. № 329.

На настоящий момент на территории Петушинского района функционируют следующие охотхозяйства:

- ОУП «Зелёный бор» - 50,8 тыс.га;
- Игринское охотхозяйство (УРСОиР) – 118,2 тыс.га;
- Охотхозяйство «Керамика» – 9 тыс.га;
- Части Ново-Зятцинского и Лозинского охотхозяйств.

Охотничьи угодья общего пользования на начало 2010 года отсутствовали.

На основании учёта, проводимого в районе постоянно по окончании всех существующих сезонов охоты, в 2009 году на территории охотхозяйств Игринского района было добыто:

В зимнюю охоту 2008-2009 г.

- бобры- 69 гол.;
- енотовидная собака – 24 гол.;
- заяц-беляк – 493 гол.;
- рысь – 1 гол.;
- лиса – 58 гол.;
- куница – 17 гол.;
- ондатра – 172 гол.

В период осенней охоты:

- вальдшнеп – 55 гол.;
- тетерев – 1 гол.;
- селезни уток – 145 гол.;
- гусь – 13 гол.;
- глухарь – 1 гол.

В период летне-весенней охоты:

- вальдшнеп – 9 гол.;
- тетерев – 58 гол.;

- утки – 860 гол.;
- рябчик – 571 гол.;
- глухарь – 37 гол.

Зверовая охота:

- медведь – 12 из 15 гол.;
- барсук – 7 из 11 гол.;
- лось – 118 гол.;
- кабаны (взрослые) – 46 гол.;
- кабаны (на потравах) – 2 гол.

Данные учёта за последние несколько лет показывают устойчивую тенденцию увеличения поголовья лосей и кабанов. Поголовье лосей в Игринском районе на 2009 год составляло 1300-1400 голов.

На основании этих данных можно сделать вывод, что спортивная охота в районе имеет достаточный потенциал для развития.

4.9.6 Рекреационное использование леса.

Среди различных видов использования лесов в последние годы все большее значение приобретает использование их в рекреационных целях. «Рекреационные леса», как законодательная категория, не предусматривается Лесным кодексом, однако большая часть лесов может использоваться для осуществления рекреационной деятельности – отдыха и туризма, удовлетворения эстетических и познавательных потребностей человека.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим учреждениям, организациям и лицам - в аренду.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой указанной деятельности на лесные экосистемы при соблюдении условий нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

К лесам рекреационного назначения в Игринском районе можно отнести в первую очередь леса зелёных зон населённых пунктов Игра и Зура, площадью 2,1 тыс.га. Так же рекреация возможна во всех лесах Игринского района.

4.10 Почвенные ресурсы

4.10.1 Почвы естественных ландшафтов.

В почвенном покрове Игринского района преобладают дерново-подзолистые почвы в разной степени оподзоливания, большей частью средне- и мелкосуглинистые по долинам рек.

Почвенный покров района сформировался на холмисто-увалистом рельефе на продуктах выветривания осадочных пород верхнепермского периода, переотложенных в четвертичном периоде аллювиальными, делювиально-солифлюкционными и эоловыми процессами.

Современные аллювиальные, аллювиально-делювиальные отложения расположены в днищах речных долин и балок. Характеризуются слоистостью и повышенным содержанием органических остатков. Кроме того, к современным отложениям относятся делювиальные шлейфы у подножия крутых склонов.

В лесных ландшафтах достаточные территории занимают серые лесные оподзоленные почвы, сформировавшиеся на породах преимущественно среднесуглинистого состава. Серые лесные почвы, как правило, относятся к шлейфам склонов северной экспозиции и пониженным участкам рельефа с достаточно высоким увлажнением. Дерново-подзолистые почвы приурочены к крутым склонам и водораздельным пространствам, покрытым хвойными лесами.

Значительная расчлененность рельефа овражно-балочной сетью и высокая степень освоенности склонов и водораздельных пространств, способствуют широкому распространению смытых и намывных почв. Ограничены в своем распространении дерново-карбонатные почвы, приуроченные, как правило, к возвышенным водораздельным участкам, к местам выхода на дневную поверхность соответствующих пород. Основные их массивы сосредоточены в приводораздельных участках Игринского района.

Аллювиальные дерновые, дерново-глеевые и перегнойно-глеевые, а также аллювиальные болотные почвы расположены в поймах рек и занимают незначительную площадь.

4.10.2 Антропогенно-преобразованные почвы.

Среди антропогенно-преобразованных почв наиболее широко распространены на территории Игринского района агрогенные почвы разных стадий трансформации. Систему горизонтов этих почв в большинстве случаев определяет наличие нового антропогеннопреобразованного горизонта, гомогенного, сформировавшегося при долговременных регулярных механических перемещениях почвенной массы и внесении различных минеральных веществ. В результате горизонт приобретает отличную от естественных почв организацию почвенной массы, характеризующуюся изменением вещественного состава и

особыми водно-физическими, физико-химическими и биологическими показателями. При этом почва утрачивает признаки, позволяющие идентифицировать её исходную типовую принадлежность. Такие почвы классифицируются как агрозёмы и торфозёмы.

Основными признаками, влияющими на качество (плодородие) агрозёмов являются:

- кислотность почвы;
- содержание фосфора и калия;
- содержание органического вещества (гумуса);
- содержание микроэлементов.

В результате проведённых ГУП УР «Республиканский центр агрохимической службы «Удмуртский» в 2004 году исследований на территории Игринского района отмечено, что около 44% агрозёмов района имеют сильнокислую и среднекислую реакцию среды. Средневзвешенный показатель по району составляет 5,5 ед. рН. Аналогичные исследования 1976 года – 5,7 ед. рН. Данная тенденция связана с резким сокращением объёмов известкования кислых почв в хозяйствах района.

Одновременно с этим, за счёт подкисления почв произошло высвобождение недоступных для растений форм фосфора в доступные, из ранее внесённой фосфоритной муки. В настоящее время средневзвешенное содержание фосфора составляет по району 133 мг/кг почвы (в 1976 году – 112 мг/кг).

Средневзвешенный показатель K_2O в районе превышает средний уровень по Удмуртии и составляет 117-118 мг/кг.

В целом по району доля почв с низким содержанием органического вещества (менее 2,0%) составляет около 10% от площади агрозёмов. Средневзвешенное содержание по району равно 2,9% (по Удмуртии – 2,5%). В районе наиболее обеспечены органическими веществами почвы у СПК «Луч», «Рассвет», «Русская Лоза», «Авангард», «Россия», «Нива», средневзвешанное содержание органических веществ в которых превышает 3%. Низкая обеспеченность выявлена в СПК «Знамя», «Заря» и «Ленин Сюрес», где в почвах в среднем содержится только 2,2-2,3% органического вещества, а доля почв с содержанием менее 2% от 24 до 63,9% от площади пашни.

4.10.3 Выводы:

1. При существующих объёмах химизации следует ожидать снижение плодородия почвы, и, как следствие, урожайности сельскохозяйственных культур.
2. Основными приоритетами в работе с агрозёмами в сложившихся условиях являются: оптимальная агротехника, понижение кислотности почв, борьба с эрозией.

3. Минеральные удобрения при небольших объёмах их применения необходимо использовать только с учётом агрохимической характеристики полей.

4.11 Особо охраняемые природные территории

Согласно Федеральному закону РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 года особо охраняемыми природными территориями (ООПТ) считаются «участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. ООПТ относятся к объектам общенационального достояния».

Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

На территории Игринского района имеется четыре памятника природы регионального значения:

- Заякинская кедровая роща является эталоном культур кедра, расположена в 45 квартале Зуринского участкового лесничества (31 квартал бывшего Зуринского лесничества). Площадь – 10,4 га.
- Торфяное болото «Долгое» расположено в 78, 80, 104-106 кварталах Ново-Зятцинского участкового лесничества (15, 17, 33-35 квартала бывшего Ново-Зятцинского лесничества). Площадь – 546,0 га.
- Торфяное болото «Игра-Чемошур» расположено в 4, 12, 31 кварталах Пионерского участкового лесничества (3, 10, 27 квартала бывшего Игринского лесничества). Площадь – 580,0 га.
- Торфяное болото «Верхнешамовское» расположено в 7, 8 кварталах Ново-Зятцинского участкового лесничества (7, 8 кварталах бывшего Малягуртского лесничества). Площадь – 36,0 га.

Все памятники природы Игринского района находятся на землях лесного фонда.

Памятники природы Игринского района функционируют на основании Постановления Правительства Удмуртской Республики «О схеме особо охраняемых природных территорий Удмуртской Республики» от 18.12.1995 № 377.

Данным постановлением рекомендованы к организации ещё три памятника природы: родники «Голубой ключ» в районе деревни Шушангурт, «Ключевский» в районе деревне Ключевка и «Ласковый» в районе деревни Зянтемошур.

Настоящей Схемой территориального планирования данные родники рассматриваются как проектируемые на 1 очередь реализации.

5 Современная экологическая обстановка

Основной целью проектирования и строительства городов и населенных мест является создание благоприятной и безопасной среды проживания людей. В связи с этим особое внимание при разработке проектов уделяется требованиям в области охраны окружающей среды.

На органы местного самоуправления законодательством возложен целый ряд задач, связанных с решением вопросов, относящихся к охране окружающей среды, природопользованию, обеспечению экологической безопасности населения. Они определены следующими законами Российской Федерации:

- «Об общих принципах организации местного самоуправления»;
- «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- «Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан»;
- «Об охране окружающей природной среды».

Так, по закону РФ «Об общих принципах организации местного самоуправления» к вопросам местного значения муниципального района относятся, в частности, и вопросы охраны окружающей среды:

- организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов;
- организация мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды.

По закону РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» в компетенцию местных органов государственной власти и управления входит осуществление государственного управления по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения на соответствующей территории. Под санитарно-эпидемиологическим благополучием населения понимается такое состояние общественного здоровья и среды обитания людей, при котором отсутствует опасное и вредное влияние её факторов на организм человека и имеются благоприятные условия для его жизнедеятельности.

Законом «Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан» к ведению органов местного самоуправления добавляется следующее:

- выявление факторов, неблагоприятно влияющих на здоровье граждан, информирование о них население и проведение мероприятий по их устранению;
- осуществление профилактических, санитарно-гигиенических и природоохранных мер.

Закон «Об охране окружающей природной среды», принятый 10 января 2002 г., обязывает при планировании застройки соблюдать «требования в области охраны окружающей среды, ... принимать меры по восстановлению природной среды... в соответствии с законодательством» (ст.44, п.2).

Сбор исходных данных по разделу осуществлялся в 2008 году. Анализ состояния окружающей среды в Игринском районе производился на основании данных:

- Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Удмуртской республики в 2007 году»;
- Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Удмуртской республики в 2008 году»
- Материалы, предоставленные инспектором по охране окружающей среды по Игринскому району;
- Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Удмуртской республики в 2007 году»;
- Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Удмуртской республики в 2008 году»;

5.1 Санитарное состояние атмосферного воздуха

Уровень загрязнения атмосферного воздуха определяется в основном природно-климатическими особенностями территории, выбросами от промышленных предприятий, котельных и автотранспорта.

Климатические особенности Игринского района, как и всей Удмуртской республики, благоприятны для проживания населения и ведения хозяйственной деятельности, однако отсутствие активного ветрового режима в течение большей части года, создает неблагоприятные условия для развития вредных отраслей промышленности.

Современный уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории Игринского района определяется выбросами предприятий нефтедобывающей отрасли, лесной и деревообрабатывающей промышленности, объектами пищевой промышленности и сельского хозяйства, а также автотранспорта. Вклад в общее загрязнение атмосферного воздуха предприятия легкой и пищевой промышленности вносят, в основном, выбросами загрязняющих веществ от котельных, стоящих на балансе этих предприятий.

К основным источникам загрязнения атмосферного воздуха района относятся ОАО «Удмуртнефть», ООО «Игринский ЛПХ», ООО «Игринская энергетическая компания», ОАО «Факел» и ООО «Факел» в п. Факел.

В 2008 году валовые выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников, поступивших в атмосферный воздух Игринского района, составили 5,295 тыс. тонн.

Качественный состав выбросов, отходящих от стационарных источников в 2007 и 2008 года, представлен в таблице 24 - Качественный состав и улавливание

загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников за 2007 и 2008 год, тыс. тонн.

Таблица 24 Качественный состав и улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников за 2006 - 2008 год, тыс. тонн.

Стационарные источники	Единицы измерения	2007 г.	2008 г.
Количество контролируемых предприятий	ед.	24	35
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	5,243	5,295
В том числе:			
твердых веществ		0,452	6,15
жидких и газообразных		4,791	4,680
из них:			
сернистый ангидрид	тыс. т	0,498	0,513
оксид углерода		1,834	2,049
оксиды азота		0,24	0,204
углеводороды (без ЛОС)		0,156	0,003
ЛОС			1,954
Из них уловлено	тыс. т	0,954	0,866
Предприятия – основные загрязнители	ОАО "Удмуртнефть", ОАО «Факел», ООО «ИЭК»		

Анализ качественного состава выбросов в атмосферный воздух показал, что выбросы оксида углерода и твердых веществ являются основными.

Согласно отчетам 2-ТП (воздух) в 2008 году объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от предприятий Игринского района составил 3098,842 тонн загрязняющих веществ. Распределение валовых выбросов по предприятиям представлен в таблице 25 – Выбросы загрязняющих веществ от предприятий Игринского района за 2008 год

Таблица 25 Выбросы загрязняющих веществ от предприятий Игринского района за 2008 год

Предприятия – загрязнители атмосферного воздуха	Вещества	Количество выброшенных в атмосферу веществ, тонн/год	Количество выбросов, тонн/год
1	2	3	4
ООО «Играмолоко»	твердые	4,634	62,402
	газообразные:	57,771	
	диоксид серы;	41,067	
	оксид углерода;	7,508	
	оксид азота;	5,951	
	у/в без ЛОС;	0,0652	
	ЛОС;	1,177	
прочие	2,003		

Таблица 25 Выбросы загрязняющих веществ от предприятий Игринского района за 2008 год (Продолжение)

1	2	3	4
Отдел культуры	твердые	2,715	10,465
	газообразные:	7,75	
	диоксид серы;	1,889	
	оксид углерода;	4,605	
	оксид азота;	0,758	
	у/в без ЛОС;	0	
	ЛОС;	0,498	
прочие	0		
ОАО «Удмуртлестоппром» Игринский филиал	твердые	7,475	9,4524
	газообразные:	1,9774	
	диоксид серы;	0,127	
	оксид углерода;	1,761	
	оксид азота;	0,087	
	у/в без ЛОС;	0	
	ЛОС;	0,0004	
прочие	0,002		
ООО «Темп»	твердые	1,558	2,947
	газообразные:	1,389	
	диоксид серы;	0	
	оксид углерода;	1,269	
	оксид азота;	0,12	
	у/в без ЛОС;	0	
	ЛОС;	0	
прочие	0		
ФГУ «Игринский лесхоз»	твердые	1,32	11,32
	газообразные:	10	
	диоксид серы;	0	
	оксид углерода; оксид азота;	9,33 0,67	
ООО «Сатурн»	твердые	2,074	3,64
	газообразные:	1,562	
	диоксид серы;	0,154	
	оксид углерода;	1,332	
	оксид азота;	0,072	
	у/в без ЛОС;	0	
	ЛОС;	0,002	
прочие	0,002		
ООО «Пульсар»	твердые	4,4735	8,91
	газообразные:	4,4365	
	диоксид серы;	0	
	оксид углерода;	4,231	
	оксид азота;	0,204	
	у/в без ЛОС;	0,001	
	ЛОС;	0,047	
прочие	0,0005		

Таблица 25 Выбросы загрязняющих веществ от предприятий Игринского района за 2008 год (Продолжение)

1	2	3	4
ООО «Игринский леспромхоз»	твердые	3,5	165,835
	газообразные:	162,335	
	диоксид серы;	5,927	
	оксид углерода;	139,197	
	оксид азота;	17,057	
	у/в без ЛОС;	0	
	ЛОС;	0,139	
прочие	0,13		
ООО «Игринские коммунальные сети»	твердые	74,1	250,233
	газообразные:	176,133	
	диоксид серы;	48,172	
	оксид углерода;	98,903	
	оксид азота;	28,958	
	у/в без ЛОС;	0,014	
	ЛОС;	0,081	
прочие	0,005		
ГУДП УР «Игринское»	твердые	2,871	19,488
	газообразные:	16,617	
	диоксид серы;	2,7	
	оксид углерода;	9,72	
	оксид азота;	2,794	
	у/в без ЛОС;	0,217	
	ЛОС;	0,669	
прочие	0,517		
ГУП УР «Игринское АТП»	твердые	0,375	8,2005
	газообразные:	7,8255	
	диоксид серы;	4,483	
	оксид углерода;	1,7887	
	оксид азота;	0,59	
	у/в без ЛОС;	0,169	
	ЛОС;	0,584	
прочие	0,2108		
ОАО «Игринское АТП»	твердые	0,187	3,0751
	газообразные:	2,9	
	диоксид серы;	1,51	
	оксид углерода;	0,602	
	оксид азота;	0,3751	
	у/в без ЛОС;	0,067	
	ЛОС;	0,25	
прочие	0,084		
ОАО «Факел»	твердые	31,753	113,605
	газообразные:	81,852	
	диоксид серы;	0,002	
	оксид углерода;	40,329	
	оксид азота;	40,434	
	у/в без ЛОС;	0,074	
	ЛОС;	0,649	
прочие	0,364		

Таблица 25 Выбросы загрязняющих веществ от предприятий Игринского района за 2008 год (Продолжение)

1	2	3	4
МУП «Игринское ППЖКХ»	твердые	134,2	439
	газообразные:	304,464	
	диоксид серы;	83,306	
	оксид углерода;	170,764	
	оксид азота;	49,733	
	у/в без ЛОС;	0,0427	
ЛОС;	1,509		
прочие	0,109		
СПК «Знамя»	твердые	1,115	7,304
	газообразные:	6,189	
	диоксид серы;	0,022	
	оксид углерода;	5,7	
	оксид азота;	0,467	
прочие	0		
СПК «Заря»	твердые	0,824	4,006
	газообразные:	3,2	
	диоксид серы;	0,08	
	оксид углерода;	2,785	
	оксид азота;	0,317	
прочие	0,0001		
ООО АПФ «Григорий»	твердые	0,818	3,568
	газообразные:	2,75	
	диоксид серы;	0,102	
	оксид углерода;	2,387	
	оксид азота;	0,261	
прочие	0,000084		
Игринское РАЙПО	твердые	13,023	22,237
	газообразные:	3,214	
	диоксид серы;	3,402	
	оксид углерода;	3,653	
	оксид азота;	2,159	
	у/в без ЛОС;	0	
	ЛОС;	0	
прочие	0		
МУЗ «Игринская ЦРБ»	твердые	5,471	17,326
	газообразные:	11,855	
	диоксид серы;	4,598	
	оксид углерода;	5,804	
	оксид азота;	0,798	
	у/в без ЛОС;	0	
	ЛОС;	0,655	
прочие	0		
ОАО «Игринское РТП»	твердые	0,155	5,93
	газообразные:	5,775	
	диоксид серы;	4,943	
	оксид углерода;	0,522	
	оксид азота;	0,064	
	у/в без ЛОС;	0,077	
	ЛОС;	0,168	
прочие	0,001		

Таблица 25 Выбросы загрязняющих веществ от предприятий Игринского района за 2008 год (Продолжение)

1	2	3	4
ОАО «Игринский мясокомбинат»	твердые	0,856	39,598
	газообразные:	38,742	
	диоксид серы;	21,716	
	оксид углерода;	12,437	
	оксид азота;	2,486	
	у/в без ЛОС;	0	
	ЛОС;	0,062	
прочие	2,04		
Отдел народного образования	твердые	18,86	66,945
	газообразные:	48,085	
	диоксид серы;	20,58	
	оксид углерода;	21,835	
НГДУ «Игра»	оксид азота;	5,67	3098,842
	твердые	140,164	
	газообразные:	2958,678	
	диоксид серы;	119,721	
	оксид углерода;	1227,114	
	оксид азота;	34,008	
	у/в без ЛОС;	130,521	
ЛОС;	1445,702		
прочие	1,612		

В настоящее время в Игринском районе 11 предприятий имеют разработанные тома ПДВ, к ним относятся:

- ОАО «Играмолоко»;
- ОАО «Игринский мясокомбинат»;
- ОАО «Игринский ДСПМК»;
- ОАО «Игринское АТП»;
- ОАО «Игринское РТП»;
- НГДУ «Игра»;
- ООО «Факел»;
- ООО «Руслес»;
- ООО «Лен-сервис»;
- Игринское РАЙПО;
- ООО «Сатурн».

Одним из основных источников загрязнения атмосферного воздуха на территории района, в частности в населенных пунктах, признан автотранспорт,

который является основным источником выбросов вредных веществ непосредственно в приземном слое атмосферы.

Выбросы вредных веществ от автотранспорта в общем объеме выбросов составили более 60%. В сравнении с 2007 г. доля проб с превышением ПДК на автомагистралях в зоне жилой застройки увеличилась в 1,6 раза и составила в 2008 г. – 1,5%, что обусловлено ежегодным приростом автотранспорта (6,9%), увеличением количества автостоянок, мест для парковки и строительством автозаправочных станций. Транспорт и объекты транспортной инфраструктуры создают мощную техногенную нагрузку на среду обитания, а следовательно и на здоровье человека, загрязняя ее выбросами химических веществ, физическими факторами (основной фактор шумовой). Значительным фактором риска для здоровья жителей являются выхлопные газы, которые содержат различные химические соединения продуктов полного и неполного сгорания топлива (окислы углерода, окислы азота, углеводороды, сажа и др.).

5.1.1 Выводы:

- Загрязнение атмосферного воздуха на территории Игринского района носит локальный характер, в основном в п. Игре, где сосредоточены наиболее крупные промышленные предприятия - приоритетные загрязнители атмосферного воздуха;
- на территории района отсутствует система мониторинга за состоянием атмосферного воздуха
- на ряде предприятий не разработаны проекты ПДВ

5.2 Санитарное состояние водных ресурсов

Водные ресурсы рассматриваемой территории складываются из поверхностных и подземных вод. Характеристика поверхностных и подземных вод территории приводится в соответствующих разделах: «Гидрологическая характеристика», «Подземные воды».

Использование водных ресурсов территории носит многоотраслевой характер:

- Водопотребители - водоснабжение хозяйственно-питьевое и промышленное;
- Водопользователи – водоотведение хозяйственно-бытовых и промышленных стоков.

5.2.1 Санитарное состояние водоснабжения населения и промышленности

Источниками водоснабжения на рассматриваемой территории являются в равных долях поверхностные и подземные водоемы. Вода из поверхностных

водоемов (реки Сая, Лоза и Ита) используется в технологическом процессе, потребляется НГДУ «Игра», ОАО «Удмуртнефть» в объеме более 5 млн. м³. на хозяйственно-питьевые нужды используется вода из артезианских скважин. Водой из скважин пользуются предприятия перерабатывающей промышленности, такие как ОАО «Играмолоко» и ОАО «Игринский мясокомбинат». В районе числится 195 артезианских скважин и 3 водозабора с поверхностных водоемов. Основная масса забранной поверхностной свежей воды отправляется на нужды жилищно-коммунального хозяйства, промышленности и сельского хозяйства.

Основные показатели водопользования приведены в Таблице 26

Таблица 26 Основные показатели водопользования

Показатели	Ед. изм.	2007 г.	2008 г.	% к 2007 г.
Главные водные объекты (р. Сая, Лоза, Ита, Нязь)				
Общее водопотребление по району	млн.м ³	14,38	13,18	89,8
Забрано из поверхностных водных объектов	млн.м ³	5,40	5,52	104
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн.м ³	11,2	12,14	
Экономия свежей воды за счет систем оборотного водоснабжения	%	54	67*	
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего	млн.м ³	2,88	0,66**	
В том числе:				
Загрязненных сточных вод	млн.м ³	2,88	0,66**	
Из них				
Без очистки	млн.м ³	0,02	0,02	
Недостаточно очищенных	млн.м ³	2,86	0,64 **	
Нормативно чистых	млн.м ³	0,0	0,0	
Нормативно очищенных	млн.м ³	0,0	0,0	
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты	тыс.т.	0,55		
Предприятия – основные загрязнители	ООО «Игринский ЛПХ», ОАО «Играмолоко», ОАО «Игринский мясокомбинат», Игринская нефтебаза, ОАО «Факел», МПЖКХ			

Сброс неочищенных и недостаточно очищенных хозяйственно-бытовых, промышленных, ливневых сточных вод на рельеф является основной причиной загрязнения рек. Антропогенную нагрузку на водоёмы, кроме сбросов, создаёт хозяйственная деятельность на водосборных площадях без соблюдения водоохраных мероприятий, размещение несанкционированных свалок мусора на берегах рек и других объектов без соблюдения необходимых водоохраных мероприятий.

Серьезной проблемой района остается санитарно-техническое состояние очистных сооружений. Характеристика очистных сооружений приводится в разделе «Водоотведение»

5.2.2 Санитарное состояние водоемов

Санитарное состояние водоемов формируется под влияние природных факторов и хозяйственной деятельности человека. Качество воды в водных объектах напрямую зависит от степени очистки производственных, ливневых и хозяйственно-бытовых сточных вод сбрасываемых в водные объекты, а также от соблюдения режима использования водоохраных зон (ВОЗ) и прибрежно-защитных полос (ПЗП).

В настоящее время гидрохимический мониторинг на территории Удмуртской Республики осуществляется на 9 водотоках (12 створах) Удмуртским центром Верхне - Волжского Управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды на реках: Кама, Чепца, Лоза, Сива, Иж, Нижнекамское водохранилище, Позимь, Адамка.

В Игринском районе наблюдения ведутся в одном створе на р. Лоза в районе п. Игра.

Таблица 27 Перечень пунктов наблюдений за состоянием загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям

№	Водный объект	Категория водного объекта	Пункт наблюдений	Категория пункта	Место расположения створов на водотоках, вертикалей на водоёмах
1	р. Лоза	средняя	п. Игра	3	2 км ниже п. Игра

По результатам наблюдений вода в реке Лоза относится к «3» классу – «загрязненная»

5.3 Санитарное состояние почвенного покрова

При рассмотрении вопроса о состоянии окружающей среды, особое внимание нужно обратить на один из основных ее элементов – почву.

Часть загрязняющих атмосферу веществ, выбрасываемых предприятиями и автотранспортом, будут оседать на почвенный покров с дальнейшим проникновением в грунтовые и поверхностные воды.

Загрязнение почвенного покрова по району в настоящее время носит локальный характер. Почвы в наибольшей мере подвержены внешнему воздействию различных загрязняющих веществ в результате хозяйственной деятельности человека. Источниками загрязнения почвенного покрова являются места захоронения - свалки твердых бытовых отходов, эксплуатация которых производится без соблюдения санитарных и экологических правил и норм. Основными очагами загрязнения почв являются зоны интенсивного сельскохозяйственного производства, трассы основных транспортных магистралей. Загрязнение почвенного покрова также происходит за счет: отсутствие единой

системы водоотведения в населенных пунктах с последующей очисткой стоков на канализационных очистных сооружениях, периодически возникающих несанкционированных свалок, как в границах населенных пунктов, так и на прилегающих территориях. В настоящее время ливневые воды населенных пунктов сбрасываются на рельеф без очистки. Отсутствие очистки поверхностного стока урбанизированных территорий в дальнейшем может привести к эрозии почвы.

В таблице 28 приведена динамика санитарно-химических показателей загрязнения почвенного покрова на всех исследуемых территориях.

Таблица 28 Динамика санитарно-химических показателей загрязнения почвы на всех исследуемых территориях и в селитебной зоне в 2005-2008 гг.

Ингредиенты	Количество взятых проб								Удельный вес проб почвы с превышением ПДК (%)							
	на всей исслед. территории				в селитебной зоне				на всей исслед. территории				в селитебной зоне			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Пестициды	79	166	130	301	71	103	101	278	7,6	2,4	3,8	3,32↑	7,04	3,9	5,0	3,59
Тяжелые металлы	399	656	1035	1142	398	529	961	965	19,2	15,8	13,2	10,33↓	19,3	16,3	13,6	11,4↓
Ртуть	263	475	476	677	263	377	441	616	0	0	0,63	0,59↓	0	0	0,45	0,49↑
Свинец	362	617	879	1047	361	518	818	888	2,48	1,6	1,82	0,57↓	2,49	1,4	2,0	0,56↓
Кадмий	336	613	878	1005	335	518	818	851	0,29	0,98	0,8	0,2↓	0,29	0,97	0,86	0,12↓

Проведенный анализ результатов исследований проб почвы на содержание солей тяжелых металлов на всей исследуемой территории показал уменьшение проб почвы с превышением ПДК до 10,33% (в 2007 г. – 13,2%).

Отмечается снижение удельного веса проб почвы на содержание солей тяжелых металлов с превышением ПДК в селитебной зоне до 11,4% (в 2007 г. – 13,6%).

Основным определяющим показателем в пробах почвы являются соли свинца, процент несоответствующих проб которых снизился как на всей исследуемой территории, так и в зоне жилой застройки и составил в 2008 г. – 0,56% (в 2007 г. – 2,0%).

В 2008 г. отмечается снижение удельного веса неудовлетворительных проб почвы, превышающих ПДК, на содержание пестицидов с 3,8% до 3,3% в 2008г. на всей исследуемой территории и в зоне жилой застройки.

5.4 Санитарная очистка территории

Одним из приоритетных направлений природоохранной политики является обеспечение защиты окружающей среды от опасного воздействия отходов, образующихся в процессе производственной деятельности предприятий (организаций), и твердых бытовых отходов (ТБО). Отходы, обладая инфицирующими, воспламеняющими свойствами, требуют своевременного обезвреживания и утилизации.

На территории Игринского района отсутствует полигон ТБО, в каждом сельском поселении имеется санкционированная свалка, куда свозятся отходы потребления. Характеристика существующих санкционированных свалок приведена в таблице 29

Таблица 29 Характеристика объектов размещения отходов на территории Игринского района

№ п/п	Наименование промышленного объекта	Вместимость, тонн	Мощность, тонн	Накоплено, тонн	Год ввода и окончание эксплуатации	Площадь, га	Размер СЗЗ, м	месторасположение
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Свалка ТБО МО «Факельское»	2500	1000	12000	1996-2021	0,5	500	П. Менил, направление С-В, расстояние 0,5 км
2	Свалка ТБО МО «Лозинское»	700	28	364	1995-2020	0,6	500	Д. Суеская Лоза, направление С-В, расстояние 0,2 км
3	Свалка ТБО МО «Сепское»	925	37	407	1997-2022	0,85	500	Л. Сеп, направление С-З, расстояние 0,4 км
4	Свалка ТБО МО «Мужберское»	1300	52	572	1997-2022	0,5	500	Д. Мужбер, направление С, расстояние 0,4 км
5	Свалка ТБО МО «Новозятинское»	1000	40	520	1995-2020	0,4	500	С. Новозятинское, направление Ю, расстояние 0,4 км
6	Свалка ТБО МО «Сундурское»	700	28	224	1999-2014	0,47	500	Д. Левая Кушья, направление З, расстояние 0,5 км
7	Свалка ТБО МО «Лонки-Ворцинское»	625	25	200	1999-2014	0,5	500	Д. Лонки-Ворцы, направление В, расстояние 0,3 км

Таблица 29 Характеристика объектов размещения отходов на территории Игринского района (Продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Свалка ТБО МО «Лозо-Люкское»	1125	45	495	1994-2022	1,36	500	Д. Люк, направление З, расстояние 0,2 км.
9	Свалка ТБО МО «Кабачигуртское»	2525	101	808	1999-2014	0,3	500	Д. Тереево, направление В, расстояние 0,35 км
10	Свалка ТБО МО «Кабачигуртское»	805	35	385	1997-2020	0,3	500	Д. Ильяплево, направление С-В, расстояние 0,3 км
11	Свалка ТБО МО «Зуринское»	26000	1040	13500	1995-2020	1,35	500	Кукшамардан, направление З, расстояние 0,3 км
12	Свалка ТБО МО «Комсомольское»	99800	3025	78650	1982-2015	1,6	500	д. Унтеь, направление С-З, расстояние 0,75 км
13	Свалка ТБО МО «Беяевское»	2500	100	1000	1998-2023	0,78	500	Д. Тупал Пурга, направление С, расстояние 0,3 км
14	Свалка ТБО МО «Беяевское»	312	12,5	137	1997-2022	0,75	500	Д. Сепож, направление Ю, расстояние 0,15 км
15	Свалка ТБО МО «Чутырское»	5750	230	3000	1995-2020	0,4	500	д. Верхнязь, направление Ю, расстояние 0,6 км
16	Свалка ТБО МО «Чутырское»	1450	58	750	1995-2020	0,3	500	С. Чутырь, направление Ю, расстояние 0,3 км

Существующие свалки не соответствует требованиям природоохранного законодательства и Санитарных правил по устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов:

- не разработана и согласована в установленном порядке «Инструкция (технологический регламент) по эксплуатации свалок», существующая обстановка не соответствует нормативам;

- не соблюдается требуемая периодичность осмотра и очистки от мусора прилегающей территории (по нормам 1 раз в 10 дней);
- на свалке не наблюдается изолирующий слой, что ведет к нарушению правил захоронения, изоляции слоев, уплотнения грунта, в результате сухой мусор, бумага разлетаются по окружающей территории, загрязняя ее;
- не устроена бетонная ванна для дезинфекции ходовой части мусоровозов с целью предотвращения распространения инфекции;
- отсутствуют контрольные скважины по контролю за качеством грунтовых и поверхностных вод, до настоящего времени не проводился анализ проб атмосферного воздуха, почвы.

На рассматриваемой территории в 2008 году было образовано 2606,1 тонн отходов потребления, из них объем перерабатываемых отходов составил 1557 тонн ТБО.

В числе наиболее важных проблем в сфере обращения с отходами производства и потребления является большое количество несанкционированных свалок бытовых отходов, особенно в жилом секторе индивидуальной застройки, в садово-огороднических товариществах, гаражных кооперативах, лесополосах. Необходимо принимать меры по их выявлению и ликвидации.

Необходимо отметить и отходы (навоз), образующиеся от предприятий сельского хозяйства (животноводческие фермы и др.). Для уменьшения их вредного воздействия на почвенный покров, подземные и поверхностные воды необходимо внедрять передовые методы использования отходов в качестве удобрения.

Не решена проблема с утилизацией или использованием непригодных к использованию пестицидов и ядохимикатов.

Требуют решения проблемы утилизации медицинских отходов, лекарственных препаратов, сбор, обезвреживание и утилизация которых должны осуществляться в соответствии с требованиями Санитарных норм и правил. Вопрос безопасного обращения с отходами ЛПУ остаются нерешёнными в связи с недостаточным финансированием

5.4.1 Выводы

- Объекты размещения отходов Игринского района находятся в неудовлетворительном состоянии, имеется большое количество несанкционированных свалок, что является основной причиной загрязнения почвы;
- Остро стоит проблема свалок сельских поселений и заключается в том, что практически все они относятся к категории несанкционированных. Свалки расположены около каждого сельского поселения и являются причиной общей захламленности территории.

- Остро стоит проблема захламенности мусором и большого количества несанкционированных свалок около садоводческих массивов.
- В сельских населенных пунктах существует система сбора твердых бытовых отходов контейнерного типа. Контейнерные площадки не отвечают санитарным нормам – нет твердого покрытия, прилегающая территория не ограждена.
- Отходы поступают на свалки, в основном, в неуплотненном состоянии, что приводит к увеличению площади свалок и загрязненных участков почвы;
- Значительная часть спецавтотранспорта по вывозу отходов находится в крайне изношенном состоянии - износ более 40% мусоровозов составляет более 95%;
- Отсутствуют специальные установки по утилизации медицинских отходов, ртутьсодержащих отходов, в результате чего они утилизируются с нарушением санитарно-эпидемиологических норм;
- Лабораторный контроль за состоянием почв проводится в недостаточном объеме.
- В целом по району на сегодняшний момент сложилась низкоэффективная система сбора и переработки вторичного сырья, обусловленная многолетним складированием отходов на территории свалок с минимальной сортировкой, не превышающей 3 % от общего объема, и трудоемкостью переработки отходов из-за невозможности их селективного сбора.
- В районе отсутствуют централизованные пункты по сбору вторичного сырья. Ценное вторичное сырье вместе с основным потоком мусора попадает на свалки, теряя при этом до 90% своей ликвидности.

6 Комплексная оценка территории. Ограничения развития

Целью настоящего раздела является оценка территории по степени ее благоприятности для градостроительного освоения.

В основу раздела положен пофакторный анализ природных и техногенных ограничений, в границах которых устанавливается определенный режим градостроительной деятельности.

Исходя из природных факторов, инженерно-строительных условий, значительная часть территории МО «Игринский район» благоприятна для застройки и хозяйственного освоения.

Ограничениями для строительства являются:

- развитие эрозионных процессов: боковая речная эрозия (подмывы уступов речных террас, конусы выноса боковых протоков, формирование и прорыв излучин, наращивание и размыв островов в русле, формирование промоин и эрозионных котлов на поверхности поймы);
- овражная эрозия (затронуты в разной степени все формы рельефа и породы всех инженерно-геологических формаций)

Система планировочных ограничений, исходя из техногенной нагрузки на территорию, разработана на основании требований действующих нормативных документов.

К основным зонам регламентированного градостроительного использования территории по ресурсным, санитарно-гигиеническим, экологическим ограничениям относятся следующие:

- санитарно-защитные зоны (СЗЗ) от производственно-коммунальных объектов (в том числе сельскохозяйственное производство);
- СЗЗ от санитарно-технических и инженерно-технических объектов;
- охранные коридоры транспортных и инженерных коммуникаций;
- водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы;
- территории нормативного недропользования;
- особо охраняемые природные территории;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Нормативные СЗЗ предприятий и объектов установлены на основании СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», а также отображены на основе данных проектов обоснования размеров санитарно-защитных зон предприятий. Основные требования по организации и режимы использования

территорий СЗЗ определены в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

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

В целях упорядочения организации СЗЗ предприятий для предотвращения вредного воздействия на здоровье проживающего в них населения и в целях внедрения СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» необходимо разработать законодательную базу по организации СЗЗ промышленных предприятий на местном уровне.

СЗЗ от кладбищ, скотомогильников и канализационных очистных сооружений (КОС) устанавливаются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы рек и водоемов, создаваемые с целью поддержания в водных объектах качества воды, удовлетворяющего определенным видам водопользования, имеют установленные регламенты хозяйственной деятельности, в том числе градостроительной.

Размеры водоохраных зон и прибрежных защитных полос, а также режимы их использования устанавливаются ст. 65 Водного кодекса РФ «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы»:

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега и составляет 30-50 м.

Допустимые и запрещенные действия в пределах водоохраных зон и прибрежных защитных полос приведены в табл.

Таблица 30 Регламенты использования территорий в пределах водоохраных зон

Запрещается	Допускается
1	2
1) Использование сточных вод для удобрения почв. 2) Размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ. 3) Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений.	Проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями,

Таблица 30 Регламенты использования территорий в пределах водоохранных зон
(Продолжение)

1	2
4) Движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями в границах водоохранных зон запрещаются: 1) распашка земель; 2) размещение отвалов размываемых грунтов; 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.	обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» зона санитарной охраны I пояса от водозабора составляет 50 м.

Исходя из наложения перечисленных природных и техногенных ограничений, выделены следующие территории:

- не подлежащие застройке;
- неблагоприятные для строительства;
- благоприятные для строительства.

К территориям, не подлежащим застройке, относятся санитарно-защитные зоны предприятий, зоны санитарной охраны источников водоснабжения, территории нормативного недропользования (площади залегания полезных ископаемых), техногенно нарушенные земли (карьеры, отвалы пород, подработанные территории).

К территориям, *неблагоприятным для строительства* относятся поймы крупных и средних рек района, заболоченные и торфяные массивы на надпойменных террасах и водораздельных пространствах; строительство в пределах пойм и заболоченных участков высоких террас возможно лишь при проведении большого объема мероприятий по инженерной подготовке территорий с применением искусственных оснований и гидроизоляции фундаментов от воздействия грунтовых вод, выторфовывания и строительства гидротехнических сооружений защиты.

К благоприятным для строительства территориям относятся территории, где уклоны поверхности не превышают 10%, неблагоприятные природные факторы и техногенные ограничения отсутствуют, процессов подтопления не наблюдается. Такие территории занимают обширные водораздельные пространства, склоны водоразделов и надпойменные террасы рек Лозы, Иты, Нязи, где близкое к

поверхности залегание коренных пород, благоприятные гидрогеологические условия и уклоны местности позволяют вести строительство с минимальными затратами при подготовке площадок, за исключением территорий, на которые налагаются техногенные ограничения (действие санитарно-защитных, водоохраных зон, зон санитарной охраны и т.п.).

Уровень загрязнения окружающей среды также является определяющим при определении благоприятности территории для градостроительного (и особенно жилищного) освоения.

Загрязнение атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв на территории Игринского района носит локальный характер, в основном в п. Игре, где сосредоточены наиболее крупные промышленные предприятия - приоритетные загрязнители. В настоящее время, в целом, состояние окружающей среды на большей части территории района относительно благополучное и достаточно стабильное и не является ограничением для дальнейшего развития.

7 Анализ и прогноз социально-экономического развития района

7.1 Направления экономического развития

Удельный вес Игринского района по показателю «объем отгруженных товаров собственного производства» по Республике Удмуртия за период 2004-2007 гг. составляет в среднем 5,1%. Динамика удельного веса района по данному показателю достаточно устойчива. В отличие от динамики промышленного производства: положительные показатели 2004 года сменились отрицательной тенденцией, к 2007 году был достигнут небольшой прирост – 101%. Подобные колебания связаны во многом со структурой промышленного производства: основными промышленными продуктами района являются сырая нефть и продукция первичной стадии деревообработки, т.е. экспортноориентированная продукция без добавленной стоимости, на стоимость которой влияют не только внутренние факторы, но и динамика мировых цен.

Инвестиции в основной капитал в 2007 г. составили 344 млн. руб. или 0,8% от всего объема инвестиций в Республике Удмуртия. Таким образом, показатель, который свидетельствует об объеме затрат, направленных на развитие (на создание, воспроизводство и приобретение основных фондов (новое строительство, расширение, реконструкция и техническое перевооружение объектов, приобретение зданий, сооружений, машин, оборудования, инструмента и инвентаря, на формирование основного стада, многолетние насаждения), а не на пополнение оборотных средств предприятий, невелик, хотя и отмечается тенденция к его росту.

Таблица 31 Динамика основных показателей экономического развития района.

	2004	2005	2006	2007	2007 в % к 2006
1	2	3	4	5	6
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в фактических ценах (без НДС и акциза) по добыче полезных ископаемых, обрабатывающим производствам, производству и распределению электроэнергии, газа и воды, (млн. рублей)					
Республика Удмуртия	101759	128460	159950	200245	127,5
Игринский район	4847	6780	7625	10689	138,2
Удельный вес района, %	4,8	5,3	4,8	5,3	

Таблица 31 Динамика основных показателей экономического развития района.
(Продолжение)

1	2	3	4	5	6
Индексы промышленного производства, в % к предыдущему году					
Республика Удмуртия	103	100,5	102	103	
	2004	2005	2006	2007	2007 в % к 2006
Игринский район	105	99	97	101	
Инвестиции в основной капитал (млн. руб.)					
Республика Удмуртия	15540	26875,4	34312	44463	
Игринский район	92,9	105,8	167,8	344	
Удельный вес района, %	0,6	0,4	0,5	0,8	
Темпы роста (снижения) оборота розничной торговли в % к предыдущему году					
Республика Удмуртия	109	113	119	121	
Игринский район	106	116	103	121	
Удельный вес убыточных организаций, (по полному кругу организаций, в % от общего числа)					
Республика Удмуртия	35,1	32,7	29,3	22,7	
Игринский район	34,3	32,8	38,1	30,9	

Финансовое положение предприятий Игринского района в целом хуже, чем в среднем по республике, треть предприятий убыточно, а в отдельные годы этот показатель достигал 38%, что на 10% выше, чем в среднем по Республике Удмуртия. Несмотря на высокую долю убыточных предприятий, темпы роста показателей потребления населения положительны и имеют тенденцию к росту, также происходит рост оборота розничной торговли, т.е. потребление населения растет.

Отраслевую структуру промышленности можно охарактеризовать как монофункциональную: 92,5% объема производства промышленной продукции приходится на топливную отрасль; около 7% стоимости произведенной продукции приходится на три отрасли – пищевая, стекольная, лесная и деревообрабатывающая. На более трудозатратные отрасли промышленности,

испытывавшие максимальный спад промышленного производства в 1990-ые годы, прежде всего на легкую промышленность и машиностроение, приходится в сумме не более 1% произведенной продукции в стоимостном выражении.

В подобной ситуации расширение мест приложения труда, в т.ч. развитие малого и среднего предпринимательства в сфере услуг, обработки промышленной продукции (деревообработке и фермерских хозяйств в сельском хозяйстве) становится крайне важно.

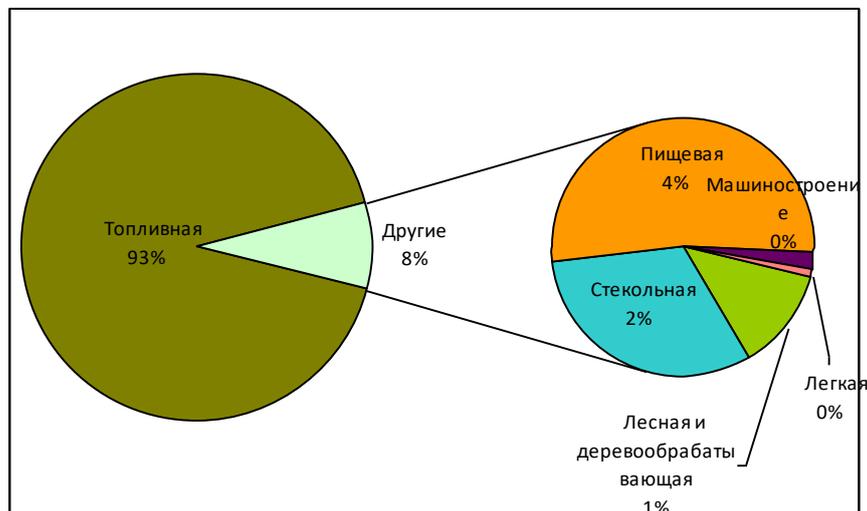


Рисунок 10 Отраслевая структура объема производства продукции в промышленности, 2007 г.

Таблица 32 Объем производства продукции, работ, услуг в промышленности в сопоставимых ценах, %

	2007	2008	2009, прогноз
В промышленности, в т.ч.	100,8	102,4	103
<i>Топливная</i>	100,9	101,6	100
<i>Лесная и деревообрабатывающая</i>	149,7	212	135
<i>Стекольная</i>	98,1	106,4	96
<i>Пищевая</i>	101,4	105,5	106
<i>Машиностроение</i>	121	103	103
<i>Легкая</i>	64	112	110

В сопоставимых ценах динамика промышленного производства неустойчива, но по прогнозу социально-экономического развития Игринского района на 2010-2011 гг. показатели должны сохранить положительную динамику, за исключением стекольной промышленности.

Таблица 33 Производство важнейших видов промышленной продукции

Наименование	Ед. изм.	2005	2006	2007	2008	2009
Добыча нефти	Тыс. т.	1363,3	1310,07	1317,7	1337,4	1320
В т.ч. НГДУ «Игра» ОАО «Удмуртнефть»	Тыс. т.	1321,5	1276,35	1287,8	1305,7	1295
Производство деловой древесины	Тыс. куб. м.	40,8	37,4	38,44	29,12	14,5
Производство пиломатериалов	Тыс. куб. м.	7,8	12,9	10,76	10,57	6
Столярные изделия	Тыс. кв. м	31,3	24,6	8,8	7,33	0,7
Фанера клееная	Куб. м.	3116	2854	4040,2	4729	2385
Производство льноволокна	тонн	603,1	748,1	515	817,4	760
Бутылка	Млн. шт.	79,1	80	78,9	81,3	68
Сыр	тонн	32	39	47	29	25
Хлебобулочные изделия	тонн	2272	2469,7	2236,95	2099,64	2070

Основными товарами промышленного производства в натуральном выражении является: нефть, продукты деревообработки (фанера, пиломатериалы, столярные изделия), льноволокно, продукты переработки сельского хозяйства, преимущественно животноводства. Таким образом, отраслевая специализация района определяется природными и агроклиматическими ресурсами, степень переработки получаемой продукции невысока, соответственно, низка добавочная стоимость промышленной продукции района.

Оценка динамики производства важнейших видов промышленной продукции в районе показывает, что практически все отрасли (кроме производства льна) снизили объемы производства по сравнению с 2005 годом. В большинстве отраслей это снижение было связано с внешними причинами (экономический кризис), но в области производства деловой древесины и столярных изделий внешние причины лишь усугубили последствия внутреннего кризиса в отрасли.

Помимо НГДУ «Игра», которая, несмотря на определяющую роль для экономики района, зарегистрирована за его пределами, можно выделить следующие наиболее важные для района предприятия:

Таблица 34 Перечень промышленных предприятий.

Наименование предприятия	Специализация	Отгрузка товаров, млн. руб. 2009 год	Среднесписочная численность, чел., 2009 год	Средняя заработная плата, руб., 2009 год
1	2	3	4	5
ОАО «Игринский мясокомбинат»	Мясо и колбасные изделия	390	175	9524
ОАО «Факел»	Бутылка	215	502	10152
ОАО «Играмолоко»	Молоко и молочные продукты	170	157	9778
Игринский леспромхоз	Столярные изделия, фанера	36,2	330	4190
ООО «Руслес»	Брус клееный	34,6	150	6389
ООО «Лен-сервис»	Льнопродукция	15,5	67	10199

Наиболее глубокий кризис в последние 5 лет переживают предприятия Игринского леспромхоза, занятость на которых сократилась с 850 до 330 человек.

Основными проблемами, сдерживающими экономический рост в районе, являются:

- моральный и физический износ основных фондов в связи с недостаточными объемами инвестиций в обновление производственных фондов;
- низкая конкурентоспособность отдельных видов выпускаемой продукции;
- низкая производительность труда;
- рост цен на продукцию и услуги естественных монополий;
- ценовая конкуренция со стороны импортируемых товаров;
- ухудшение качества и недостаток лесосырьевой базы;
- низкий уровень глубокой переработки древесины;
- недостаток квалифицированных кадров рабочих профессий;
- миграционный отток трудовых ресурсов за пределы района.

7.1.1 Развитие малого предпринимательства

Малое предпринимательство играет важную роль в занятости населения. В настоящее время на малых и средних предприятиях занято 2626 человек, в том числе на малых предприятиях – 972 человека.

Основные показатели развития предприятий среднего и малого бизнеса показаны в таблице 35:

Таблица 35 Развитие предприятий среднего и малого бизнеса

Показатели	2005	2006	2007	2008	2009
1	2	3	4	5	6
Число микро-, малых и средних предприятий	51	126	126	140	140
Число микропредприятий (1-15 чел.)	-	-	-	109	109
Число малых предприятий (16-100 чел.)	51	126	126	24	24
Число средних предприятий (101-250 чел.)	-	-	-	7	7
Среднесписочная численность работников в субъектах малого и среднего бизнеса	671	696	662	2626	2626
В том числе					
На микропредприятиях	-	-	-	452	452
На малых предприятиях	671	696	662	972	972
1	2	3	4	5	6
На средних предприятиях	-	-	-	1202	1202
Число индивидуальных предпринимателей	476	520	609	679	679
Доля занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, %	12,7	15,2	21,6	28	28
Оборот организаций малого и среднего бизнеса, млн. рублей	101,65	116,8	190,9	232,9	209,6

Отраслевая структура занятого населения в малом предпринимательстве соответствует общей структуре занятого населения в экономике – преобладанием занятости в промышленности, тогда как обычно основной отраслью занятости населения в малом предпринимательстве является сфера услуг, преимущественно торговля и бытовое обслуживание. В Игринском районе в торговле и бытовом обслуживании занято 1/5 из всех занятых в малом предпринимательстве. Подобная ситуация сложилась за период 2000-2004 гг., когда отмечены существенные изменения в структуре занятых в малом предпринимательстве: преобладание занятых в сфере обслуживания, а именно в торговле и бытовом обслуживании, сменилось к концу этого периода на преобладание занятых в промышленности.

Таблица 36 Основные показатели работы деятельности малого предпринимательства, 9 месяцев, 2008 г.

Направление деятельности	Количество предприятий и ИП, шт.	Объем товарной продукции, тыс. руб.		Товарооборот, тыс. руб. 2008	Численность работающих, чел.	
		2007	2008		2007	2008
1	2	3	4	5	6	7
Строительство и СМР	9	49522	38841,4	0	110	183
Производство строительных материалов	1	0	1676	0	0	1
Деревообработка и лесозаготовка	21	22325	27182	11026	249	176

Таблица 36 Основные показатели работы деятельности малого предпринимательства, 9 месяцев, 2008 г. (Продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
Электромонтажные работы	3	9369,7	38037	0	20	60
Производство, переработка с/х продукции	3	10244	19495	1727	39	48
Оценка имущества	2	2225	4468	-	20	21
Транспортные услуги	1	1043	662	-	4	4
Полиграфические услуги	3	2712	5286	5900	18	21
Техобслуживание	1	1350	1508	895	15	14
Аудиторские услуги	2	1469,8	4835,4	0	14	11
1	2	3	4	5	6	7
Посреднические услуги по доставке топлива	3	147	45	0	7	3
Торговля	7	2260	7145	66664	127	121
Общественное питание	3	9763	15969	3409	50	120
Полиграфическая промышленность	1	0	4668		0	22
Легкая промышленность	1	0	866	0	0	13

Главной целью поддержки малого и среднего предпринимательства является создание благоприятных условий для устойчивой деятельности и дальнейшего развития малого и среднего предпринимательства.

В целях обеспечения необходимого уровня социально-экономической самодостаточности района планируется дальнейшее развитие предпринимательской активности, увеличение объемов производства продукции, оказываемых услуг представителями малого и среднего бизнеса, развитие новых форм поддержки малого и среднего предпринимательства, продолжение привлечения субъектов малого и среднего предпринимательства к обеспечению муниципальных потребностей района.

В районе разработана целевая Программа поддержки и развития малого и среднего предпринимательства в Игринском районе на 2007-2009 годы и на 2010-2012годы. Мероприятия программы предполагают:

- государственную поддержку в виде финансирования инвестиционных бизнес-проектов за счет средств Удмуртского государственного фонда поддержки малого и среднего предпринимательства;
- предоставление муниципальных гарантий целевому фонду поддержки малого предпринимательства для микрокредитования субъектов малого и среднего предпринимательства;
- обеспечение доступа субъектов малого и среднего предпринимательства к производственным площадям и земельным участкам для организации бизнеса в соответствии с действующим законодательством;
- создание условий для более активного развития малого и среднего предпринимательства в производственной и инвестиционной деятельности в системе ЖКХ, в сфере производства и переработки сельскохозяйственного производства, оказания бытовых услуг населения, гостиничных услуг, полиграфической промышленности, туристических услуг.

7.2 Сельское хозяйство

7.2.1 Существующее положение

Сельскохозяйственное производство имеет важнейшее значение как для экономического развития Игринского района, так и для сохранения прочной системы расселения в районе. Несмотря на то, что основу валового продукта региона составляет нефтедобывающая промышленность, в силу специфики ее деятельности ее вклад в занятость жителей района относительно невелик, кроме того, значительную часть работников отрасли составляют вахтовые работники из других регионов. Таким образом, несмотря на относительно небольшой (в процентном отношении) вклад сельскохозяйственного сектора в валовый продукт района, можно говорить о первостепенной важности стабильного развития этой отрасли экономики. В сфере сельского хозяйства, охоты и рыболовства в 2009 году работало 1222 человека, что составляло 8,5% от числа работников предприятий и организаций и уступало только занятости в сфере образования.

Основой сельского хозяйства района являются сельскохозяйственные предприятия, доля КФХ и личных подсобных хозяйств незначительна. В последние годы объемы выпуска сельскохозяйственной продукции в действующих ценах стабильно растут.

Таблица 37 Продукция сельского хозяйства, млн. рублей, в действующих ценах.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Продукция сельского хозяйства, млн. рублей, в действующих ценах	162,2	141,7	153,1	155,3	194,4	199	227,09	258

При этом с учетом инфляции производство сельскохозяйственной продукции с 2001 по 2009 год сократилось примерно на 38%, что является крайне негативной тенденцией для отрасли.

В 2009 году в Игринском районе работало 13 сельскохозяйственных предприятия и 5 крестьянско-фермерских хозяйств.

Таблица 38 Сельскохозяйственные предприятия.

Название	Количество работников (01.01.2010)	Количество работников (01.01.2009)	Специализация	Основные населенные пункты деятельности
1	2	3	4	5
СПК «Чутырский»	321	307	Производство молока, производство мяса КРС и свиней, кормовое зерноводство, картофелеводство	Чутырь, Верх-Нязь, Удмурт-Лоза, Чемошур
ООО «Зуринский АК»	158	186	Производство молока, производство мяса КРС и свиней, кормовое зерноводство	Зура, Оник-Ирым, Квардавозь
СПК «Ленин Сюрес»	135	143	Производство молока, производство мяса КРС, кормовое зерноводство, картофелеводство	Кабачигурт
ООО «Агрофирма Игра»	112	98	Производство молока, производство мяса КРС и свиней, кормовое зерноводство	Сундур, Левая Кушья
ООО «Сеп»	99	88	Производство молока, производство мяса КРС, кормовое зерноводство	Сеп, Михайловка
СПК «Заря»	91	105	Производство молока, производство мяса КРС, кормовое зерноводство, картофелеводство	Люк, Тюптиево
СПК «Знамя»	81	94	Производство молока, производство мяса КРС, кормовое зерноводство	Зянтемошур, Сетпиево
ООО «Лен-Сервис»	77	66	Льноводство	Зура
ООО «Рассвет»	76	57	Производство молока, производство мяса КРС, кормовое зерноводство, картофелеводство	Лонки-Ворцы
ООО «Дэмен»	75	98	Производство молока, производство мяса КРС, кормовое зерноводство	Тупал Пурга, Палым
ООО «Мужбер»	66	63	Производство молока, производство мяса КРС, кормовое зерноводство	Сосновские Шорни, Мужбер

Таблица 38 Сельскохозяйственные предприятия (Продолжение)

1	2	3	4	5
ООО «Зура-Лен»	33	34	Льноводство	Зура
ООО АПФ «Григорий»	10	14	Льноводство	Зура
КФХ	35	62	Производство молока, производство мяса КРС и свиней, кормовое зерноводство, картофелеводство	Лучик, Юлайгурт, Калиновка, Зура
Всего	1369	1415		

За 2009 год количество работников в сельскохозяйственной сфере сократилось на 3,4%, рост количества работников показали 6 предприятий (наибольший рост наблюдался в ООО «Рассвет» - на 33%), падение количества работников – 7 предприятий (наибольшее падение наблюдалось в ООО АПФ «Григорий» - на 40%). В целом можно констатировать, что число работников, занятых в сельскохозяйственной деятельности, стабильно.

Основной специализацией сельскохозяйственных предприятий района является молочное животноводство: им занимается 10 из 13 предприятий. Такое же количество предприятий занимается кормовым зерноводством для нужд КРС и свиней. 3 предприятия занимаются свиноводством, 3 – льноводством, 5 – картофелеводством.

7.2.2 Растениеводство

Общая посевная площадь в районе в 2009 году составила 30 445 гектаров (на 8,6% меньше, чем в 2008 году), из них 11 018 гектаров (на 21,6% меньше, чем в 2008 году) было занято под зерновые (36,2% от посевной площади), 1150 гектаров (на 4,2% меньше, чем в 2008 году) – под лен (3,8% от посевной площади), 210 гектаров (на 6,6% больше, чем в 2008 году) – под картофель (0,7% от посевной площади). Более половины посевной площади в 2009 году не было задействовано.

7.2.2.1 Зерноводство

Основные показатели зерноводства в районе в 2008-2009 году по предприятиям были следующими:

Таблица 39 Показатели зерноводства

Наименование сельскохозяйственного предприятия	Посевная площадь сельскохозяйственных культур, га				Валовый сбор, тонн		Урожайность, ц/га	
	Всего		Зерновых		Зерновых		Зерновых	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
СПК "Чутырский"	5018	5018	2235	2235	5196,4	4904	25,4	21,9
ООО "Зуринский АК"	4200	4200	2325	1986	3268,4	3840	17,2	19,3
СПК "Ленин сюрес"	1955	1955	1015	985	1666	2211	18,3	22,4
ООО "Агрофирма Игра"	3322	3322	770	920	603,1	1558	10,1	16,9
ООО "РАССВЕТ"	1837	1837	850	850	1488,3	1208	19	14,2
ООО "Сеп"	3200	2733	1476	965	822,7	1115	8,8	11,6
СПК "Знамя"	1652	1532	1050	720	732,6	1038	9,8	14,4
СПК "Заря"	2517	2222	1395	980	556,8	877	7	9
ООО "Мужбер"	2719	2120	1270	517	500	683	8,3	13,2
ООО "Дэмен"	3352	2640	1250	400	680,6	363	8,4	9,1
Итого по сельхозпредприятиям	31400	28779	13636	10608	15515	17827	15,4	16,9
КФХ	1912	1666	417	410	775	913	18,5	22,3
Итого по району	33312	30445	14053	11018	16290	18740	15,5	16,9

Если на основе статистических данных произвести сравнение показателей зерноводческого хозяйства Игринского района с показателями Удмуртии и Российской Федерации, то выявляется следующее:

- посевная площадь зерновых в Игринском районе составляет 2,6% от всей посевной площади Удмуртии, а валовый сбор – 3,4% от валового сбора по республике, то есть зерновое хозяйство района несколько более эффективно, чем республиканское
- урожайность зерновых культур в районе составляет 16,9 центнера с гектара, в Удмуртии – 13,4 центнера с гектара, в ПФО – 17,8 центнера с гектара, в Российской Федерации – 19,8 центнера с гектара. Таким образом, по урожайности сельское хозяйство района превосходит общереспубликанские показатели, но уступает окружным и федеральным

Наиболее крупные сельскохозяйственные предприятия района, к которым относятся СПК «Чутырский», ООО «Зуринский агрокомплекс» и СПК «Ленин Сюрес», одновременно являются и наиболее эффективными: только у них урожайность зерновых значительно превосходит общерайонные показатели. Кроме того, высокие показатели урожайности демонстрируют КФХ района.

7.2.2.2 Льноводство

Выращивание льна является спецификой сельскохозяйственного комплекса района, на нем специализируются 3 производителя, которые впоследствии самостоятельно перерабатывают полученную продукцию.

Основные показатели льноводства в районе в 2008-2009 году по предприятиям были следующими:

Таблица 40 Показатели льноводства

Наименование сельскохозяйственного предприятия	Посевная площадь сельскохозяйственных культур, га				Валовый сбор, тонн		Урожайность, ц/га	
	Всего		Льна		Льна		Льна	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
ООО "Лен сервис"	600	700	600	700	425,7	458,5	7,1	6,1
ООО "Зура Лен"	300	400	300	350	276,5	323,4	9,2	9,2
ООО АПФ "Григорий"	260	100	260	100	115,2	113,2	4,4	11,3
Итого по району	33312	30445	1200	1150	851,7	895,1	7,1	7,8

Если на основе статистических данных произвести сравнение показателей льноводческого хозяйства Игринского района с показателями Удмуртии и Российской Федерации, то выявляется следующее:

- посевная площадь льна в Игринском районе составляет 9,8% от всей посевной площади Удмуртии, а валовый сбор – 16,1% от валового сбора по республике, то есть зерновое хозяйство района несколько более эффективно, чем республиканское. Кроме того, из показателей становится очевидно, что льняная отрасль сельского хозяйства района имеет общереспубликанское значение
- урожайность льна в районе составляет 7,8 центнера с гектара, в Удмуртии – 5,1 центнера с гектара, в ПФО – 5,4 центнера с гектара, в Российской Федерации – 7,2 центнера с гектара. Таким образом, по урожайности сельское хозяйство района превосходит показатели района, республики и страны, при этом в стране есть ряд регионов, в которых урожайность льна превосходит районную в 2 и более раза (Тульская область – 16 центнеров с гектара, Алтайский край – 15,8

центнеров с гектара), то есть имеется значительный потенциал для интенсивного развития отрасли.

7.2.2.3 Картофелеводство

Производство картофеля является дополнительной деятельностью для нескольких сельскохозяйственных организаций района и ведется в небольших масштабах.

Основные показатели картофелеводства в районе в 2008-2009 году по предприятиям были следующими:

Таблица 41 Показатели картофелеводства

Наименование сельскохозяйственного предприятия	Посевная площадь сельскохозяйственных культур, га				Валовый сбор, тонн		Урожайность, ц/га	
	Всего		Картофеля		Картофеля		Картофеля	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
СПК "Чутырский"	5018	5018	35	35	602	519	172	148
СПК "Ленин сюрес"	1955	1955	25	25	432	270	173	108
СПК "Заря"	2517	2222	15	15	257	166	171	111
Итого по сельхозпредприятиям	31400	28779	75	85	1291	1174	172	138
КФХ	1912	1666	122	125	1826	1920	149	154
Итого по району	33312	30445	197	210	3117	3094	158	147

Если на основе статистических данных произвести сравнение показателей картофелеводческого хозяйства Игринского района с показателями Удмуртии и Российской Федерации, то выявляется следующее:

- посевная площадь картофеля в Игринском районе составляет 0,5% от всей посевной площади Удмуртии, а валовый сбор – 0,6% от валового сбора по республике, то есть картофельное хозяйство района несколько более эффективно, чем республиканское. Кроме того, из показателей становится очевидно, что отрасль выращивания картофеля района имеет сугубо локальное значение
- урожайность картофеля в районе составляет 147 центнеров с гектара, в Удмуртии – 118 центнеров с гектара, в ПФО – 137 центнеров с гектара, в Российской Федерации – 129 центнеров с гектара. Таким образом, по урожайности сельское хозяйство района, несмотря на малые масштабы производства, превосходит показатели района, республики и страны. Тем не менее, особенности производства и реализации картофеля и рентабельность этого процесса не позволяет рассматривать значительное расширение производства картофеля как привлекательную перспективу для экономики района.

7.2.3 Животноводство

7.2.3.1 Производство молока

Производство молока является основной специализацией большинства сельскохозяйственных предприятий района.

Основные показатели молочного животноводства в районе в 2008-2009 году по предприятиям были следующими:

Таблица 42 Производство молока.

Наименование сельскохозяйственного предприятия	Валовое производство, тонн		Реализация, тонн		Продуктивность дойного стада, кг в год	
	молока		Молока		2008	2009
	2008	2009	2008	2009		
СПК "Чутырский"	4674	4928,6	4652	5132,7	5700	6010
СПК "Ленин сюрес"	1941,4	1967	1661,8	1733,8	5319	5389
ООО "Зуринский АК"	1874,3	1951	1707,5	1677,3	4322	4537
ООО "Агрофирма Игра"	1460,6	1613,9	1242,4	1414,2	3811	4247
ООО "Сеп"	1360,4	1120,1	1289,5	1089	3910	3849
СПК "Заря"	900	957,1	802	911,9	3422	3828
ООО "Дэмен"	830	952,2	741,1	858,7	3060	3401
СПК "Знамя"	824	876	767,5	834,7	3887	4380
ООО "РАССВЕТ"	702,2	814	689,1	832,8	5016	5088
ООО "Мужбер"	665,8	797	483,3	724,6	3247	3795
Итого по сельхозпредприятиям	15222,7	15976,9	14036	15210	4434	4719
КФХ	180	108,4	0	20	4000	4500
Итого по району	15402,7	16085,3	14036	15230	4434	4719

Если на основе статистических данных произвести сравнение показателей молочного хозяйства Игринского района с показателями Удмуртии и Российской Федерации, то выявляется следующее:

- валовое производство молока в Игринском районе составляет 2,4% от всего производства в Удмуртии, при этом реализация молока в 2009 году составила 94,7% от производства. За 2009 год производство молока выросло на 4,4%, реализация молока – на 8,5%. Практически все молоко в районе производилось сельскохозяйственными организациями

- продуктивность дойного стада в районе составила 4719 литров на одну корову в год, в то время как по Удмуртии данный показатель составляет 4171 литр, по ПФО – 3714 литров, по России – 3758 литров. Это говорит о том, что молочные хозяйства района обладают высокой эффективностью производства

Наилучшие показатели по продуктивности молочного стада показывают хозяйства, являющиеся одновременно крупнейшими производителями молока – СПК «Чутырский», СПК «Ленин сюрес», ООО «Зуринский АК». Среди более мелких хозяйств высокие показатели продуктивности имеет ООО «РАССВЕТ».

7.2.3.2 Производство мяса

Основные показатели мясного животноводства в районе в 2008-2009 году по предприятиям были следующими: Таблица 43 Производство мяса.

Наименование сельскохозяйственного предприятия	Поголовье скота, голов						Валовое производство, тонн				Реализация, тонн	
	КРС, всего голов		В т.ч. коров		Свиней		Мяса КРС		Мяса свиней		Мяса КРС и свиней	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
СПК "Чутырский"	2250	2250	820	820	650	609	290,4	316,5	45,2	38,1	281,7	271,8
ООО "Зуринский АК"	1181	1181	455	440	810	640	117,8	161,9	55,4	39,7	200,3	188,6
ООО "Агрофирма Игра"	1036	1036	400	380	588	834	111,4	118,9	60,4	53,3	181,5	128,2
ООО "Дэмен"	970	880	300	280	0	0	69,4	102,5	0	0	101	136,7
СПК "Ленин сюрес"	993	965	365	365	0	0	83,2	82,7	0	0	90,5	86,8
СПК "Знамя"	720	700	200	200	0	0	63,1	77	3,5	0	92,4	85,4
СПК "Заря"	754	701	280	250	0	0	87,2	70,5	0	0	109,8	89,1
ООО "Сеп"	761	676	300	276	0	0	89,1	70,4	0	0	189	90,6
ООО "Мужбер"	760	670	220	214	0	0	39,2	64,6	0	0	28	74,4
ООО "РАССВЕТ"	334	395	173	170	0	0	26,7	45,6	0	0	10,9	21,5
Итого по сельхозпредприятиям	9759	9454	3513	3395	2048	2083	9775	1111	164,5	131,1	1285	1173
КФХ	160	91	60	24	129	16	0	15,4	0	5,3	50	11,7

Итого по району	9919	9545	3573	3419	2177	2099	9775	1126	164,5	136,4	1335	1185
------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-------------	-------------

Если на основе статистических данных произвести сравнение показателей мясного животноводства Игринского района с показателями Удмуртии и Российской Федерации, то выявляется следующее:

- размер стада КРС в районе составил 2,2% от всего стада республики, поголовье коров – 2% от поголовья коров Удмуртии. Поголовье КРС и коров в районе в последние годы стабильно сокращается, эта же тенденция характерна и для Удмуртии в целом
- поголовье свиней в районе составляет 0,7% от общереспубликанского поголовья, что говорит о слабом развитии свиноводства в районе (в 2009 году свиньи содержались лишь в 3 крупнейших хозяйствах района)
- валовое производство мяса КРС и свиней в Игринском районе составляет 0,9% от всего производства мяса в Удмуртии, что говорит о слабой степени специализации района на мясном животноводстве

7.2.3.3 Материально-производственная база

Основными объектами материально-производственной базы, находящимися в распоряжении сельскохозяйственных предприятий Игринского района, являются:

1. Коровники – 22 объекта на 01.01.2010 года

Таблица 44 Коровники

Наименование предприятия	Число коровников	Мощность, тонн молока в год	Фактическое поголовье, голов
СПК «Чутырский»	4	4928	2069
ООО «Зуринский агрокомплекс»	3	1974	873
СПК «Ленин сюрес»	2	1967	678
ООО «Агрофирма Игра»	2	1614	711
ООО «Сеп»	2	1120	465
СПК «Заря»	2	957	409
ООО «Дэмен»	2	952	621
СПК «Знамя»	2	876	700
ООО «РАССВЕТ»	1	814	395
ООО «Мужбер»	2	797	436
ВСЕГО	22	15999	7357

2. Складское хозяйство – 44 объекта на 01.01.2010 года

Таблица 45 Складское хозяйство

Наименование	Зерновые складские помещения				Картофелехранилища		Склады ядохимикатов	
	Всего		Семенные, шт.	Фуражные, шт.	Шт.	тонн	Шт.	тонн
	Шт.	тонн						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СПК «Чутырский»	6	5000	4	2	2	1300	1	20
ООО «Зуринский АК»	4	3000	1	3	-	-	1	20
СПК «Ленин сюрес»	5	1860	3	2	1	500	-	-
ООО «Сеп»	3	1750	2	1	-	-	-	-
СПК «Заря»	2	1360	1	1	1	300	-	-
ООО «РАССВЕТ»	3	1200	1	2	1	300	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ООО «Агрофирма Игра»	2	1000	1	1	-	-	-	-
ООО «Мужбер»	2	1000	1	1	-	-	-	-
ООО «Дэмен»	2	860	1	1	-	-	-	-
СПК «Знамя»	5	810	2	3	1	200	-	-
ВСЕГО	34	17840	18	16	6	2600	2	40

3. Племенные хозяйства – 3 объекта:

- Племенной завод по выращиванию ремонтных телок Холмогорской породы крупного рогатого скота СПК «Чутырский» (360 голов в год)
- Племенной репродуктор по выращиванию ремонтных телок черно-пестрой породы крупного рогатого скота СПК «Ленин сюрес» (150 голов в год)
- Племенной репродуктор по разведению свиней крупной белой породы ООО «Зуринский агрокомплекс» (360 голов в год)

4. Семеноводческие хозяйства – 2 объекта:

- Семеноводческое хозяйство по производству семян зерновых культур СПК «Ленин сюрес» (производство – 221 тонна, реализация – 66 тонн)
- Семеноводческое хозяйство по производству семян зерновых культур ООО «Зуринский агрокомплекс» (производство – 602 тонны, реализация – 180 тонн)

5. Ремонтная сеть – 20 объектов:

- ОАО «Игринское ремонтно-техническое предприятие» в п. Игра (производственная мощность 110 отремонтированных дизельных двигателей в год)
- Гаражи – 11 штук
- Ремонтные мастерские – 8 штук

6. Ветеринарная сеть – 13 объектов:

- ГУ ветеринарии УР «Игринская районная станция по борьбе с болезнями животных»
- ГУ ветеринарии УР «Игринская межрайонная ветеринарная лаборатория»
- Ветеринарные пункты – 3 штуки
- Ветеринарные участки – 8 штук

7.2.4 Выводы:

1. Практически все сельскохозяйственное производство Игринского района сосредоточено в 11 сельскохозяйственных предприятиях, значимость КФХ и личных подсобных хозяйств мала.
2. Специализациями сельскохозяйственного производства района являются, прежде всего, молочное животноводство и льноводство, мясное животноводство, растениеводство и картофелеводство являются вспомогательными отраслями, либо обслуживающими основные отрасли (корма), либо внутреннее потребление района.
3. Объемы выпуска основной продукции сельского хозяйства района являются малозначимыми даже в масштабах региона (за исключением производства льна), производительность же, напротив, выше, чем в среднем по Удмуртии. Это позволяет рассчитывать на интенсивный рост сельскохозяйственного производства в районе в случае соответствующих инвестиций в существующие и новые сельскохозяйственные предприятия.
4. Созданная в советский период материально-техническая база сельского хозяйства достаточно разнообразна и разветвлена, чтобы служить основой для функционирования существующих сельскохозяйственных предприятий. Тем не менее, в случае интенсивного развития агропромышленного комплекса, потребуется ее значительная модернизация и расширение.

7.2.5 Проектные предложения

Проектные предложения по развитию сельского хозяйства в Игринском районе основаны на базовых стратегических и программных документах развития Удмуртской республики.

В соответствии с решениями *Стратегии Удмуртской республики до 2025 года* основными задачами развития агропромышленного сектора являются:

- Увеличение объемов производства продукции АПК республики, особенно в основных секторах специализации – мясомолочном производстве;
- Обеспечение увеличения вывоза продукции в другие регионы России;

- Повышение конкурентоспособности местных товаропроизводителей за счет внедрения новых технологий и повышения производительности труда;
- Развитие переработки сельскохозяйственной продукции;

Относительно территории Игринского района решения Стратегии можно интерпретировать следующим образом:

1. Развитие молочного производства: внедрение новых технологий, участие в целевых республиканских и федеральных программах, развитие переработки молока в районе (включая производство упакованного молока длительного хранения)
2. Развитие льноводства: увеличение производства льноволокна, модернизация основных фондов предприятий, внедрение технологий по глубокой переработке льна.
3. Создание агропромышленного парка, который будет включать в себя производственные площадки для первичной переработки сельскохозяйственной продукции, локальный центр логистики, центр сервисного обслуживания техники и другие элементы.

Программа развития сельского хозяйства Игринского района на 2010-2014 годы выделяет следующую основную стратегическую цель: рост эффективности агропродовольственного сектора за счет роста качества жизни сельского населения, развитие производственного потенциала агропромышленного комплекса на качественно новом научно-техническом уровне, соответствующем требованиям современных технологий ведения сельскохозяйственного производства).

Для выполнения данной цели предполагается решение следующих основных задач:

1. Повышение конкурентоспособности (ценовой и качественной) продукции основной отрасли специализации на районном и областном рынках за счет поддержки применения интенсивных факторов производства, комплексного технического перевооружения сельскохозяйственных предприятий.
2. Обеспечение занятости экономически активного сельского населения за счет развития малого предпринимательства, развития альтернативной занятости на селе.
3. Повышение кадрового потенциала сельскохозяйственных товаропроизводителей.
4. Внедрение инвестиционных и инновационных проектов предприятий агропромышленного комплекса.

Основными мероприятиями Программы на 2010 – 2014 годы являются:

7.2.5.1 Развитие животноводства:

Основные мероприятия:

- обновление и улучшение поголовья племенных животных;
- техническое переоснащение основных производственных фондов за счет доли высокотехнологичной техники и оборудования;
- реконструкция животноводческих помещений;
- наращивание производства наиболее высокоценных видов кормов.

Системные мероприятия:

- внедрение ресурсосберегающих технологий в животноводческой отрасли. В связи с трудностями подбора кадров массовых профессий необходимо на каждой ферме установить молокопровод;
- стабилизация и постепенное наращивание поголовья скота за счет достижения выхода телят в каждом сельскохозяйственном предприятии не менее 85% и его сохранности не менее 95%;
- развитие кормопроизводства (совершенствование структуры кормового клина, внедрение новых технологий возделывания кукурузы, использование при заготовке кормов современной кормоуборочной техники, расширение посевных площадей однолетних и многолетних трав, внедрение системы зеленых конвейеров, замена в кормлении животных собственного зернофуража на сбалансированные по питательности и витаминам комбикорма заводского производства, проведение уходовых и культуртехнических работ);
- улучшение воспроизводства стада и племенной работы со скотом, для этого необходимо создать в каждой сельхозорганизации базу для разведения крупного рогатого скота;
- реконструкция и ремонт животноводческих помещений в ООО «Зуринский Агрокомплекс», ООО «Мужбер», СПК «Знамя».

7.2.5.2 Развитие растениеводства:

Основные мероприятия:

- увеличение площадей, занятых бобовыми кормовыми культурами;
- совершенствование технологий их возделывания и качественно-видового состава;
- поддержка сохранения плодородия почв;
- внедрение ресурсосберегающих технологий;
- увеличение доли элитных семян.

Системные мероприятия:

- ввод в эксплуатацию неиспользуемых сельскохозяйственных угодий площадью не менее 1500 га. Особое внимание будет уделено расширению площадей продовольственного и кормового гороха, вики, люпина, кормовых бобов, сои и их смесям, кукурузы на зеленую массу;
- обновление технического парка сельскохозяйственных предприятий, расширение внедрения новых технологий производства продукции растениеводства. Сельскохозяйственными предприятиями района необходимо приобрести тракторов не менее 7,8 эталонных единиц (обеспеченность на 01.01.09 год составляет 49%), зерноуборочных комбайнов – 5,8 эталонных единиц (обеспечены на 01.01.09 г на 22%), кормоуборочных комбайнов – 4,7 эталонных единиц (обеспеченность на 01.01.09 г – 16%);
- увеличение производства продукции растениеводства за счет внесения минеральных удобрений, которых планируется довести до 60 кг д.в. на 1 га посевов и органических – не менее 10 тонн на 1 га.

7.2.5.3 Поддержка кадрового потенциала:

- переподготовка и повышение квалификации работников;
- разработка и реализация мер по закреплению персонала в сельскохозяйственном производстве, включая системы социально-материальной поддержки и льгот.

В результате выполнения мероприятий Программы предполагается достичь следующих показателей развития сельского хозяйства:

1. Увеличение валового производства зерна по району до 22511 тонн к 2015 году (рост на 20% по сравнению с 2009 годом)
2. Увеличение валового сбора льноволокна в районе до 1094 тонн к 2015 году (рост на 22% по сравнению с 2009 годом)
3. Увеличение валового сбора картофеля в районе до 15731 тонн к 2015 году (рост в 5,1 раза по сравнению с 2009 годом)
4. Увеличение валового производства молока по району до 23930 тонн к 2015 году (рост на 49% по сравнению с 2009 годом)
5. Увеличение валового производства мяса по району до 3370 тонн к 2015 году (рост в 2,7 раза по сравнению с 2009 годом)
6. Увеличение надоев на одну корову до 5000 литров в год к 2015 году (рост на 6% по сравнению с 2009 годом)

7.2.6 Предложения по экономическому и территориальному развитию Игринского района в разрезе сельскохозяйственной деятельности

Учитывая установки Стратегии развития Республики Удмуртия и Программы СЭР Игринского района на 2010-2014 годы, а также анализ материалов, собранных в ходе сбора данных по СТП, можно выделить 2 основных направления территориально-экономического развития сельскохозяйственного комплекса района, а также мероприятия, которые позволят району развиваться в соответствии с этими направлениями:

1. Интенсивное развитие наиболее перспективных направлений специализаций сельского хозяйства района (молочное животноводство, льноводство, кормовое зерноводство) с внедрением глубокой переработки продукции и последующим развитием вывоза продукции за пределы района. На сегодня агропромышленный комплекс района отличается достаточно высокими показателями по производительности в области молочного животноводства и льноводства, при этом объемы производства молока и льна невелики даже в масштабе республики, а глубина переработки незначительна. Из-за этого исходя из валовых показателей значимость района как центра сельскохозяйственной деятельности на уровне республики нивелируется, так как он уступает большинству районов по объемам производства продукции (что, в частности, отражено в Стратегии Удмуртии). Для того, чтобы в течение ближайших 10-15 лет значительно увеличить долю производимой продукции сельского хозяйства в районе, необходимо выделить основные точки роста, вокруг которых должна быть сконцентрирована инвестиционная деятельность в области агропромышленного комплекса. Эти точки должны формироваться, прежде всего, в местах расположения наиболее успешных в последние годы сельскохозяйственных предприятий. Решениями Схемы предлагаются следующие мероприятия:

- Создание на первую очередь агропромышленного парка с концентрацией в нем мощностей по первичной (по мере развития – глубокой) переработки продукции (молоко, мясо КРС, мясо свиней, картофель, овощи), логистических и складских мощностей, ремонтных предприятий. Схемой предлагается расположение агропромышленного парка на пересечении существующей и проектной автодороги южнее деревни Лонки-Ворцы
- Закрепление в качестве точек роста интенсивного сельского хозяйства в области производства молока и мяса следующих населенных пунктов: Чутырь, Удмурт-Лоза, Чемошур, Зура, Оник-Ирым, Сундур, Кабачигурт, Кузьмовыр, Лонки-Ворцы. Данные населенные пункты, на сегодня являющиеся центрами ведения деятельности наиболее эффективных агрохозяйств района, должны иметь приоритет с точки зрения развития транспортной и инженерной инфраструктуры, инфраструктуры ведения сельского хозяйства. Предприятия, работающие в данных населенных пунктах, должны активно включаться в

региональные и федеральные программы кредитования и инвестиций, так как обновление их фондов и расширение их деятельности позволит создать в районе основу для эффективного сельского хозяйства экспортной направленности. Предлагается в населенных пунктах Игра, Чутырь, Зура создать мощности для переработки молока и мяса КРС по современным технологиям.

- Закрепление за сельскохозяйственной территорией, располагающейся вокруг населенного пункта Зура статуса районного центра льноводства и льнопереработки. Это предполагает приоритетное развитие существующих предприятий в области выращивания и первичной переработки льна, а также привлечение на территорию инвесторов в новые производства.

2. Сохранение и развитие сельскохозяйственной функции в населенных пунктах, где она является единственной экономической базой для сохранения существующей системы расселения. В рамках данного направления предполагается сохранить существующие сельскохозяйственные предприятия, которые на сегодня работают малоэффективно, для недопущения деградации как сельскохозяйственных угодий, которые ими используются, так и сельской системы расселения, которая формируется населенными пунктами, где располагается инфраструктура данных предприятий. Кроме того, в рамках Схемы рекомендуется восстановление организованной сельскохозяйственной деятельности на ряде территорий, где имеются сельскохозяйственные угодья, но отсутствуют сельскохозяйственные предприятия. Решениями Схемы предлагаются следующие мероприятия:

- Поддержка сельскохозяйственной деятельности в следующих населенных пунктах: Сеп, Михайловка, Люк, Тюптиево, Зянтемошур, Сетпиево, Тупал Пурга, Палым, Сосновские Шорни, Мужбер. Поддержка может включать в себя льготное кредитование на ведение деятельности и обновление основных фондов, помощь в реконструкции имеющейся инфраструктуры. Основной целью является стимулирование повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных предприятий (что не исключает сокращения занятости на них) и повышение уровня жизни в перечисленных населенных пунктах.
- Стимулирование развития сельскохозяйственной деятельности в западной и юго-западной частях района с опорными точками в н.п. Новые Зятцы, Мочешур, Верхний Утем, Русская Лоза. На данных территориях при наличии значительных сельскохозяйственных угодий отсутствует значимая сельскохозяйственная деятельность. В целях максимально полного использования имеющихся сельскохозяйственных земель и укрепления сельской системы расселения предлагается привлечение на данные территории эффективных агропользователей на льготных условиях (сельскохозяйственные организации, КФХ). В н.п. Новые Зятцы предлагается создать подцентр по переработке сельскохозяйственной продукции.

7.3 Демография

7.3.1 Существующее положение

Численность населения Игринского района по данным статистики на начало 2009 г. равна 42 363 человек, что составляет 2,7% всего населения Республики Удмуртия.

По численности населения Игринский район занимает второе место в республике Удмуртия после прилегающего к столице республики Завьяловского района. Невысокий уровень урбанизации как в целом по Республике Удмуртия - 69% (ниже средних показателей по стране и ПФО), так и Игринского района - 52% (ниже среднего по республике), также влияет на демографические процессы, определяя модели демографического поведения.

Динамика численности населения района в целом характеризуется как устойчивая, резкий спад (4 тыс. чел.) в 2001-2002 гг. связан с уточнениями ВПН-2002 и переходом на учет постоянного населения вместо учета наличного населения. Для Игринского района это расхождение составляет 3,8 тыс. чел. или 8,9% от постоянного населения, учтенного по переписи 2002 года. Наиболее кризисный период в экономике страны (1993-1996 годы) повлек некоторую убыль населения, но к 1999 году показатели численности населения вернулись на уровне 1992 года. Средний темп убыли населения за 8 лет с 2001 года составил 1,11%, тогда как в РФ - 1,06%, в республике Удмуртия – 1,08%.



Рисунок 11 Население Игринского района (1991-2008)

Численность населения районного центра пгт. Игра на начало 2009 г. составляет 22 260 человек, что немногим более половины всего населения района (52,5%). Вес районного центра в общей численности населения достаточно стабилен, тенденция к росту слабо выражена, поэтому интенсивного процесса концентрации населения в районном центре на протяжении 1990-2008 гг. не отмечается, что характерно для многих районов центрального Нечерноземья. Соответственно, для района преимущественно характерен сельский образ жизни, воспроизводства населения, характер потребления домашних хозяйств.

Средний возраст проживающего в районе населения в 2008 г. составил 36,8 лет, тогда как в 1998 году этот показатель составлял 34,3 года, т.е. за 10 лет население района в среднем состарилось на 2,5 года. Население Игринского района на 1,8 года моложе населения Российской Федерации, что является благоприятным показателем, но постепенно это преимущество теряется ввиду нарастающих темпов старения населения в среднесрочной перспективе.

Половозрастная структура населения Республики Удмуртия, в т.ч. Игринского района отличается от структуры населения Российской Федерации меньшей долей населения в возрасте старше трудоспособного (на 3%) и большей долей детей в возрасте младше трудоспособного (на 2,2 – 2,8%). Более молодое население пока является существенным преимуществом района. Но тенденция старения населения усиливается: так, за период 1998-2008 гг. доля населения младше трудоспособного возраста снизилась на 7%, пополнив категорию трудоспособного населения. В связи с этим в настоящее время наблюдается ситуация, когда коэффициент демографической нагрузки резко снизился: по сравнению с 1998 годом снижение составило 23%, с 756 до 570 на 1000 человек в трудоспособном возрасте.



Рисунок 12 Динамика возрастной структуры по основным контингентам по регионам, %

7.3.1.1 Естественное движение населения

В Игринском районе с 1992 года количество умерших стабильно превосходило количество родившихся. Исключением стал 2007 год, когда абсолютный показатель естественного прироста составил +3 человека. С 1998 г. ежегодный прирост общего коэффициента рождаемости по отношению к предыдущему году отмечался в 2000-2003 гг., а в период 2004-2006 гг. общий коэффициент рождаемости снижался. В 2007 г. произошел резкий рост коэффициента: 33% по отношению к показателю 2005 г. Поскольку общий коэффициент рождаемости сильно зависит от половозрастной структуры населения, целесообразно рассмотреть специальный коэффициент рождаемости, рассчитываемый исходя из количества рождений на 1000 женщин в репродуктивном возрасте. В 1998 г. он составлял 37,9 рождений на 1000 женщин репродуктивного возраста, в период 2004-2006 гг. он колебался в пределах от 35,9-38,9 рождений на 1000 женщин репродуктивного возраста. В 2007 году он, так же как и общий коэффициент рождаемости, вырос почти на 30% и составил 51,6 рождений на 1000 женщин репродуктивного возраста, что объясняется повышением доли женщин в наиболее репродуктивном возрасте (20-29 лет) – на 13% по отношению к 2005 г.

Индексный метод, позволяющий выявить влияние половозрастной структуры населения и возрастных коэффициентов рождаемости на различия в общих коэффициентах рождаемости, показал, что:

- основной вклад в рост общих коэффициентов рождаемости происходит за счет роста возрастных коэффициентов рождаемости;
- вклад роста возрастных коэффициентов рождаемости в рост общих коэффициентов рождаемости постепенно уменьшается.

Суммарный коэффициент рождаемости в Игринском районе в 2007 г. составил 1,79 ребенка на одну женщину, что значительно выше суммарного коэффициента рождаемости в среднем по РФ (1,406), и соответствует уровню суммарного коэффициента рождаемости по РФ в сельской местности (1,79). По сравнению с показателем по Удмуртии в сельской местности суммарный коэффициент рождаемости в Игринском районе существенно ниже (в 2005-2007 гг. на 18-22%).

Депопуляция Игринского района определяется негативным соотношением уровня рождаемости и смертности. До 1993 г. шел процесс замещения поколений, с 1993 г. по 2006 г. тренд сменился на сокращение населения.

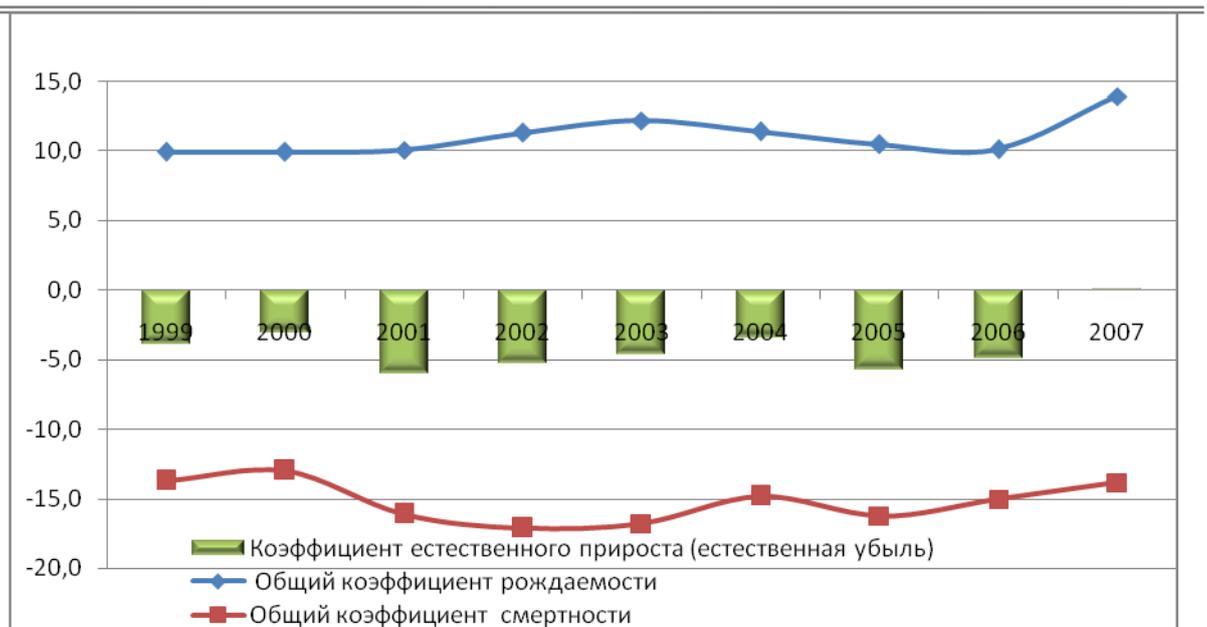


Рисунок 13 Динамика коэффициентов естественного прироста населения, промилле

Суммарный коэффициент рождаемости, который обеспечил бы нулевой естественный прирост населения, при существующем уровне смертности и половозрастной структуре, в Игринском районе в 2005-2006 гг. составлял 2,07-2,31, в то время как по данным статистики он составляет 1,4-1,5. Это соотношение свидетельствует о том разрыве, который необходимо преодолеть для обеспечения простого замещения поколений.

С содержательной точки зрения, естественная убыль населения в Игринском районе является проекцией общероссийской ситуации и объясняется значительным сокращением рождаемости и одновременным ростом смертности в России. Сокращение рождаемости объясняется, прежде всего, экономическим спадом 90-х годов, во время которого многие семьи отказались от рождения детей, так как это было связано с повышенными экономическими рисками. В 2000-е годы благодаря стабильной экономической ситуации, а в 2006-2008 годах – еще и за счет активной демографической политики государства, уровень рождаемости начал постепенно расти, но по-прежнему значительно уступает уровню конца 80-х годов. При этом необходимо иметь в виду, что Россия с точки зрения рождаемости находится на этапе второго демографического перехода, который характеризуется низким уровнем рождаемости (8,5-11 рождений на 1000 человек) при высоком уровне жизни. Основной особенностью этого этапа, пройденного большинством развитых стран в 70-90-е годы, является увеличение возраста, в котором женщина рождает первого ребенка (с 18-20 лет до 22-24 лет и позднее), а также сокращение семей с двумя и более детьми. Такие изменения связаны с изменением роли женщины в современном обществе: с точки зрения экономической активности и карьерной инициативы женщина не уступает мужчине, и это вступает в противоречие с рождением нескольких детей, из-за которого женщина выпадает из активной

профессиональной деятельности на продолжительное время. Дополнительным фактором, сокращающим рождаемость в развитых странах, является рост продолжительности жизни и трудовой активности, который наряду с ростом благосостояния снимает необходимость рождения и воспитания нескольких детей, которые в прежних экономических условиях были гарантией благополучной старости родителей: на сегодня родители способны обеспечить себя сами. Постепенный переход России, которая уже в 80-е годы по многим параметрам достигла уровня развитых стран, к модели, описанной выше, приведет к тому, что даже высокоэффективная демографическая политика государства увеличит показатели рождаемости лишь до 13-14 рождений на 1000 человек (показатель может быть больше, чем в развитых странах, так как в нашей стране способность человека обеспечить себя до старости все еще ниже).

Ключевым с точки зрения убыли населения показателем в Игринском районе и стране в целом является высокий уровень смертности. В 90-е годы произошел резкий скачок смертности, вызванный ростом смертей от заболеваний, травматизма на производстве, потребления алкоголя и наркотических веществ. Кроме того, значительную роль в увеличении смертности сыграл возросший уровень стресса населения, сформированный переходом от плановой к рыночной экономике и сопряженным с ним сломом образа жизни подавляющего большинства людей. Несмотря на сформированный в последние годы государством пакет проектов и мероприятий, направленных на улучшение медицинского обслуживания и внедрение здорового образа жизни, коренного перелома тенденции, выраженного в значительном сокращении смертности, пока не наблюдается.

7.3.1.2 Механическое движение населения

Удмуртская республика относится к регионам Приволжского Федерального округа (ПФО), в котором в конце 1990-х годов восстановилась тенденция миграционной убыли населения, прерванная в середине 1990-х годов «стрессовыми миграциями» вследствие экономического кризиса. В 2007 г. коэффициент миграционного прироста населения вернулся к уровню 1990 г. и составляет -21 на 10 тыс. человек, в то время как в целом по ПФО данный показатель положителен.

Рассмотрение показателя с разделением на городское и сельское население показывает, что миграционный прирост в ПФО идет за счет миграционного прироста в городской местности, в то время как из сельской местности идет миграционный отток. Ситуация в Удмуртской республике противоположная: миграционный отток идет из городской местности, он в 2 раза выше, чем из сельской местности. Более подвижное городское население уезжает из республики интенсивнее, чем сельское население.

По данным администрации Игринского района, на всем протяжении с 1990 г. район является миграционно привлекательным, где число прибывших мигрантов ежегодно превышало число выбывших. В районе достаточно высокие

коэффициенты миграционного прироста, но интенсивность прироста снижается. В 2005 г. в районе коэффициент миграционного прироста составил 33 чел. на 10 тыс. чел., тогда как в 2007 он составил уже 26 чел. на 10 тыс. чел.

Абсолютный общий прирост населения района в 2005-2006 гг. составлял -95 и -85 чел. соответственно, в 2007 г. этот показатель был положительным - 113 чел. Относительный общий прирост населения составил -0,22% и -0,20 % в 2005 и 2006 годах и +0,26% в 2007 году.

Соотношение между компонентами демографической динамики с 1990 г. было различным. Период, когда миграционный и естественный прирост положительно и однонаправлено определяли общий прирост населения, закончился в 1992 г. Период 1991-1992 гг. стал переходным: в 1991 г. около 40% общего прироста было обусловлено миграционным приростом, в 1992 г. этот показатель составлял уже 90%. После 1992 г. можно говорить только о том, какая доля естественной убыли компенсируется миграционным приростом. Таким образом, миграционный прирост:

- более чем на 100% компенсировал естественную убыль населения в: 1994-1996 и 1999-2000 гг. Максимальные показатели отмечены в 1995 г. – 680%;
- менее чем на 100% компенсировал естественную убыль в 1993 г., 1998-1999, 2005-2006 годах. В 2006 – 2005 гг. около 60% естественной убыли компенсируется миграционным приростом.

7.3.2 Выводы

Таким образом, при более благоприятной половозрастной структуре населения и низком коэффициенте демографической нагрузки, более молодом населении района общая численность населения сокращается быстрее, чем в Республике Удмуртия в целом и в РФ, при этом можно говорить о постепенном усилении негативных тенденций.

Во внутрирегиональном обмене Игринский район является достаточно привлекательным, но уже с первой половины 2000-х годов интенсивности миграционного прироста не хватало для компенсации естественной убыли населения, а в 2007 г. наступил некий баланс между компонентами общего прироста населения. В среднесрочной перспективе при среднем уровне абсолютного миграционного прироста 2005-2007 гг. миграционный прирост не будет компенсировать естественную убыль. На расчетный срок около 70% общего прироста населения будет обусловлено миграционным приростом (при сохранении существующего уровня). При исчерпании миграционной привлекательности и соответственно уменьшении миграционного прироста в 1,6-1,8 раза, общий прирост населения будет обусловлен на 50-60% миграционным приростом.

7.3.3 Проектные предложения

Прогноз развития демографической ситуации в Игринском районе был сделан по двум сценариям развития: пессимистическому и оптимистическому.

Оптимистический сценарий объединяет высокие варианты сценариев рождаемости и продолжительности жизни, он предполагает наиболее полную реализацию мероприятий Концепции демографической политики РФ на период до 2025 года, к которым отнесены мероприятия, направленные на повышение качества оказания медицинской помощи женщинам в период беременности и родов, развития системы социальной поддержки семьи в связи с рождением и воспитанием детей, укрепление института семьи.

Пессимистический сценарий связывается с временным улучшением демографической ситуации в республике и районе, при его выполнении меры, принимаемые на федеральном и республиканском уровне, нацеленные на улучшение демографической ситуации, дадут лишь краткосрочный эффект.

Оба сценария рождаемости исходят, прежде всего, из опыта европейских стран, где снижение рождаемости, которое в России наблюдалось в 1990-х годах, началось раньше, а к настоящему времени ситуация в значительной мере стабилизировалась.

Пессимистический вариант исходит из гипотезы, что подъем рождаемости в 2006-2008 годах — временное явление, и что снижение рождаемости в среднесрочной перспективе будет продолжаться, замедляясь, а ее уровень стабилизируется на минимальном показателе 1,2 рождения на одну женщину.

Оптимистический вариант предполагает некоторое повышение рождаемости до отметки 1,4 рождения на 1 женщину. Прогнозируются, что федеральные и региональные меры по стимулированию рождаемости дают значительный демографический эффект, но даже в этом сценарии при сокращении женщин детородного возраста в 2012-2020 годах в долгосрочной перспективе будет наблюдаться снижение рождаемости.

Прогнозные показатели коэффициентов рождаемости будут изменяться следующим образом:

Таблица 46 Прогнозные показатели коэффициентов рождаемости по 2 вариантам, %

	2008 год	2020 год	2030 год
Оптимистический вариант	14,0	13,3	13,3
Пессимистический вариант	14,0	11,5	10,5

При разработке сценариев смертности за наиболее вероятную прогнозную траекторию эволюционного сценария была принята постепенное медленное снижение показателей смертности.

В инерционном варианте краткосрочные меры по снижению смертности, предпринятые на уровне республики и Федерации, дадут свой эффект в снижении

уровня смертности от социально значимых заболеваний («первый эпидемиологический переход»), но не способствуют снижению и перераспределению в сторону старших возрастов смертности от болезней системы кровообращения, новообразований, других хронических болезней.

Эволюционный сценарий предполагает реализацию мероприятий, направленных на снижение смертности в трудоспособных возрастах. Основные меры будут направлены на:

- снижение уровня смертности населения от сердечно-сосудистых заболеваний;
- снижение уровня смертности населения в результате дорожно-транспортных происшествий;
- снижение уровня смертности от социально значимых заболеваний;
- снижение смертности и травматизма от несчастных случаев на производстве, своевременное выявление профессиональных заболеваний;
- снижение детской смертности.

Прогнозные показатели коэффициентов смертности будут изменяться следующим образом:

Таблица 47 Прогнозные показатели коэффициентов смертности

	<i>2008 год</i>	<i>2020 год</i>	<i>2030 год</i>
Оптимистический вариант	13,9	13,5	13,0
Пессимистичный вариант	13,9	13,7	13,5

Что касается механического движения населения, то в пессимистическом варианте миграционное сальдо будет стремиться к нулевой отметке, периодически уходя в отрицательные значения, а в оптимистическом – находиться на уровне в 100-150 прибывших в год.

При таком развитии ситуации население Игринского района в соответствии с двумя сценариями будет следующим:

Таблица 48 Прогноз численности населения

	Население 2020 год	Население 2030 год
Оптимистический	43400	44300
Пессимистический	41800	40700

В случае выполнения пессимистического сценария из-за негативных демографических тенденций население района сократится к 2030 году на 4%, при выполнении оптимистического оно вырастет на 4,5% (прежде всего за счет миграции). Так как в проектные решения схемы закладывается принцип

всестороннего активного развития региона, за базовый принимается оптимистический вариант.

Возрастная структура населения претерпит следующие изменения:

Таблица 49 Возрастная структура населения

	Население младше трудоспособного возраста, %	Население в трудоспособном возрасте, %	Население старше трудоспособного возраста, %
Игринский район 2008 год	18	64	18
Игринский район 2020 год	18	62	20
Игринский район 2030 год	17	60	23

7.4 Труд и занятость

7.4.1 Существующее положение

Численность населения в трудоспособном возрасте в Игринском районе на 01.01.2009 г. составила 27,1 тыс. человек. По данным ГУ УР ЦЗН Игринского района численность экономически активного населения района в 2008 г. составляет 26,1 тыс. чел., по сравнению с 1996 г. численность экономически активного населения увеличилась на 5,7%, в то время как уровень экономической активности вырос за этот период на 20%. Доля экономически активного населения района от всего экономически активного населения республики составляет в среднем 3,2% за период 2000-2007 гг.

Максимальные показатели уровня экономической активности населения приходятся на период 2002-2004 гг., когда резко выросла доля предпринимателей в структуре экономически активного населения. В последующий период 2005-2007 гг. отмечается небольшой спад уровня экономической активности: в 2007 гг. это показатель составил 61,5%, что ниже среднего показателя по республике Удмуртия на 8,4%.

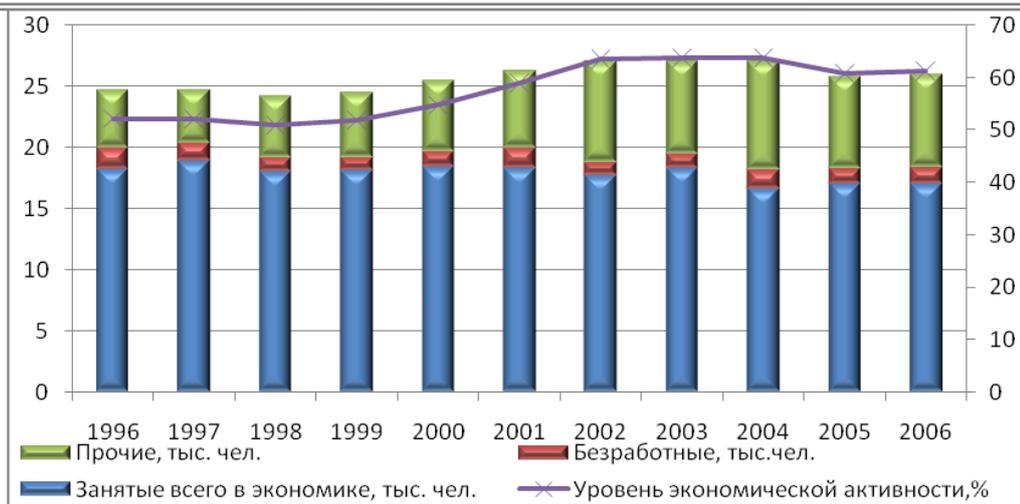


Рисунок 14 Структура экономически активного населения

Принципиальным изменением в структуре экономически активного населения явилось:

- сокращение доли зарегистрированных в органах занятости безработных с 7% в 1996 г. до 2,9% в 2008 г.;
- увеличение доли предпринимателей с 19% в 1996 г. до 29% в 2006 г.

В целом для Республики Удмуртия на протяжении длительного периода характерны пониженные показатели уровня занятости населения по сравнению со средними показателями по стране. В 2008 г. численность занятых всего в экономике Игринского района составляла 17,1 тыс. человек или 65,6 % от экономически активного населения. Уровень занятости населения Игринского района весьма низкий, в 2008 г. он составил 40%, что ниже среднего показателя по Республике на 10%, а среднего показателя по стране - на 21,7%. Доля занятых в Игринском районе от всех занятых в Республике Удмуртия составляет 2,2%.

Среднесписочная численность работников по крупным и средним организациям составила на 2008 г. 80 % от занятых всего в экономике. С 1991 г. среднесписочная численность работников по крупным и средним организациям постоянно снижалась и в 2008 г. составляла 70% от уровня показателя 1991 года, или 12,2 тыс. чел. Увеличение числа людей, занятых в прочих организациях, коррелирует с общей тенденцией роста численности занятых в малом предпринимательстве.

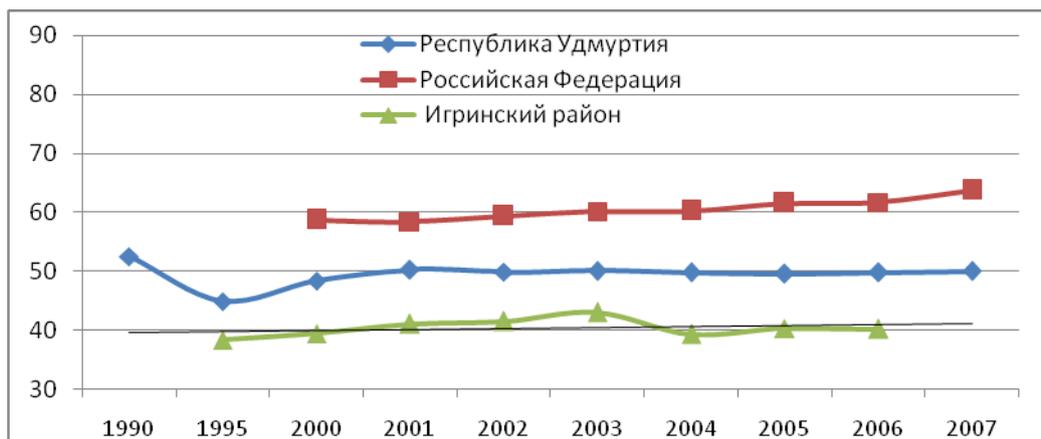
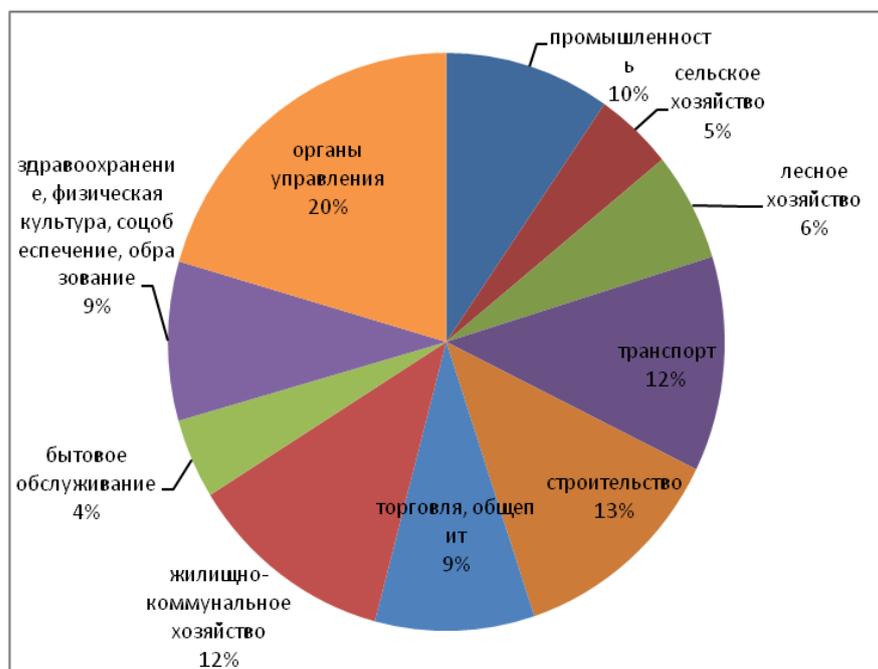


Рисунок 15 Динамика уровня занятости населения, %

Численность безработных в 2007 г. составляет 962 человека. Уровень зарегистрированной безработицы за период 2007/2000 г. снизился на 27% и составил в 2007 году 3,7%.

Исторически Игринский район развивался как промышленный, что соответственно коренным образом определяет структуру занятости района: на долю реального сектора экономики (промышленность, сельское хозяйство, строительство) приходится 87% , 13% - на сферу услуг, ЖКХ, транспорт, связь и торговлю.

Уровень заработной платы в Игринском районе ниже среднего уровня по Республике Удмуртия и составляет 75% от этого уровня или 7,4 тыс. руб. в 2007 г. Подобное отставание уровня заработной платы в районе от среднего по республике было характерно на протяжении всех 2000-х годов.



ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Рисунок 16 Отраслевая структура заработной платы, 2006 г.

Превышение среднего уровня заработной платы характерно для органов управления, на среднем уровне находится заработная плата занятых в ЖКХ, строительстве, транспорте. В лесном и сельском хозяйстве уровень заработной платы в 2 раза ниже среднего по району.

Занятость в малом и среднем предпринимательстве играет важную роль. В настоящее время в малом и среднем предпринимательстве занято 2626 чел., что составляет около 15% от всех занятых в экономике района. Количество малых предприятий, состоящих в реестре юридических лиц, составляет 140 единиц в 2009 г., оборот этих организаций – 209,6 млн. руб.

С конца 1990-х годов отмечается общая тенденция роста доли населения, занятого в малом предпринимательстве. Максимальные показатели отмечаются в период 2000-2004 гг., когда доля населения, занятого в малом предпринимательстве, составила 5,5%, после чего наметилась тенденция снижения доли занятых в малом предпринимательстве. В этот же период наблюдалось и повышение уровня занятости всего населения района.

Отраслевая структура занятого населения в малом предпринимательстве соответствует общей структуре занятого населения в экономике, то есть преобладает занятость в промышленности, тогда как обычно основной отраслью занятости населения в малом предпринимательстве является сфера услуг, преимущественно торговля и бытовое обслуживание. В Игринском районе в торговле и бытовом обслуживании занято только 1/5 из всех занятых в малом предпринимательстве. Подобная ситуация сложилась за период 2000-2004 гг., когда отмечены существенные изменения в структуре занятых в малом предпринимательстве: преобладание занятых в сфере обслуживания, а именно в торговле и бытовом обслуживании, сменилось к концу этого периода на преобладание занятых в промышленности.

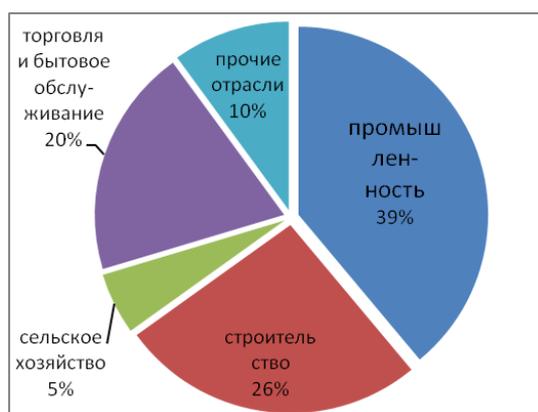


Рисунок 17 Отраслевая структура заработной платы, 2006 г.

7.4.2 Выводы

Таким образом, особенностью рынка труда Игринского района является тенденция повышения уровня экономической активности населения, при пониженном уровне занятости населения в экономике. Характерна сильная дифференциация оплаты труда по видам деятельности и повышенная доля занятого населения в промышленности, строительстве, сельском и лесном хозяйстве.

Доля трудоспособного населения в Игринском районе будет постепенно сокращаться за счет выбывания из трудоспособного возраста наиболее многочисленных групп населения. Это процесс будет несколько компенсироваться миграцией в район населения в трудоспособном возрасте для работы на предприятиях района. В целом объем населения в трудоспособном возрасте сократится с **27,1 тысячи** человек в 2008 году (64% населения) до **26,9 тысяч** человек в 2020 году (62% населения) и **26,6 тысяч** человек в 2030 году (60% населения). При этом предполагается рост занятости трудоспособного населения в экономике с 63% в 2008 году до 66% в 2020 году и 70% в 2030 году, что будет связано с развитием экономической базы района.

7.5 Система расселения

Игринский район располагается на север от регионального центра, его пересекает меридиональное направление Горьковской железнодорожной магистрали Агрыз – Базезино, связывающие широтные направления Горьковской железной дороги Петушки - Нижний Новгород – Киров и южное направление, идущее через Татарстан до г. Агрыз.

В меридиональном направлении район пересекает федеральная автомобильная трасса М7, идущая через Республику Татарстан на север до г. Ижевска и поворачивающая на восток на Краснокамск и Пермь в районе пгт. Игра.

Подобная транспортная сеть определила основные узлы расселения населения района, которые располагаются в меридиональном направлении вдоль транспортных магистралей и на востоке района. Западная часть района граничит с Красногорским, Селятинским, Увинским, Якшур-Бодьинским районами и имеет слабо разветвленную автодорожную сеть.

Плотность населения Игринского района составляет 18,77 чел./кв. км, без учета численности населения пгт. Игра – 9 чел. /кв. км.

По состоянию на начало 2009 года в Игринском районе располагается 112 населенных пунктов, в которых проживало 42 363 человек. В административном плане район формировался 15 сельскими поселениями.

Структура района по размерам населенных пунктов на начало 2009 года была следующей:

Таблица 50 Населенные пункты Игринского района по численности населения

Размер населенного пункта	Общее население, чел.	Общее количество	Средний размер, чел.	Доля населения группы от населения района, %
Игра	22 260	1	22 260	52,3
От 1000 до 3000 человек	7 192	4	1 798	16,9
От 500 до 1000 человек	3 193	5	637	7,5
От 100 до 500 человек	7 870	38	207	18,5
От 20 до 100 человек	1 880	32	59	4,4
От 10 до 20 человек	118	9	13	0,3
От 0 до 10 человек	69	23	3	0,1
Всего	42 582	112	378	100

Анализ таблицы показывает, что концентрация населения за последние 20 лет привела к тому, что более 76% населения района проживает в 10 основных населенных пунктах района (52,3% - в районном центре), а около 95% - в 48 населенных пунктах. Практически треть населенных пунктов (32 из 112 н.п.) располагает населением менее 20 человек, то есть фактически без притока населения в них со стороны сохранение в них постоянного населения невозможно, и в ближайшие 20 лет постоянное население в этих деревнях сократится до нулевого показателя.

Таблица 51 Оценка роста населения по населённым пунктам

Населенные пункты	Население 2009, чел	Население 2005, чел	Население 2001, чел	Рост (падение) по сравнению с 2001 годом, %	Рост (падение) по сравнению с 2005 годом, %
Игра	22260	22144	24359	91,38%	100,52%
Зура	2864	2815	3302	86,74%	101,74%
Факел	1882	1903	2054	91,63%	98,90%
Менил	1379	1380	1526	90,37%	99,93%
Чутырь	1067	1047	1009	105,75%	101,91%
Лоза	983	992	899	109,34%	99,09%
Кушья	563	537	670	84,03%	104,84%

Новые Зятцы	556	562	615	90,41%	98,93%
Сундур	565	582	585	96,58%	97,08%
Комсомолец	526	505	493	106,69%	104,16%

По сравнению с 2001 годом население выросло в 3 из 10 крупнейших населенных пунктов Игринского района, по сравнению с 2005 годом – в 5 из 10 крупнейших населенных пунктов. Наибольший рост был зафиксирован в населенных пунктах Лоза и Комсомолец, наибольшее падение – в населенных пунктах Кушья и Зура.

В Игринском районе на сегодня можно выделить 5 осей расселения: две основные и три вспомогательные.

Наиболее важная ось расселения располагается вдоль автомобильной трассы федерального значения Ижевск – Пермь (до Игры) и автомобильной трассы регионального значения Игра – Глазов (на Киров). На этой оси располагаются такие крупные населенные пункты района как Игра, Факел, Менил, Сундур, Чутырь. Вдоль оси расселения проживает около 70% населения района, на ней располагается основной центр расселения и экономики поселок Игра.

Вторая по важности ось расселения располагается вдоль федеральной автомобильной трассы Ижевск – Пермь (к востоку от Игры) и региональной автодороги Казань – Игра. На ней располагаются крупные населенные пункты Новые Зятцы, Комсомолец, Зура. Ориентировочное население населенных пунктов, расположенных вдоль оси, составляет около 20% от населения района.

Второстепенные оси расселения в районе проходят:

- в южной части района вдоль реки Лоза в направлении поселка Игра (крупные населенные пункты – Лоза, Кушья, доля населения района – 4%);
- в восточной части района к югу от второй по важности расселенческой оси вдоль рек Сеп и Палым (крупные населенные пункты – Сеп, Беляевское, Большая Пурга, доля населения района – 4%);
- в восточной части района с севера на юг вдоль местных автодорог (крупные населенные пункты – Лозолук, Мужбер, доля населения района – 2%)

Анализ системы расселения района показывает, что для Игринского района характерно преобладание крупно- и среднеселенной сельской системы расселения. В центральной части района можно выделить основной узел расселения, ядром которого является поселок Игра; население этого узла составляет около 32 тысяч человек, или 75% от всего населения района. Западная часть района является малоосвоенной, число населенных пунктов там невелико. В восточной части района сформировалось 3 узла расселения, которые находятся в депрессивном состоянии (с центрами в населенных пунктах Мужбер, Беляевское, Лозолук), население в этих узлах убывает значительно быстрее, чем в целом по району, что

объясняется дефицитом рабочих мест и слабой транспортной доступностью со стороны центра района.

7.5.1 Административное деление Игринского района

С административной точки зрения Игринский район состоит из 15 сельских поселений, основные характеристики которых приведены в таблице:

Таблица 52 Сельские поселения Игринского района.

Название	Население, чел. (01.01.2009)	Площадь, га	Крупнейший населенный пункт (население, чел.)	Населенных пунктов, всего	Количество населенных пунктов по численности населения, шт.				
					1000 и более	500-1000	100-500	20-100	0-20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Игринское	22324	5000	Игра (22260)	2	1	-	-	1	-
Факельское	3561	24400	Факел (1882)	7	2	-	-	4	1
Зуринское	3365	18100	Зура (2864)	12	1	-	2	5	4
Чутырское	2185	24400	Чутырь (1067)	8	1	-	3	3	1
Комсомольское	1682	20790	Комсомолец (526)	9	-	1	5	2	1
Кабачигуртское	1481	11100	Кабачигурт (453)	9	-	-	7	-	2
Новозятцинское	1325	44900	Новые Зятцы (556)	13	-	1	2	3	7
Лозинское	1226	20100	Лоза (983)	3	-	1	1	-	1

Таблица 52 Сельские поселения Игринского района. (Продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сундурское	1220	6700	Сундур (565)	8	-	1	3	3	1
Беляевское	974	13400	Сепож (197)	10	-	-	5	3	2
Сепское	802	7700	Сеп (443)	7	-	-	3	1	3
Лонки-Ворцинское	758	4400	Лонки-Ворцы (478)	3	-	-	2	1	-
Лозолюкское	564	14000	Тюптиево (149)	11	-	-	2	5	4
Кушьянское	563	1600	Кушья (563)	1	-	1	-	-	-
Мужберское	552	10100	Мужбер (191)	9	-	-	3	1	5
ИТОГО	42582	226690		112	5	5	38	32	32

Средняя плотность населения по Игринскому району составляет 0,19 человека на гектар. Из сельских поселений превосходят этот показатель только Игринское (4,46 чел. на га) и Кушьянское (0,35 чел. на га), близки к этому показателю Лонки-Ворцинское (0,17 чел. на га), Зуринское (0,18 чел. на га) и Сундурское (0,18 чел. на га) поселения. Наименьшие показатели по плотности демонстрируют Лозолюкское (0,03 чел. на га), Новозятцинское (0,03 чел. на га) и Мужберское (0,05 чел. на га) поселения.

7.6 Жилищный фонд

7.6.1 Существующее положение

Жилищный фонд Игринского района на 2008 г. составляет 796,5 тыс. кв. м, или 2,7% от всего жилищного фонда Республики Удмуртия. За период 1996-2008 гг. жилищный фонд района увеличился на 15%, в то время как численность населения сократилась на 10,5%. Тренд показателя «Темпы прироста жилищного фонда» показывает невысокую волатильность, максимальные показатели прироста жилищного фонда отмечены в 1997 г. и 2002 гг., когда жилищный фонд района вырос на 2,2-2,8% по отношению к предыдущему году. На протяжении 1996-2008 годов динамика жилищного фонда оставалась положительной, за исключением 2005 года, когда убыль жилищного фонда превысила ввод нового жилья, впоследствии положительная динамика восстановилась: ввод нового жилья превышал убыль старого.



Рисунок 18 Динамика прироста жилищного фонда Игринского района.

Распределение жилищного фонда по территории района соответствует распределению населения: 55% жилищного фонда и 52% населения сконцентрировано в городской местности (по сути пгт. Игра), соответственно, 45% жилищного фонда и 48% населения приходится на сельскую местность.

Общая площадь жилых помещений в жилых домах (индивидуально-определенных зданий) в Игринском районе составляет 448, 6 тыс. кв. м., 56% жилищного фонда района представляет собой усадебную застройку.

С середины 1990-х годов коренным образом изменилась структура собственности жилищного фонда. Тенденции, характерные для Игринского района, полностью совпадают с общероссийским трендом – снижение доли государственного жилищного фонда, резкое снижение муниципального жилищного фонда и, соответственно, рост частного жилищного фонда. За период 2001-2008 гг. государственный жилищный фонд снизился на 3% и составил в 2008 г. 41 тыс. кв. м, муниципальный сократился на 21% и составил 70 тыс. кв. м, частный жилищный фонд вырос на 23% и составил 666 тыс. кв. м. Жилищный фонд, находящийся в частной собственности, на 97,5% представлен индивидуальным фондом (усадебной застройкой).

Уровень благоустройства жилищного фонда района ниже по всем типам благоустройства показателей, чем по Республике Удмуртия. Если по обеспеченности жилищного фонда водопроводом и газом район не сильно отстает от средних показателей по региону (ниже на 10-20%), то по обеспеченности отоплением, водоотведением, горячим водоснабжением отставание существенное в 1,8-2,6 раза.

Благоустроенность жилищного фонда района различается как по типам благоустройства, и так и по территории. За период 2001 – 2008 гг.

благоустроенность жилищного фонда района выросла, особенно по показателям обеспечения водоотведением (на 40%), хотя это показатель остается пока еще невысоким. Благоустроенность водопроводом и горячим водоснабжением выросла на 23 и 32 % соответственно.

На 2008 г. благоустроенность жилищного фонда газом и водопроводом составляет более 63%, центральным отоплением - 50%, треть фонда обеспечено водоотведением, пятая часть - горячим водоснабжением (ГВС) и ваннами. Кардинальное отличие благоустроенности жилищного фонда городской местности от сельской заключается в повышенной доли жилищного фонда, благоустроенного ГВС и ваннами. В городской местности это показатель в 14 и 7 раз выше, чем в сельской соответственно.

Таблица 53 Благоустроенность жилищного фонда района, %

	Всего	в городской местности	в сельской местности
водопроводом	63	61,5	64,9
водоотведением	33,2	40,7	24,2
центральным отоплением	42	49,9	32,3
ГВС	21,5	37	2,6
ваннами	22,8	37,1	5,3
газом	70,8	76,1	63,7
электроплитами	4,2	5,5	2,5

В Игринском районе существующий жилищный фонд индивидуальных жилых домов представлен на 70% деревянными зданиями, многоквартирные дома представлены на 48% деревянными зданиями. В городской местности эти показатели ниже и соответственно составляют 55% и 37,3%. Кирпичные, каменные, панельные, блочные дома в сумме составляют 11,7% индивидуальных домов, в городской местности это показатель почти в два раза выше - 20,4%, в основном за счет повышенной доли блочных домов. Многоквартирные кирпичные, каменные, панельные, блочные дома в сумме составляют 30%, в городской местности это показатель не намного выше - 38%. Пятая часть многоквартирных домов и 8% индивидуальных домов построено из прочих материалов. Отличие показателя района от показателей по Республике состоит в том, что в среднем по региону больше домов, построенных из кирпича, тогда как в районе - из блочного материала. Меньше домов построено из прочих материалов, но больше домов представлено панельными домами.

Высокая доля многоквартирных деревянных жилых домов объясняет повышенные показатели износа многоквартирных домов, в основном в сельской местности.

Основные периоды массового строительства жилья пришлись на следующие периоды:

- в послевоенные годы и до 1970 гг. было построено 37% индивидуального жилья и 30% многоквартирных домов;
- в течение следующего периода 1971-1995 гг. построена основная часть многоквартирных домов – 64%, после 1995 гг. интенсивность строительства многоквартирных домов резко снизилась. После 1995 г. построено в 20 раз меньше многоквартирных домов, чем в предыдущий период;
- доля индивидуальных домов, построенных после 1995 г., в 2 раза меньше, чем в предыдущий период.

Строительство индивидуальных домов распределено более равномерно во времени, нежели возведение многоквартирных домов. Принципиальное изменение экономической системы, политического устройства государства, кризис 1990-х годов снизили интенсивность строительства ИЖС, но в 10 раз меньше, чем строительство многоквартирных домов, которые возводились в основном за счет государства. В настоящее время новое строительство осуществляется за счет возможностей населения.

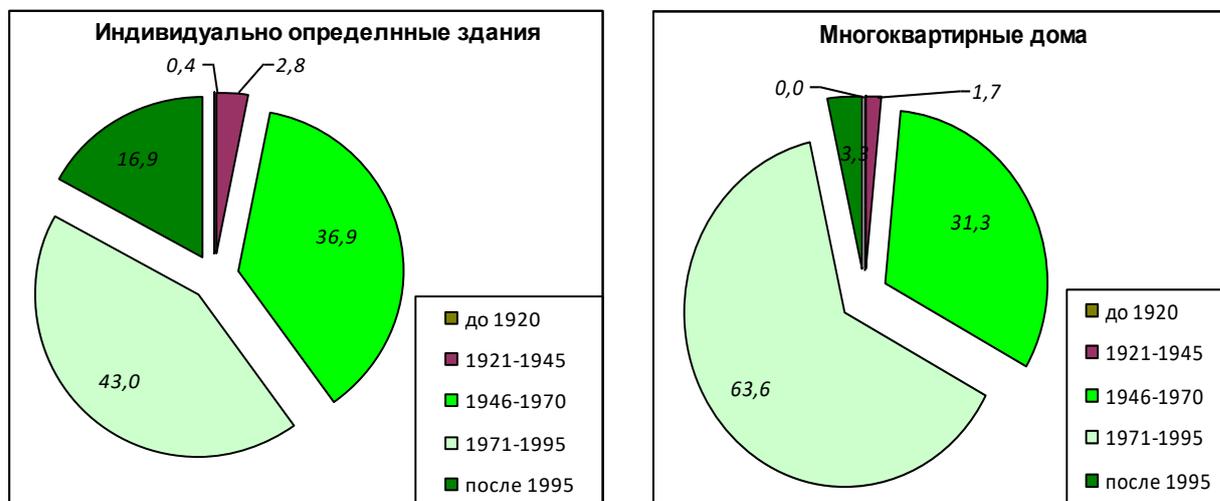


Рисунок 19 Распределение жилищного фонда района годам постройки по типу постройки, %

Период строительства и материал строительства зданий во многом определяет существующий показатель уровня износа строений. Доля ветхих и аварийных зданий (износ более 65%) индивидуальных и многоквартирных домов

сопоставима (10-12%), подобный фонд сосредоточен преимущественно в сельской местности. В среднем по республике доля подобных зданий в два раза меньше.

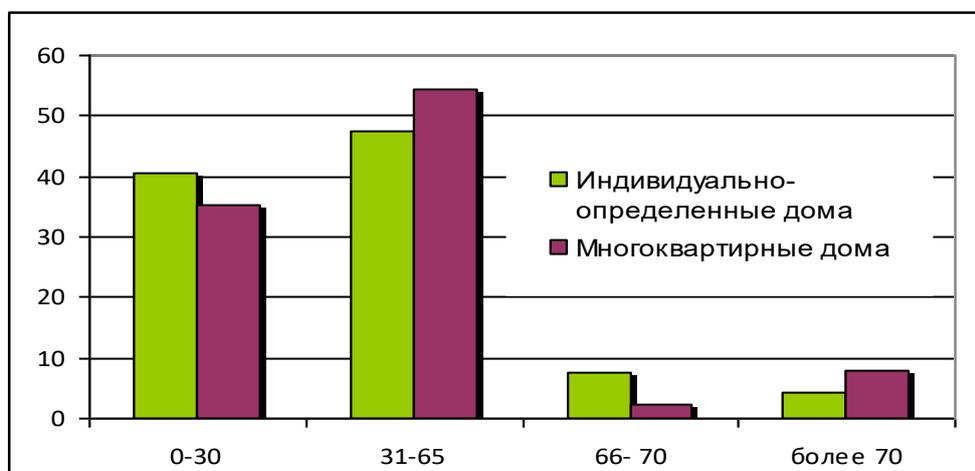


Рисунок 20 Распределение жилищного фонда района по проценту износа по типу постройки, %

Таким образом, для района стоит актуальная проблема реконструкции, сноса и переселения граждан из ветхого и аварийного фонда. Доля жилищного фонда, относимого к ветхому и аварийному фонду, от общей площади жилищного фонда составляет 8%, преимущественно это ветхий фонд, или порядка 1100-1200 зданий. 97% ветхого фонда располагается в сельской местности. В городской местности находится 1,3 тыс. кв. м ветхого и аварийного фонда (по данным статистики). В подобном фонде проживает 3,3 тыс. человек или 7,7% от всего населения района. Около 60% населения, проживающего в ветхом и аварийном жилищном фонде, сосредоточено в сельской местности.

По данным муниципальной ведомственной программы по переселению граждан из аварийного фонда на 2008 г. в районе порядка 11,1 тыс. кв. м аварийного жилья, которое не пригодно для проживания и подлежит сносу, в подобном жилье проживает 394 семьи. Подобная ситуация требует переселения граждан из аварийного фонда и строительство нового жилья в необходимом объеме. В краткосрочной перспективе предполагается ликвидация 3-4% аварийного фонда, в среднесрочной необходимо увеличение интенсивности ликвидации аварийного жилья в два-три раза по сравнению с существующими планами. Поскольку существующая площадь аварийного фонда будет увеличиваться за счет постепенного перехода ветхого фонда в категорию аварийного.

Жилищная политика по улучшению жилищных условий нуждающихся семей такова, что за период 1996-2005 гг. 817 семей улучшили свои жилищные условия, длина очереди сократилась на 60%. Доля людей, улучшивших свои

жилищные условия, за период 1995 -2005 гг. варьировалась от 16,9% от всех стоящих в очереди в 1997 г. до 16,-2,8% в 1999-2001 и 2005 гг.

В 2008 г. количество семей, стоящих на улучшение жилищных условий, составляло 475 семей по данным статистики, в основном это семьи инвалидов и семьи, имеющие детей-инвалидов, а так же ветераны боевых действий. 3% семей стоящих на улучшение жилищных условий проживают в ветхом и аварийном жилищном фонде.

7.6.2 Жилищное строительство

За период 1996-2007 гг. введено порядка 150 тыс. кв. м нового жилья. В среднем за период ежегодно вводится 13 тыс. кв. м, или 141 квартира. Динамика ввода нового жилья достаточно стабильна, варьируется в пределах от 11 до 15 тыс. кв. м. До 1999 года часть жилья вводилась за счет муниципального, государственного строительства, с 1999 г. все новое строительство осуществляется за счет индивидуального строительства населения.

Ввод жилых домов по республиканской целевой программе "Жилище" на 2005 - 2010 годы за соответствующий период должен был составить 78,6 тыс. кв. м, фактически за половину срока программы введено 50% предполагаемого объема, весь предполагаемый к вводу фонд осуществляется за счет индивидуально-жилищного строительства.

Показатели ввода нового жилья на 1 жителя характеризуются положительной динамикой; если диапазон ежегодных колебаний в период 1996-2000 гг. составлял 0,13-0,25 тыс. кв. м/ чел., то в период 2001-2007 гг. - 0,24-0,34 кв. м/ чел.

7.6.3 Выводы

Таким образом, улучшение жилищных условий граждан осуществляется за счет самих граждан, поэтому крайне важно способствовать поддержанию финансовой стабильности населения района, обеспечить расширение доступа к финансовым ресурсам, содействовать развитию малого предпринимательства и стимулировать повышение уровня занятости населения, что совокупно расширит финансовые возможности населения и повысит платёжеспособность, в т. ч. возможность улучшать свои жилищные условия.

Экономические механизмы, нацеленные на повышение уровня жизни населения, должны идти параллельно с программными методами по улучшению жилищных условий, нуждающихся в жилье, по переселению населения из аварийного фонда, по содействию в получении жилья молодыми семьями, реконструкции ветхого фонда.

7.6.4 Проектные предложения

Прогноз необходимого жилого строительства в Игринском районе сделан в соответствии с оптимистическим демографическим прогнозом. Уровень обеспеченности населения жилым фондом в соответствии с проектным решением должен вырасти до 24 квадратных метров в 2020 году и до 30 квадратных метров к 2030 году. В этом случае основные показатели по жилому фонду в рамках схемы будут следующими:

Таблица 54 Прогноз жилого строительства

	2008	2020	2030
Жилой фонд (тысяч кв. м.)	796,5	1041,6	1329
Объем необходимого строительства за период (тыс. кв. м.)	-	255	297
Объем необходимого строительства за год (тыс. кв. м.)	-	25,5	29,7
Объем необходимого строительства за год на человека (кв. м.)	-	0,59	0,68
Жилообеспеченность (кв. м. на человека)	18,8	24	30

Как видно из таблицы, объем жилищного фонда в Игринском районе в соответствии с решениями Схемы вырастет к 2020 году на 31%, а к 2030 году – на 67%. Такой рост потребует активизации жилого строительства в районе – объем строительства в год на человека на весь период проектирования должен составить 0,6-0,7 квадратных метров в год.

7.7 Социальная инфраструктура

В настоящее время сеть социальной инфраструктуры и культурно-бытового обслуживания населения в Игринском районе достаточно развита, но существуют некоторые диспропорции в обеспеченности населения объектами социальной инфраструктуры и культурно-бытового обслуживания. С целью роста уровня обеспеченности населения данными объектами рассчитывается потребность в них на будущее.

Расчет потребности в учреждениях социальной инфраструктуры и культурно-бытового обслуживания на проектное население Игринского района произведен с ориентацией на нормативы СНиП 2.07.01-89, социальные нормативы, принятые Правительством РФ в 1996г., и «Методикой определения нормативной потребности субъектов РФ в объектах социальной инфраструктуры (1999г.)».

7.7.1 Образование

7.7.1.1 Детские дошкольные учреждения

7.7.1.1.1 Существующее положение

По данным управления образования в Игринском районе работает 24 МДОУ, 80% из которых построено по типовому проекту.

Таблица 55 Детские дошкольные учреждения

Наименование	Местонахождение (городские, сельское поселение, деревня)	Количество учащихся	
		по проекту	фактически и на 2009 г.
1	2	3	4
Игринский детский сад №1	п. Игра	60	66
Игринский детский сад №2	п. Игра	35	42
Игринский детский сад №3	п. Игра	110	126
Игринский детский сад №4	п. Игра	115	143
Игринский детский сад №5	п. Игра	110	122
Игринский детский сад №6	п. Игра	225	262
Игринский детский сад №7	п. Игра	110	120
Игринский детский сад №8	п. Игра	220	232
Игринский детский сад №9	п. Игра	220	226
Бачкеевский детский сад	д. Бачкеево	18	18
Беляевский детский сад	д. Беляевское	20	18
Зуринский детский сад №1	с. Зура	55	71
Зуринский детский сад №2	с. Зура	55	59
Кабачигуртский детский сад	д. Кабачигурт	35	34
Кушьянский детский сад	ст. Кушья	20	23
Лозинский детский сад	ст. Лоза	35	31
Магистральный детский сад	п. Магистральный	20	13
Менильский детский сад	п. Менил	35	45

Таблица 55 Детские дошкольные учреждения (Продолжение)

1	2	3	4
Новозятцинский детский сад	с. Новые- Зятцы	20	18
Сепский детский сад	д. Сеп	20	18
Сундурский детский сад	д. Сундур	20	35
Факельский детский сад	п. Факел	95	103
Чемошурский детский сад	д. Чемошур	10	15
Чутырский детский сад	с. Чутырь	55	52

Практически все здания построены после 1960 года, 16% зданий, построенных в конце 1950 - середине 1960 гг., имеют очень высокий процент износа. При этом 80% зданий МДОУ построены из кирпича со средним процентом износа 38%. Уровень износа кирпичных зданий в среднем невелик, но существенна дифференциация по населенным пунктам: от 11% до 99% износа кирпичных зданий.

Таблица 56 Существующая обеспеченность детскими дошкольными учреждениями, 2009 г.

	Ед. измерения	
1	2	3
Детские дошкольные учреждения	шт.	24
из них в зданиях, построенных по типовому проекту	шт.	19
Детские дошкольные учреждения, содержащиеся за счет средств бюджета		24
Общая численность детей дошкольного возраста (1-6 лет)*	детей	2970
Число мест в дошкольных образовательных учреждениях	детей	1718
Численность детей, посещающих дошкольные образовательные учреждения	детей	1892
1	2	3
Численность детей, стоящих на учете для определения в дошкольные учреждения	детей	628
Обеспеченность детей дошкольными учреждениями	%	71,5
Численность детей, посещающих дошкольные учреждения, в расчете на 100 мест	детей	102,5

* Данные статистики ПВС населения на 01.01.2008;

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

По состоянию на 2009 г. численность детей, посещающих муниципальные дошкольные образовательные учреждения, составляет 1892 чел., что составляет 64% от общего числа детей в возрасте от 1 до 6 лет включительно. Нормативное количество мест в МДОУ⁴ по району должно составлять 2524 места (85% от детей дошкольного возраста), в то время как реальное число мест составляет только 1718 мест, или 68% от нормативного. Из-за этого в районе сформирована очередь на поступление в детские сады, которая составляет 628 человек.

7.7.1.1.2 Проектные предложения

В соответствии с демографическим прогнозом количество детей дошкольного возраста несколько вырастет, а так как район уже сейчас испытывает значительные проблемы с местами в дошкольных учреждениях, уже на первую очередь необходимо будет развернуть строительство детских садов:

Таблица 57 Необходимое количество детских мест

	2008	2020	2030
Население района всего (человек)	42363	43400	44300
Количество детей дошкольного возраста (2020 и 2030 годы - оценка)	2970	3030	2880
Нормативное количество мест в МДОУ (обеспеченность 85%)	2525	2576	2448
Объем необходимого ввода новых мест в МДОУ	-	530	230

Если исходить из полного выполнения нормативов, то уже к 2020 году в районе необходимо будет создать 890 новых мест в детских садах. Так как такие объемы нового строительства МДОУ в краткие сроки малореальны, в рамках проекта предполагается постепенное достижение нормативных показателей к 2030 году, для чего к 2020 году предполагается создание 530 новых мест в детских садах, к 2030 году – еще 230 мест. Кроме того, необходима реконструкция (в случае высокой степени износа – капитальная реконструкция или перестройка) всех имеющихся зданий детских садов в районе.

Для выполнения проектных установок Схемы в области дошкольного образования необходимо будет выполнить следующие мероприятия:

⁴ По данным Управления образования Игринский район;

Таблица 58 Мероприятия по развитию дошкольного образования

1 очередь	
Реконструкция детских садов №2 и №7	Игра
Строительство детского сада - начальной школы на 50 мест	Комсомолец
Организация детского сада - начальной школы на 20 мест	Унтем
Организация детского сада - начальной школы на 20 мест	Сундошур
Организация детского сада на 20 мест на базе НОШ	Кузьмовыр
Организация детского сада на 25 мест на базе СОШ	Среднее Шадбегово
Организация детского сада на 10 человек на базе начальной школы	Сетпиево
Расширение детского сада с 18 до 25 мест	Бакчеево
Организация детского сада на 10 мест на базе начальной школы	Оник-Ирым
Капитальный ремонт/перестройка детского сада с увеличением его вместимости с 95 до 105 человек	Факел
Реконструкция детского сада с увеличением его вместимости с 35 до 85 человек	Менил
Уменьшение вместимости детского сада с 90 до 40 человек	Новые Зятцы
Организация начальной школы на 10 мест на базе детского сада	Магистральный
Организация детского сада на базе школы с вместимостью в 35 человек	Лоза
Капитальный ремонт/перестройка детского сада с увеличением его вместимости с 55 до 65 человек	Чутьрь
Организация детского сада - начальной школы на 20 мест	Верх-Нязь
Строительство детского сада на 30 мест	Лонки-Ворцы
Капитальный ремонт/перестройка детского сада с увеличением его вместимости с 20 до 35 человек и организацией на его базе начальной школы на 20 мест	Кушья
Организация детского сада на 20 мест на базе начальной школы	Удмурт-Лоза
Организация детского сада на 25 мест на базе начальной школы	Мужбер
Расширение детского сада с 20 до 25 мест	Сеп
Организация детского сада - начальной школы на 30 мест	Сепож
Закрытие детского сада	Беляевское
Организация детского сада на базе школы на 30 мест	Большая Пурга
Организация детского сада на 20 мест на базе начальной школы	Малягурт
Расчетный срок	
Реконструкция детских садов №1,3,4,5,6,8,9	Игра
Реконструкция детского сада	Сундур
Реконструкция начальной школы	Кузьмовыр
Реконструкция детского сада	Кабачигурт
Реконструкция начальной школы	Сетпиево
Реконструкция детского сада	Бакчеево
Реконструкция детских садов №1 и №2	Зура
Реконструкция начальной школы	Оник-Ирым
Реконструкция детского сада	Новые Зятцы
Реконструкция детского сада	Магистральный
Реконструкция детского сада	Лоза
Реконструкция начальной школы	Мужбер
Реконструкция детского сада	Сеп

Реконструкция начальной школы	Малягурт
Реконструкция школы-сада	Чемошур

7.7.1.2 Общеобразовательные учреждения

7.7.1.2.1 Существующее положение

По данным управления образования, в Игринском районе работает 30 школ, которые включают в себя 7 начальных школ и 2 школы-интерната. 46% из всех школ построено по типовому проекту, остальные здания приспособленные.

Таблица 59 Существующие общеобразовательные учреждения

Наименование	Местонахождение (городские, сельское поселение, деревня)	количество учащихся	
		по проекту	фактически на 2009 г.
1	2	3	4
СОШ №1	п. Игра	520	801
СОШ №2	п. Игра	320	404
СОШ №3	п. Игра	788	541
СОШ №4	п. Игра	750	672
СОШ №5	п. Игра	320	244
Зура СОШ	с. Зура	528	345
Большая-Пурга СОШ	д. Большая Пурга	264	117
Сепская СОШ	д. Сеп	162	83
Кушьинская СОШ	ст. Кушья	90	80
Чутырская СОШ	с. Чутырь	262	219
Лозинская СОШ	ст. Лоза	320	66
Бачкеевская СОШ	п. Бакчеево	108	61
Ново-Зятцинская СОШ	с. Новые- Зятцы	200	62
Факельская СОШ	п. Факел	350	249
Менильская СОШ	п. Менил	110	34
Лонки-Ворцинская ООШ	д. Лонки- Ворцы	72	62
Максимовская ООШ	д. Максимовка	125	28
Чумойская ООШ	д. Чумой	70	40
Средне-Шадбеговская ООШ	д. Средне- Шадбегово	125	53
1	2	3	4
Факельское ГОУ	п. Факел	125	92
Зуринское ГОУ	с. Зура	96	91
Малягуртская НОШ	п. Малягурт	20	5
Чемошурская начальная школа-сад	д. Чемошур	40	13
Гереевская начальная школа	д. Кабачигурт	60	33
Ильяпиевская начальная школа	д. Сетпиево	40	15

Таблица 59 Существующие общеобразовательные учреждения (Продолжение)

1	2	3	4
Оник-Йрымская начальная школа	д. Оник-Ирым	15	3
Кузьмовырская начальная школа	д. Кузьмовыр	20	6
Шарнинская начальная школа	д. Мужбер	20	16
Удмурт- Лозинская начальная школа	д. Удмурт- Лоза	24	5
Вечерняя(сменная) школа	п. Игра		55

Практически все здания построены после 1960 года. 60% зданий МДОУ построены из кирпича со средним процентом износа 25%. Уровень износа кирпичных зданий в среднем невелик, но существенна дифференциация по населенным пунктам: от 0% до 55% износа.

Таблица 60 Существующая обеспеченность общеобразовательными учреждениями, 2009 г.

Всего детей школьного возраста	4818**
Детей данного возраста обучается в школах, чел., 2009 г.	4440
Охват детей школьного возраста школами	92%
Всего мест в общеобразовательных школах	5944
Обеспеченность детей местами в школах	123%

** Данные статистики ПВС населения на 01.01.2009;

В районе развита сеть подвоза детей на школьных автобусах из отдаленных и малонаселенных пунктов в существующие школы близлежащих населенных пунктов. В перевозке детей на школьных автобусных маршрутах задействовано 13 автотранспортных единиц, средний радиус подвоза 9 км.

7.7.1.2.2 Проектные предложения

В соответствии с демографическим прогнозом количество детей школьного возраста несколько вырастет, но так как в районе наблюдается переизбыток мест в общеобразовательных школах, строительство новых школ до 2030 года в соответствии с градостроительными нормативами не потребуется:

Таблица 61 Необходимость ввода новых мест в МДОУ

	2008	2020	2030
Население района всего (человек)	42363	43400	44300
Количество детей школьного возраста (2020 и 2030 годы - оценка)	4818	4935	4873
Нормативное количество мест в МДОУ (обеспеченность 100%)	4818	4935	4873
Объем необходимого ввода новых мест в МДОУ	-	0	0

Тем не менее, для обеспечения приемлимой транспортной доступности школьных учреждений необходимо осуществить ряд мероприятий в области школьного образования. Кроме того, основным мероприятием на время действия схемы будет являться реконструкция зданий школ с высоким износом, а также оптимизация системы школьного обслуживания района.

Для выполнения проектных установок Схемы в области школьного образования необходимо будет выполнить следующие мероприятия:

Таблица 62 Проектные мероприятия по развитию МДОУ

1 очередь	
Увеличение мест в школах на 80 мест	Игра
Капитальный ремонт/перестройка СОШ	Среднее Шадбегово
Капитальный ремонт/перестройка СОШ с уменьшением ее вместимости до 70 человек	Максимовка
Закрытие Факельского ГОУ (с перепрофилированием под дом престарелых)	Факел
Реконструкция школы с увеличением ее вместимости со 120 до 160 человек	Менил
Капитальный ремонт/перестройка СОШ с увеличением ее вместимости до 120 человек	Новые Зятцы
Капитальный ремонт/перестройка школы с уменьшением ее вместимости с 320 до 160 человек	Лоза
Строительство школы на 200 мест (возможно расширение существующей школы)	Лонки-Ворцы
Закрытие СОШ (по износу), организация школьного автобуса в Лонки-Ворцы	Кушья
Капитальный ремонт/перестройка СОШ с уменьшением ее вместимости до 60 человек	Чумой
Уменьшение вместимости школы со 162 до 90 человек	Сеп
Уменьшение вместимости школы со 264 до 120 человек	Большая Пурга
Расчетный срок	
Реконструкция школ №1,2,3,4,5	Игра
Реконструкция школы	Факел
Реконструкция школы	Менил
Реконструкция школы	Большая Пурга

7.7.2 Здравоохранение

7.7.2.1 Существующее положение

Сеть здравоохранения Игринского представлена муниципальным учреждением здравоохранения «Игринская центральная районная больница» со стационаром, инфекционным отделением, роддомом и моргом, 7 прочими стационарными объектами, 3 амбулаторно-поликлиническими объектами и 18 фельдшерско-акушерскими пунктами.

Таблица 63 Существующая сеть здравоохранения

Стационарные учреждения здравоохранения			
Наименование	Местонахождение	Вместимость	
		нормативная	фактическая
1	2	3	4
Игринская ЦРБ стационар	п. Игра	194	137
Инфекционное отделение	п. Игра	42	42
Роддом	п. Игра	30	30
Морг	п. Игра	2	2
Филиал п-ки №2	с. Факел	72	20
Факельский санаторий	с. Факел	35	35
Зуринский санаторий	с. Зура	59	54
Зуринская УБ стационар	с. Зура	57	60
Факельская УБ стационар	с. Факел	20	20
Менильская УБ стационар	с. Менил	25	20
Чутырская УБ стационар	с. Чутырь	20	20
Игринская ЦРБ поликлиника	Игра	600	600
Факельская УБ амбулатория	Факел	37	35
Менинская УБ амбулатория	Менил	40	40
Новозятцинский	Новые Зятцы	34	28
Бачкеевский	Бачкеево	19	12
Кушьянский	Кушья	23	16
Ключевский	Ключевка	12	13
Сепский	Сеп	23	13
Лозолюкский	Лозо-Люк	14	18
Узырмонский	Узырмон	7	8
Березевырский	Ильяпиево	10	7
Зуринский	Зура	20	13
Среднешадбеговский	Ср. Шадбегово	15	13
Левокушьянский	Левая Кушья	8	8
Максимовский	Максимовка	11	12
Сепожский	Сепож	10	6
Сундурский	Сундур	14	15
Сетпиевский	Сетпиево	7	6
Оник-Ирымский	Оник-Ирым	12	7
Мужберский	Мужбер	20	15
Комсомольский	Комсомольский	13	15

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Обеспеченность населения услугами учреждений здравоохранения рассчитана в соответствии с республиканскими нормативами градостроительного проектирования по Удмуртской Республике.

Таблица 64 Обеспеченность населения учреждениями здравоохранения

Всего населения	42363
Существующая мощность стационаров, коек	556
Нормативно необходимая мощность стационаров (при нормативе 13,9 коек на 1000 человек)	589
Уровень обеспеченности населения койками в стационарах, %	94%
Существующая мощность поликлинических учреждений и ФАПов, посещений в смену	949
Нормативно необходимая мощность поликлинических учреждений (при нормативе 23 посещения в смену на 1000 человек)	974
Уровень обеспеченности населения поликлиническими услугами, %	97%

По состоянию на 2009 год в районе наблюдается небольшой дефицит стационарных мест в больницах и количества посещений в смену.

7.7.2.2 Проектные предложения

В соответствии с демографическим прогнозом объем населения несколько вырастет, что приведет к росту потребности в стационарных и амбулаторных услугах:

Таблица 65

	2008	2020	2030
Население района всего (человек)	42363	43400	44300
Нормативное количество мест в стационарах	589	603	616
Нормативное количество посещений в амбулаториях	974	998	1019
Объем необходимого ввода новых коек	-	47	13
Объем необходимого ввода новых мощностей в поликлиниках	-	49	21

Для обеспечения приемлемой транспортной доступности учреждений здравоохранения, а также для оптимизации системы здравоохранения в малых населенных пунктах необходимо осуществить ряд мероприятий в области здравоохранения:

Таблица 66 Мероприятия в системе распределения учреждений здравоохранения

1 очередь	
Расширение вместимости Игринской ЦРБ на 100 коек	Игра
Организация офиса врача общей практики на базе ФАПа	Сундур
Организация офиса врача общей практики на базе ФАПа	Комсомолец
Организация офиса врача общей практики на базе ФАПа	Среднее Шадбегово
Закрытие ФАПа (с переносом обслуживания в Ильпяиево)	Сетпиево
Организация офиса врача общей практики на базе ФАПа	Бакчеево
Организация амбулатории на 70 посещений в смену	Зура
Закрытие ФАПа (с переносом обслуживания в Зуру)	Оник-Ирым
Закрытие ФАПа (с переносом обслуживания в Лозолук)	Максимовка
Организация офиса врача общей практики на базе ФАПа	Лозолук
Закрытие ФАПа (с переносом обслуживания в Лозолук)	Ключевка
Организация офиса врача общей практики на базе ФАПа	Новые Зятцы
Организация офиса врача общей практики на базе ФАПа	Лоза
Организация офиса врача общей практики на базе стационара	Чутьрь
Организация офиса врача общей практики на базе ФАПа	Кушья
Закрытие ФАПа (с переносом обслуживания в Кушью)	Левая Кушья
Организация офиса врача общей практики на базе ФАПа	Мужбер
Закрытие ФАПа (с переносом обслуживания в Мужбер)	Узырмон
Организация офиса врача общей практики на базе ФАПа	Сеп
Организация офиса врача общей практики на базе ФАПа	Сепож
Расчетный срок	
Реконструкция ЦРБ	Игра
Реконструкция ФАПа	Сундур
Реконструкция ФАПа	Комсомолец
Реконструкция ФАПа	Среднее Шадбегово
Реконструкция ФАПа	Бакчеево
Реконструкция стационара	Зура
Реконструкция ФАПа	Лозолук
Реконструкция стационара	Факел
Реконструкция стационара	Менил
Реконструкция ФАПа	Новые Зятцы
Реконструкция ФАПа	Лоза
Реконструкция ФАПа	Чутьрь
Реконструкция стационара	Чутьрь
Реконструкция ФАПа	Кушья
Реконструкция ФАПа	Мужбер
Реконструкция ФАПа	Сеп
Реконструкция ФАПа	Сепож

7.7.3 Спорт и туризм

7.7.3.1 Существующее положение

Основные спортивные объекты района расположены в районном центре и представлены следующими объектами: плоскостными сооружениями (стадион, велобаза, площадка для хоккея), спортивным залом (97% износа здания), ДЮСШ и лыжной базой. ДЮСШ посещают 746 детей, здание построено в конце 1970-х гг., его износ составляет 100%. В 2007 году был построен новый стадион с вместимостью 3 тыс. мест, в этом же году построено новое здание лыжной базы «Юность»

Таблица 67 Существующая емкость объектов спорта

	Ед. измерения	Существующая емкость
Бассейн	кв. м зеркала воды	0,0
ДЮСШ, спортивный зал	кв. м	
Плоскостные сооружения	кв. м	270,0
Стадион	пос.мест	3000,0

7.7.3.2 Проектные предложения

В соответствии с демографическим прогнозом и нормативами, установленными в рамках СНиП 2.07.01.-89, обеспеченность района спортивными сооружениями должна быть следующей:

Таблица 68 Расчётные площади спортивных сооружений

	2008	2020	2030
Население района всего (человек)	42363	43400	44300
Размеры общедоступных спортивных залов (кв.м.)	-	2600	3500
Размеры бассейнов (кв.м.)	-	870	1100

Так как на сегодняшний день в районе не имеется общедоступных спортивных залов и бассейнов, в рамках Схемы на первую очередь необходимо создать 4 спортивных зала (по 600-650 кв.м. каждый) и 2 25-метровых бассейна, на расчетный срок – еще 2 спортивных зала и 1 бассейн.

Основные задачи на планируемый период:

- проведение физкультурно-спортивных массовых мероприятий по доступным видам спорта, в т.ч спартакиады сельских и поселковых администраций, спартакиады учащейся молодежи; участие в российских мероприятиях «Лыжня России» и «Кросс наций»;
- создание условий для детского юношеского спорта, увеличение количества занимающихся в спортивном клубе «Витязь»;

- - проведение соревнований среди школьников в летние каникулы с целью организации полезного досуга;
- - дальнейший рост спортивного мастерства ведущих спортсменов в целях сохранения достигнутых спортивных результатов на республиканских и российских соревнованиях различного уровня;
- - укрепление и развитие материальной базы, в т.ч. по видам спорта.

7.7.4 Торговля и общественное питание

7.7.4.1 Существующая ситуация

Существующая обеспеченность объектами продовольственной и непродовольственной торговли достаточна с точки зрения нормативов (около 350 квадратных метров на 1000 человек при нормативе в 280 квадратных метров), при этом существует необходимость создания форматных объектов продовольственной и непродовольственной торговли, дефицит которых на сегодня имеется в районе. Кроме того, если в среднесрочной перспективе населенные пункты района будут претендовать на статус мест комфортного проживания, то необходимо ориентироваться на средневропейский уровень обеспеченности торговыми площадями, который составляет 600 квадратных метров на 1000 человек. Уровень обеспеченности объектами общественного питания в районе на сегодня более чем в два раза ниже нормативного. 70% площадей торговых магазинов и павильонов сосредоточено в районном центре.

Обеспеченность района предприятиями общественного питания вдвое ниже нормативной: 17 мест на 1000 человек при требуемой норме в 40 мест на 1000 человек. Предприятия общественного питания на 76% сконцентрированы в районном центре, еще по 2 и 3 объекта соответственно располагаются в с. Зура и с. Чутырь.

Район слабо обеспечен местами в гостиницах (8% от нормативной обеспеченности) и в общественных банях (2 бани, 12% от нормативной обеспеченности).

Таблица 69 Показатели обеспеченности объектами торговли и бытового обслуживания

	Ед. измерения	Емкость
Продовольственные магазины	кв. м	2971
Непродовольственные магазины	кв. м	7499
Универсальные магазины	кв. м	4194
Предприятия общественного питания	мест	738
Гостиницы	мест	21
Общественные бани	мест	25

7.7.4.2 Проектные предложения

В соответствии с демографическим прогнозом, нормативами, установленными в рамках СНиП 2.07.01.-89 и с необходимостью роста обеспеченности качественными услугами на европейском уровне, обеспеченность района должна быть следующей:

	2008	2020	2030
Население района всего (человек)	42363	43400	44300
Площадь торговых помещений (кв.м.)	14664	21700	26580
Услуги общественного питания (мест)	738	1300	1770
Услуги гостиниц (мест)	21	100	180
Услуги общественных бань (мест)	25	100	160

7.7.5 Учреждения культуры

7.7.5.1 Существующее положение

К объектам культурного обслуживания Игринского района относятся клубные учреждения (клубы, дома культуры), библиотеки, кинотеатры, музеи, школы искусств и т.д.

Таблица 70 Показатели обеспеченности объектами культурного обслуживания

	Ед. измерения	Емкость	Нормативная обеспеченность, %
Клубные учреждения	мест	4820	142
Библиотеки	Тыс. томов	195,6	115
Кинотеатры	мест	0	0

В районном центре существует краеведческий музей, который расположен в приспособленном здании. Три филиала музея, центр удмуртской культуры, «Этапная тюрьма», филиал им. Стрелкова находятся в д. Сундур, д. Бачкеево, с. Зура.

Так же в пгт. Игра находятся следующие объекты культуры: «Игринский районный Дом дружбы народов», «Игринский районный информационно-методический центр культуры, досуга и туризма», «Игринский районный центр народного творчества и декоративно-прикладного искусства», художественная галерея им. Н.В.Витрука.

В пгт. Игра существует две школы искусств, куда ходят порядка 460 школьников, что выше нормативного охвата (12%) школьников 1-8 классов дополнительным образованием. Требуется реконструкция или строительство нового здания Школы искусств №1.

7.7.5.2 Проектные предложения

Так как с точки зрения нормативных объемов Игринский район полностью обеспечен базовыми объектами культуры (клубы, библиотеки), и строительство новых объектов для покрытия дефицита не требуется, в рамках Схемы предлагаются качественные преобразования в данной сфере. Предлагается компактное размещение объектов культуры в виде многофункционально культурно-информационных комплексов, которые бы совмещали целый ряд функций: информационно-библиотечный центр, концертный зал, зал многофункционального использования (кинозал, конференц зал, концертный зал), социальный центр, помещения специализированных кружков для детей и школьников, выставочный зал. Подобная интеграция позволяет совместно использовать территорию, помещения, информационную инфраструктуру, что позволяет снижать операционные затраты. Подобный центр может являться общественным центром, формируя вокруг себя соответствующую среду. Подобная организация культурно-досуговой жизни позволила бы максимально эффективно использовать свободное время для детей, школьников, молодых людей, предоставляя как образовательные, так и развлекательные услуги.

На расчетный срок необходимо создать в районе около 1100 мест в кинотеатрах. В районном центре предлагается на первую очередь создать кинокомплекс общей мощностью 600 посадочных мест на 3 зала, в сельской местности можно решить проблемы дефицита с помощью закупки киноустановок и их использования в клубных учреждениях.

Направления развития:

- сохранение сети учреждений культуры в рамках проведения дальнейшей оптимизации;
- укрепление материальной базы учреждений за счет всех источников финансирования;
- работа по реализации Программы «Развитие традиционной культуры Игринского района на 2009-2011 г.г.»;
- содействие в организации детских фольклорных коллективов сельских учреждений культуры;
- развитие внутреннего и внешнего туризма;
- вовлечение в деятельность по развитию культурного туризма всех учреждений культуры района;
- поиск и создание новых нетрадиционных объектов туристической деятельности, способствующих инвестиционной привлекательности Игринского района;
- повышение качества экскурсионных и сопутствующих услуг;
- внедрение новых форм работы по организации досуга молодежи и населения среднего возраста.

8 Планировочная организация территории

8.1 Общие положения. Существующая ситуация.

Муниципальное образование «Игринский район» расположено в центральной части Удмуртской Республики на водоразделе крупных рек региона - Чепцы, Кильмези, Ижа. Две основные реки района - Лоза и Ига, являются левыми притоками Чепцы. Недра Игринского района богаты полезными ископаемыми: нефть, торф, гравий, кварцевый песок. Около 60% площади занимают леса.

Территория района по состоянию на 01.01.2009г. составляет 226690 га что составляет 5,4 % от площади Республики Удмуртия.

Плотность населения Игринского района составляет 18,77 чел./кв. км, без учета численности населения п.г.т. Игра – 9 чел./кв. км.

На севере Игринский район граничит с Балезинским, Кезским районом, на востоке с Дебёсским районом, на юге с Шарканским, Якшур-Бодьинским, на западе с Красногорским районом.

Характер расселения на территории района обусловлен рядом природных и планировочных факторов и отражает основные исторические особенности освоения территории.

Расселение Игринского района формировалась в процессе и под воздействием многовекового освоения и заселения территории древними финно-угорскими племенами.

Характерной чертой формирования расселения района является развитие его в условиях разветвленной речной сети. Исторически главными осями расселения и структурными элементами организации территории были природные оси – реки и их притоки. Здесь процесс освоения территории проходил наиболее интенсивно.

Водные пути являлись долгое время доминирующими, до появления современных транспортных связей. Строительство дорог заменило транспортное использование рек.

Большое влияние на формирование расселения на территории района оказало строительство железнодорожной ветки Ижевск-Киров, автодороги территориального значения, территории вдоль которых интенсивно заселялись.

Главным узлом каркаса расселения и организации территории стал рабочий поселок (пгт) Игра, чему способствовало прохождение через него железнодорожной магистрали и федеральной трассы, он же является в настоящее время административным центром Игринского района (расстояние от Игры до областного центра - города Ижевска по автодороге - 92 километра и от железнодорожного узла – станции Игра до Ижевска– 100 километров).

Транспортные магистрали федеральная дорога М-7 «Волга» III и железнодорожная ветка Ижевск-Киров выполняют функции главных планировочных осей Игринского района.

Остальные автодороги с твердым покрытием, по которым осуществляется автобусное сообщение между центрами поселений, относятся к числу второстепенных планировочных осей.

Районная система расселения формируется преимущественно по основным транспортно-планировочным осям, и вдоль рек, с размещением на них административного центра – п. г.т. Игра, являющегося центром районной системы расселения, и центров поселений. По своей форме она близка к центричной (с размещением центра системы в геометрическом центре территории).

Поселок городского типа Игра разделен железной дорогой и рекой Лозой, которая протекает с севера на юг, на два жилых района. На правобережной возвышенной террасе расположен административный и культурно-бытовой центр поселка и микрорайон со среднеэтажной застройкой. На левом берегу вдоль железной дороги сосредоточена основная часть промышленных предприятий и жилая застройка в основном усадебного типа с общественно-деловым центром Западного жилого района.

Кроме функции планировочного и административного центра поселения, Игра является центром обслуживания для окружающей территории. Крайне важна его доступность, характеризуемая, прежде всего, густотой (плотностью) транспортной сети.

Существующая транспортная сеть, вдоль которой расположены наиболее крупные населенные пункты: Лоза, Чутырь, Менил, Факел, Зура определяет основные узлы расселения района.

Сложившийся планировочный каркас является структурообразующей основой территориальной целостности Игринского района. Его сохранение и развитие, имеет особое значение при решении задач эффективного использования демографического и интеллектуального потенциала, промышленного производства, освоения ресурсов, ведения сельского хозяйства, рекреационного использования благоприятных территорий.

На территории Игринского района размещены 15 муниципальных образований, 112 населенных пунктов.

Ниже в таблице 71 представлено распределение населенных пунктов сельских поселений с учетом численности проживающего в них населения:

Таблица 71 Территориальное обустройство и распределение сельских населенных пунктов по сельским поселениям. Плотность населения по поселениям.

Сельское поселение	Административный центр	Количество населенных пунктов	Население чел. (01.01.2009 год)	Площадь, км ²	Плотность населения, чел. на 1 кв. км
Беляевское сельское поселение	деревня Беляевское	10	974	134	7,26
Зуриновское сельское поселение	село Зура	12	3365	181	18,6
Игринское сельское поселение	Поселок городского типа Игра	2	22324	50,7	440,3
Кабачигуртское сельское поселение	деревня Кабачигурт	9	1481	111	13,3
Комсомольское сельское поселение	деревня Комсомолец	9	1682	207,9	8,1
Кушьяновское сельское поселение	село Кушья	1	563	16	35,2
Лозинское сельское поселение	село Лоза	3	1226	201	6,1
Лонки-Ворцинское сельское поселение	деревня Лонки-Ворцы	3	758	45,7	16,6
Лозо-Люкское сельское поселение	деревня Лозолюк	11	564	139,4	4,1
Мужберское сельское поселение	деревня Мужбер	9	552	101	5,5
Новозятцинское сельское поселение	село Новые Зятцы	13	1325	449	3,0
Сепское сельское поселение	деревня Сеп	7	802	77	10,4
Сундурское сельское поселение	деревня Сундур	8	1220	67	18,2
Чутырское сельское поселение	село Чутырь	8	2185	244	8,9
Факельское сельское поселение	село Факел	7	3561	246,7	14,4

8.2 Узлы пространственного каркаса и районирование территории.

Структурообразующий планировочный каркас района представлен районным центром поселком Игра, сетью сел, поселков и хуторов, осуществляющих функции центров подсистем расселения, и сетью межселенных

коммуникаций, обеспечивающих их внешние связи на межрегиональном, региональном и внутрирайонном уровнях.

В соответствии с решениями Схемы территориального планирования, главным планировочным узлом остается поселок городского типа Игра – районный центр МО Игринский район.

Второй по величине населенный пункт село Зура – центр МО «Зуриновское».

8.3 Оси пространственного каркаса

На территории МО Игринский район выделяются широтные и меридиальные функционально-планировочные оси.

Главными планировочными меридиональными осями являются федеральная автомобильная дорога Елабуга – Можга – Малая Пурга – Ижевск – Игра – Пермь, а также железная дорога Зилай – Игра – Ижевск – Агрыз – Муважи.

Коридор включает наиболее развитые и перспективные планировочные узлы.

Главной планировочной широтной осью является направление «Старый Сибирский тракт», которое после разработки проекта и реконструкции автодороги должно стать кратчайшей связью Казань – Малмыж – Игра – Пермь и активизировать развитие прилегающих территорий.

8.4 Предложения по зонированию и развитию территории

Планируемое функциональное зонирование территории района является отображением пространственной основы требований к его планируемому использованию по его основным видам. При этом предполагается наиболее эффективное использование территории, исходя из ее природно-экологического состояния, состояния земельных ресурсов, наличия и возможности использования недр, социально-экономического состояния. Комплексная оценка территории Игринского района позволила выделить следующие зоны:

- территории не подлежащие застройке,
- территории, неблагоприятные для освоения;
- территории благоприятные для освоения.

На основе комплексной оценки проектом выделены следующие территории планируемого развития:

- территории градостроительного освоения (земли населенных пунктов);
- территории промышленного освоения

- территории транспортной и инженерной инфраструктуры
- территории рекреационного освоения и ведения лесного хозяйства
- территории ведения сельского хозяйства
- охраны природной и историко-культурной среды

8.4.1 Развитие территории населенных пунктов

Развитие малоэтажного жилищного строительства на территории Игринского района требует перевода ряда земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов. Более детально данный вопрос должен решаться при разработке генеральных планов сельских поселений.

На расчетный срок и в качестве заблаговременного резерва рекомендуется формирование селитебных территорий (зоны застройки мало-, среднеэтажными и индивидуальными жилыми домами) вблизи большинства центров сельских поселений:

- В сельском поселении **Факельское** новая застройка предусматривается вблизи с. Менил, н.п. Лучиквай, н.п. Юлайгурт. Предполагаемая площадь для развития населенных пунктов 29,0 га.
- В сельском поселении **Беляевское** новая застройка предусматривается вблизи д.Беляевское, с.Большая Пурга на площади 11, 8 га.
- В сельском поселении **Комсомольское** новая застройка предусматривается вблизи д. Комсомолец, д.Бачкеево, д.Бельское, д.Годекшур, д.Калиновка, с.Калиновка, д.Сундошур, д.Унтем. Предполагаемая площадь для развития населенных пунктов 102,7 га.
- В сельском поселении **Зуринское** новая застройка существующих населенных пунктов не предусматривается, так как имеется достаточно резервной, незастроенной территории внутри существующих населенных пунктов. Проектом предусматривается необходимость перевода в земли населенных пунктов территории восстановленной деревни Мувыр. Площадь нового населенного пункта Мувыр 18, 4 га.
- В сельском поселении **Игринское** согласно проекту генерального плана поселения происходит увеличение границ с 1948 га до 2052 га. Предполагаемая площадь для развития населенного пункта 104, 5 га.
- В сельском поселении **Кабачигуртское** новая застройка предусматривается вблизи д. Кабачигурт, д.Беризевыр, д.Зянтемошур, д.Гереево, д.Ильяпиево, д.Среднее Шадбегово, д. Старое Шадбегово, д.Сетпиево, д.Чемошур. Предполагаемая площадь для развития населенных пунктов 29,6 га.
- В сельском поселении **Кушьянское** новая застройка предусматривается вблизи с.Кушья. Предполагаемая площадь для развития - 23,3 га.

- В сельском поселении **Лонки-Ворцинское** новая застройка предусматривается вблизи д. Лонки-Ворцы, д. Малые Мазыги. Предполагаемая площадь для развития населенных пунктов 32,9 га.
- В сельском поселении **Лозолюкское** новая застройка предусматривается вблизи д. Лозолюк и д. Тюптиево. Предполагаемая площадь для развития населенных пунктов 16,1 га.
- В сельском поселении **Мужберское** новая застройка предусматривается вблизи д. Мужбер, д. Сосновые Шорни, с. Чумой. Предполагаемая площадь для развития населенных пунктов 17,1 га.
- В сельском поселении **Новозятинское** новая застройка предусматривается вблизи с. Малягурт. Предполагаемая площадь для развития населенного пункта 3,8 га.
- В сельском поселении **Сепское** новая застройка предусматривается вблизи д. Сеп, д. Лудошур, д. Палым, д. Пежвай. Предполагаемая площадь для развития населенных пунктов 31,5 га.
- В сельском поселении **Сундурское** новая застройка предусматривается вблизи д. Выселок Кушья и д. Кузьмовыр, д. Правая Кушья, д. Чуралуд. Предполагаемая площадь для развития населенного пункта 31,6 га.
- В сельском поселении **Чутырское** новая застройка предусматривается вблизи Чутырь и д. Нязь-Ворцы. Предполагаемая площадь для развития населенных пунктов 29,7 га.

Общая предполагаемая площадь необходимая для развития новых селитебных территорий – 560 га из них:

- площадь увеличения п.г.т. Игра - 104,5 га
- площадь увеличения нового населенного пункта Мувыр - 18,4 га,
- предполагаемое увеличение остальных населенных пунктов 453,8га.

8.4.2 Развитие земель промышленности

Проектом предусматривается размещение на территории Игринского района следующих территорий под развитие производственных функций:

- МО Чутырское - промышленная площадка проектируется рядом с д. Пазяли (возможное расположение завода по производству минеральных вод) площадью 5,5 га, предусматривается на расчетный срок.
- МО Лонки- Ворцинское - промышленная площадка проектируется в районе д. Лонки-Ворцы в месте пересечения существующей федеральной трассы с проектируемой (возможно расположение транспортно-логистического комплекса), площадь 22 га, предусматривается на расчетный срок.

- МО Кабачигуртское - промышленная площадка проектируется в районе д. Кабачигурт в месте пересечения существующей федеральной трассы с проектируемой (возможно расположение транспортно-логистического комплекса), площадь 15 га, предусматривается на расчетный срок.
- МО Комсомольское – в районе д. Сундошур предусматривается на первую очередь размещение объектов дорожного сервиса (мотель и сопутствующая инфраструктура), площадь территории – 3,3 га
- МО Факельское – предусматривается на расчетный срок размещение промышленной площадки (возможно расположение мясоперерабатывающего завода)
- МО Сундурское – в районе д. Сундур на первую очередь предусматривается разместить станцию технического обслуживания.

На пересечении существующей федеральной автодороги проектом предусматривается размещение многофункциональных обслуживающих центров, находящихся на прилегающих к проектируемым развязкам территориях. В них предполагается расположение объектов многофункционального придорожного обслуживания, логистических предприятий.

8.4.3 Развитие туристско - рекреационного потенциала

Историко-туристический и культурный потенциал Игринского района тесно связан с историей Российского Государства и включает:

- участки Сибирского тракта;
- церкви в пгт.Игра, с. Зура, с. Новые Зятцы;
- этапные избы в д. Бачкеево и с.Зура.

В схеме территориального планирования Удмуртской Республики выделено 5 перспективных туристско-рекреационных районов, к одному из этих районов «Сибирский тракт» относится Игринский район.

На территории Игринского района, в результате строительства новой федеральной трассы, отдельные участки Сибирского тракта совпадают с новой дорогой, в других местах - участках спрямления - старый тракт выведен из оборота и заброшен.

Район выгодно отличается от других сельских районов прохождения Сибирского тракта развитой и качественной музейной сетью.

1. Историко-краеведческий музей Экспозиция музея содержит разделы природы, этнографии, истории разработки нефтяных промыслов, оформлена на хорошем уровне. Для отражения темы Сибирского тракта у музея есть филиал в д. Бачкеево.

2. Музей истории Сибирского тракта в д. Бачкеево (филиал муниципального историко-краеведческого музея). Музей находится в сохранившемся здании

этапной тюрьмы. В экспозиции много подлинных интересных этнографических предметов, транспортные средства. В музейной части здания стены очищены от поздней краски, что делает возможным создание экспозиции, посвященной арестантскому быту. Такая экспозиция производит очень сильное впечатление. В туристическом маршруте предлагается экстрим-ночлег в Бачкеево.

На базе Бачкеево возможно создание первого музея арестантского быта в Удмуртии. Тюрьмы, остроги - неотъемлемая часть российского пейзажа. Этапные тюрьмы в других районах Сибирского тракта сохранились значительно хуже.

3. Центр Удмуртской культуры в д.Сундур (экспозиция, гостевая изба, баня). Центр используется при приеме туристических групп.

Ключевое расположение пгт. Игра - расположение на федеральной автодороге, близость к Ижевску - позволяют прогнозировать активное использование потенциала района в туристических и образовательных программах. Проектом рекомендуется создание в Игре визит-центра, развитие и расширение музея в д.Бачкеево, максимальное использование темы дороги и национальной кухни в обслуживании автопотоков на федеральной трассе.

В районе предусматривается образование следующих локальных туристических и рекреационных центров и узлов.

8.4.3.1 Туристско-рекреационные проектные площадки

- туристский центр «Сундур» - архитектурно-этнографический музей-заповедник «Сундур»
- Резервирование площадок для развития инфраструктуры придорожного сервиса (комплексы придорожного обслуживания с АЗС, кафе, мини-мотелями и др.) вдоль федеральной трассы
- Резервирование участков для строительства детских загородных оздоровительных учреждений в МО Факельское
- в МО Зуринское сельское поселение строительство оздоровительно-рекреационного центра, северней д. Тюптиево, рядом с памятником природы Заякинская роща и гостиничного комплекса, восточней с. Зура вдоль федеральной трассы М-7 «Волга»;
- строительство базы отдыха в МО Кабачигуртское с юга от д.Беризевыр;
- строительство базы отдыха в МО Новозятинское, северней д. Мучи около озера
- Благоустройство мест массового отдыха населения в соответствии с ГОСТ 17.1.5.02-805 (пляжей, мест массового отдыха на водоемах, площадок отдыха на

дорогах и др.) благоустройство пляжа, расположенного в МО Игринское поселение, западнее Игры вдоль реки Саля

Выводы

Учитывая размещение территориальной системы в зоне влияния центрального меридионального транспортного коридора, территория имеет высокий потенциал для комплексного социально-экономического развития, роста как населенных пунктов, расположенных в основном вдоль транспортных коридоров, так промышленных и туристско-рекреационных площадок.

8.5 Историко–культурное наследие района

8.5.1 Из глубины веков

Исторически сложилось, что Удмуртская республика, а вместе с ней и Игринский район имеет богатое культурное наследие.

На сегодня считается, что заселение территории началось в эпоху мезолита (8–5 тыс. лет до н. э.). Коренным населением считаются финно-угорские племена, расселившиеся по территории. Во второй половине 2 тыс. до н.э. на местную культуру оказали влияние индоиранские племена, пришедшие с Алтая и Прибайкалья. В 6–9 веках происходит формирование удмуртского этноса. На 8–13 века приходится время расцвета удмуртской культуры.

Первые контакты русских с удмуртами относят к 10–11 векам. В дальнейшем русская культура начинает оказывать сильное влияние на развитие удмуртских народов. В 1489 году Удмуртия входит в состав Великого княжества Московского.

В конце 16 века Удмуртия начинает активно заселяться русским населением, что сопровождалось дальнейшим взаимопроникновением культур. С 1730-х годов начинается массовое обращение удмуртов в христианство, часто насильственное. В 1774–1775 годах удмурты присоединяются к Пугачевскому восстанию.

1756 год считается годом начала промышленного развития региона, с появлением Бемыжского медеплавильного завода. В дальнейшем в 1759 году появляются Пудемский и Воткинский железодельные заводы, в 1760 году – Ижевский, в 1761 году – Камбарский железодельный завод. В 1807 году построен Ижевский оружейный завод, оказавший в дальнейшем значительное влияние на развитие промышленности всего региона. В середине 19 века изделия металлургов и оружейников Ижевска получают всемирную известность. Начинают открываться банки, учреждения образования и культуры.

Таким образом, на протяжении тысячелетий на территории Камско-Вятского междуречья, в зоне контакта между лесом и степью, проходили сложные этногенетические процессы, итогами которых можно назвать структуру сегодняшнего населения Удмуртии, включающую финно-угорский, славянский и

тюркский «компоненты». Удаленность Удмуртии от российских столиц позволили сохранить во времени этническую самобытность различных народов, вплоть до исполняемых поныне языческих культов.

Культурные памятники Удмуртии свидетельствуют о сложных этногенетических процессах, проходивших на ее территории, на протяжении тысячелетий и имеют богатую историю исследований. Особое значение культурное наследие имеет для финно-угорского мира, так как, несомненно, территория входит в зону их «исторической прародины».

8.5.2 Культурное наследие района

История оставила богатство историко-культурных объектов на территории Игринского района, представленными археологическими, архитектурными, историческими и ландшафтными памятниками. А так же нематериальным культурным наследием.

1. Археологическое наследие района представлено объектами представляющих собой, как правило, могильники и поселения, ярко не выраженными в окружаемом ландшафте и с трудом «читающимися» на местности. Вместе с тем, каждый объект уникален. Памятники археологии, выявленные в настоящем времени на территории района приведены в нижеследующей таблице.

Согласно ст.4 Федерального закона РФ "Об объектах культурного наследия памятниках истории и культуры народов Российской Федерации" (№ 73-ФЗ) все объекты археологического наследия относятся к категории объектов культурного наследия федерального значения.

Таблица 72 Памятники археологии федерального значения.

№ №п п	Название объекта	Тип	Датировка	Техническо е состояние	На чьих землях находится	Местонахожд ение объекта	Заключение экспертизы
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Большепургинское	жертвенное место	17-20вв н.э.	плохое	Товарищество "Нива"	с.Большая Пурга	Пост. Президиума совета УО ВООПИиК от 25.10.00 №4
2	Зуринский ("Вужшай", "Нимтэмшай")	могильник	17-18вв н.э.	плохое	Зуринский с/с	р.Ита (II), 0.5 км к С от д.Зура	--- // ---

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Таблица 72 Памятники археологии федерального значения (Продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Итадурский ("Вужшай", "Шайсик")	могильник	19в. н.э.	хорошее	Товарищество "Нива"	д.Итадур	--- // ----
4	Нязь-Ворцинский ("Бодьяшай", "Шайвыл")	могильник	16-17вв н.э.	плохое	Товарищество Чутырок	р.Шашурка (Л), 1.5 км к ССВ от д. Нязь-Ворцы	--- // ----
5	Правокушьянский	могильник	13-15вв н.э.	плохое	Товарищество "Россия"	р.Лоза (П), 0.7 км к В от д.Правая Кушья	--- // ----
6	Среднее Шадбегово 1	поселение	4-2 тыс. до н.э.	среднее	Меньильское лесничество	р.Лоза (Л), 1.5 км к ЗСЗ от д.Среднее Шадбегово	--- // ----
7	Среднее Шадбегово 2	поселение	2 тыс. до н.э.	среднее	Меньильское лесничество	р.Лоза (Л), 1.6 км к ЗСЗ от д.Среднее Шадбегово	<i>Пост. Президиума совета УО ВООПИи К от 25.10.00 №4</i>
8	Среднее Шадбегово 3	поселение	2 тыс. до н.э.	среднее	Меньильское лесничество	р.Лоза (Л), 1.6 км к ЗСЗ от д.Среднее Шадбегово	--- // ----
9	Среднее Шадбегово 4	поселение	4-2 тыс. до н.э.	среднее	Меньильское лесничество	р.Лоза (Л), 1.5 км к ЗСЗ от д.Среднее Шадбегово	--- // ----
10	Среднее Шадбегово 6	поселение	2 тыс. до н.э.	среднее	Меньильское лесничество	р.Лоза (Л), 1.6 км к ЗСЗ от д.Среднее Шадбегово	--- // ----

Таблица 72 Памятники археологии федерального значения (Продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
11	Среднее Шадбегово 7	Поселение	2 тыс. до н.э.	хорошее	Меньильское лесничество	р.Лоза (Л), 1.6 км к ЗСЗ от д.Среднее Шадбегово	--- // ---
12	Чутырский	могильник	17-18вв н.э.	нет сведений		р.Нязь (П), с.Чутырь	--- // ---
13	Зура1	поселение	5-8вв.н. э	аварийное		р.Ита (Л), 1420м к ЮЮЗ от подстанции с.Зура, в месте пересечения нефтепровода с рекой.	--- // ---
14	Игринский «Шайгурез»	могильник	14в	аварийное		р.Лоза(П),к Ю от центр.площади п.Игра.	--- // ---

2.Архитектурное наследие района складывается их двух компонентов – собственно образцы высокого зодчества и средовая застройка улиц посёлков.

- объекты культового зодчества;
- гражданская архитектура – застройка исторических центров сёл района (жилые дома, купеческие лавки и т. д.);
- объекты деревянного зодчества – традиционная деревянная архитектура народов Удмуртии.

3. Историческое наследие района представлено самыми разными объектами:

- братские могилы, памятные знаки, места боев времен Гражданской войны,
- памятники и памятные знаки, посвященные боевому и трудовому подвигу в годы Великой Отечественной Войны,
- исторические здания и места, например этапные избы на Сибирском тракте.

Памятники архитектуры и истории и на территории района представлены в нижеследующей таблице 73.

Таблица 73 Памятники истории и архитектуры

№№ п.п.	Наименование объекта	Местонахождение объекта (адрес)	Документ
Памятники истории			
1.	Здание этапной тюрьмы, где содержались декабристы во время следования в сибирскую ссылку	Игринский район, с.Зура	История. Пост. СМ РСФСР от 07.09.76г. №495 Памятник Федерального значения.
Памятники архитектуры			
2.	Митрофановская церковь, 1847г.	Игринский р-н, .Зура	Архитектура. Пост. Правительства УР от 17.09.01 № 966
3.	Сретенская (Вознесенская) церковь, 1752г.	Игринский р-н, с.Чутырь	Архитектура. Пост. Правительства УР от 17.09.01 № 966
История			
4.	Этапная изба (до появления Пермской железной дороги служила пересыльным пунктом при переправлении политических заключенных по дороге в Сибирь)	Игринский район, д.Бачкеево	История. Пост. СМ УАССР от 29.12.49г. №1993
5.	Памятник бойцам, погибшим в годы гражданской и Великой Отечественной войн	Игринский район, п.Факел	История. Пост. СМ УАССР от 29.12.49г. №1993
6.	Памятник Герою Советского Союза С.М.Стрелкову	Игринский район, с.Зура	История. Пост. СМ УАССР от 05.12.79г. №362
Искусство			
7.	Памятник В.И.Ленину	Игринский район, п. Игра, ул. Советская	Искусство. Пост. СМ УАССР от 5.12.79г. №362

В настоящее время восстановлена церковь Иоанна Богослова в п. Игра. 1862г. архитектор Чарушин.

«Здание этапной тюрьмы» в селе Зура отнесено к объектам культурного наследия федерального значения.

4. Ландшафтное наследие района представлено памятниками природы:

- Кедровая роща в д. Заякино;
- Сибирский тракт - музей под открытым небом;
- Гора Каргурезь на реке Ита, привлекает внимание тем, что на этой горе было древнее поселение удмуртов, городище;
- Чёртово (Ведьино) дерево, сосна, п. Зура - отнесена к памятникам живой природы сертификационной комиссией Всероссийской программы «Деревья — памятники живой природы». являясь немым памятником всем загубленным душам на Сибирском тракте;

5. Нематериальное культурное наследие (живая культура). В целом живая среда обитания народов в сельской местности сохранила много архаических черт. Сегодня ещё можно погрузиться в этническую среду удмуртов, марийцев, бесермян, чепецких татар, кряшен, русских (в том числе старообрядцев).

6. Важными с точки зрения сохранения культуры являются коллекции музеев. В п. Игра расположен «Игринский районный краеведческий музей» природа, история, этнография, открыт в 1993г. Экспозиция музея состоит из разделов, раскрывающих историю района.

Один из разделов экспозиции посвящен герою удмуртских сказок Лопшо Педуню, чей образ стал в настоящее время брендом района.

Музей имеет филиалы:

- единственный в России музей «Этапный пункт» арестантского быта в здании этапной тюрьмы – пункта ночлега и отдыха каторжан и ссыльных, построенного в 1837г. (д. Бачкеево);
- центр удмуртской культуры (д. Сундур).

8.5.3 Сохранение культурного наследия

В целом дальнейшее развитие культурного наследия района связано не только с вниманием государства к выявлению и закреплению памятников культуры, но и напрямую с развитием туристической отрасли, с развитием культурного туризма. Удмуртия долгое время оставалась «закрытым» регионом. С открытием границ развитие туризма шло в пользу выездного, внутренний и въездной же туризм практически не развивались и среди приоритетных отраслей развития территории не значились. Территория обладает значительными ресурсами для развития культурного туризма, который может выступить в качестве катализатора социально-экономического развития территории района.

Игринский район характеризуется многофункциональным относительно высоким туристическим потенциалом. Наряду с достаточно хорошо развитой инфраструктурой, здесь развиты и имеются условия для развития многих видов культурного туризма. Отмечается выгодное географическое положение района, расположенного на федеральной автомагистрали, соединяющей Казань и Пермь, между городами Ижевск и Глазов.

Поэтому необходима работа по выявлению и сохранению объектов культурного наследия района. Сюда входят выявленные новые памятники в менее изученных удаленных районах, промышленное наследие, рядовая застройка – как целостный объект наследия XX века, культурные ландшафты и исторические дороги. Представляется целесообразным проведение исследования и составление карты уникальных территорий – культурных ландшафтов Игринского района.

Характер историко-культурного наследия, условия его сохранения и использования должны учитываться при разработке концепций социально-экономического развития муниципальных образований. Многие из зданий–памятников в исторических поселениях могут использоваться в обслуживающей сфере (кафе, рестораны, магазины, офисы туристических компаний и пр.). Особые меры по сохранению и рациональному использованию культурного наследия необходимы при осуществлении деятельности по реконструкции и новому жилищному строительству в исторических частях населенных пунктов.

Необходима координация исследований самобытных черт западно-уральского культурного наследия и обмен опытом их выявления, сохранения и использования с соседними субъектами Российской Федерации.

Сохранению и преумножению нематериального наследия района. Согласно Международной конвенции «Об охране нематериального культурного наследия» принятой в Париже 17 октября 2003 года. «Нематериальное культурное наследие означает обычаи, формы представления и выражения, знания и навыки, – а также связанные с ними инструменты, предметы, артефакты и культурные пространства, – признанные сообществами, группами и, в некоторых случаях, отдельными лицами в качестве части их культурного наследия. Такое нематериальное культурное наследие, передаваемое от поколения к поколению, постоянно воссоздается сообществами и группами в зависимости от окружающей их среды, их

взаимодействия с природой и их истории и формирует у них чувство самобытности и преемственности, содействуя тем самым уважению культурного разнообразия и творчеству человека».

К проявлению нематериального культурного наследия, относятся: устные традиции и творчество, включая язык как средство передачи нематериального культурного наследия; исполнительские искусства; общественные обычаи, ритуалы и празднества; знания и обычаи, касающиеся природы и вселенной; традиционные кустарные промыслы.

8.5.4 Предлагаемые мероприятия по сохранению культурного наследия района

Предлагаются следующие мероприятия по сохранению культурного наследия Игринского района:

- Выявление объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия. Оценка выявленных объектов культурного наследия и подготовка решения о включении их (всех или выборочно) в «Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».
- Проведение инвентаризации и паспортизации объектов культурного наследия. Упорядочение списков объектов культурного наследия, состоящих на государственной охране и вновь выявленных;
- В качестве первоочередной задачи предусмотреть проведение мероприятий по определению границ памятников археологии, их координированию, внесению сведений о них в государственный кадастр недвижимости и придание им статуса земель историко- культурного наследия.
- Обязательная разработка проектов зон охраны объектов культурного наследия, утверждению в установленном порядке границ территорий культурного наследия, границ их зон охраны, утверждением градостроительных регламентов в границах данных зон.
- Разработка для всех исторических поселений района историко-культурных опорных планов и проектов зон охраны объектов культурного наследия, отвечающих современным требованиям законодательства и задачам сохранения и рационального использования наследия.
- Приведение учета памятников археологии, установленных решением органов государственной власти Удмуртской Республики, в состояние, соответствующее их правовому статусу объектов культурного наследия федерального значения.
- Расширение сети музеев на всей территории района.
- Проведение исследования и составление карты уникальных территорий района.

- Разработка и реализация республиканских целевых программ по сохранению и использованию наследия, рекреационно-туристическому развитию районов.
- Учет задач сохранения и использования культурного наследия при разработке программ социально-экономического развития муниципальных образований района.
- Разработка в муниципальных образованиях района, муниципальных комплексных схем сохранения наследия, охраны природы и развития туризма.
- Использование в целях познавательного туризма объектов археологического наследия при условии передачи их музеям.
- Обеспечение резервирования и сохранения, ценных туристско-рекреационных земель в документах территориального планирования;
- Включение в федеральные и региональные программы финансирования: реставрации объектов недвижимого культурного наследия; ремонт зданий учреждений культуры; создания современных музейных экспозиций; разработки современных интерактивных культурных программ;
- Совершенствование инфраструктуры учреждений культуры и создание в системе культуры новых направлений, направленных на развитие рынка услуг культурно-познавательного туризма: введение в структуру учреждений культуры подразделений, обеспечивающих взаимодействие с туристическим рынком (разработка культурных программ и услуг, маркетинг, продвижение, координация).
- Повышение качества туристических продуктов и культурных программ, профессиональная подготовка и повышение квалификации кадров сферы культуры;
- Организация серии обучающих семинаров для глав администраций и культурработников.
- Организация взаимодействия с учебными заведениями по вовлечению студентов и молодых специалистов в разработку программ развития и популяризации культурного наследия района.

8.6 Земельный фонд. Потребности в территориях на перспективу

8.6.1 Правовые аспекты изменения границ земель

Документы территориального планирования являются обязательными при принятии органами государственной власти и органами местного самоуправления решений о резервировании земель, об изъятии, в том числе путем выкупа, земельных участков для государственных или муниципальных нужд или о переводе земель из одной категории в другую.

Планирование размещения промышленных объектов, объектов социального и другого назначения, в конечном итоге, завершается необходимостью их строительства на конкретной площадке. На этом этапе на первый план выступают земельные правоотношения. И касаются они, в первую очередь, двух сторон: категории земель и права собственности на землю.

Принятый Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 года N 136-ФЗ определил следующие важные аспекты земельных отношений:

п. 5. единство судьбы земельных участков и прочно связанных с ними объектов, согласно которым все прочно связанные с земельными участками объекты следуют судьбе земельных участков, за исключением случаев, установленных федеральными законами;

п. 7. платность использования земли, согласно которому любое использование земли осуществляется за плату, за исключением случаев, установленных федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации;

п. 9. разграничение государственной собственности на землю на собственность Российской Федерации, собственность субъектов Российской Федерации и собственность муниципальных образований, согласно которому правовые основы и порядок такого разграничения устанавливаются федеральными законами;

В результате анализа действующего законодательства, с учётом принятия в декабре 2006 года Лесного кодекса РФ, изменений Градостроительного и Земельного кодексов РФ и Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях», других изменений, были выявлены следующие варианты размещения указанных объектов:

- объекты могут быть расположены на землях населённых пунктов;
- объекты могут быть расположены на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности, землях иного специального назначения;
- объекты могут быть расположены на землях лесного фонда;
- объекты могут быть расположены на землях сельскохозяйственного назначения.

Планируемое изменение границ земель разных категорий является одной из важнейших задач территориального планирования.

8.6.2 Земли населенных пунктов

Для размещения объектов капитального строительства на территории населенных пунктов необходимо внесение изменений в схему функционального зонирования территории населенного пункта.

Включение земельных участков под планируемые объекты капитального строительства в черту населенного пункта ведет к изменению границ земель населенных пунктов и соответственно к увеличению их площади.

Возможность расширения границ земель населенных пунктов определена Земельным кодексом РФ, Федеральным законом от 21 декабря 2004 года N 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую». «Установление или изменение границ населенных пунктов, а также включение земельных участков в границы населенных пунктов либо исключение земельных участков из границ населенных пунктов является переводом земель населенных пунктов или земельных участков в составе таких земель в другую категорию либо переводом земель или земельных участков в составе таких земель из других категорий в земли населенных пунктов».

Проектом Схемы на перспективу предусмотрена возможность расширения границ населенных пунктов для индивидуального жилищного строительства практически во всех поселениях (кроме Лозинского).

Общая площадь категории земель населенных пунктов на расчетный срок составит 7076,8 га. Расширение границ населенных пунктов планируется на 481,8 га за счет включения земельных участков земель сельскохозяйственного назначения (445,2 га) и земель лесного фонда (35,99 га).

Установлением или изменением границ населенных пунктов является утверждение или изменение генерального плана поселения – следующая стадия проектирования, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах соответствующего муниципального образования.

Таким образом, перевод земельных участков в земли населенных пунктов из других категорий возможен при обосновании изменения границ населенных пунктов в документах территориального планирования муниципальных образований (генеральных планах поселений).

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

При размещении промышленных объектов на землях промышленности... и иного специального назначения сложностей не возникает.

На первую очередь и расчетный срок на территории района проектом Схемы запланировано размещение нескольких новых промышленных площадок общей

площадью около 51 га. Эти площадки предусмотрены под возможное размещение производственных объектов, транспортно-логистических комплексов, дорожной инфраструктуры и других.

Увеличение данной категории земель предусмотрено за счет земель сельскохозяйственного назначения.

Общая площадь промышленных территорий с учетом запроектированных на расчетный срок составит 2494,4 га.

Особенности перевода в земли промышленности и иного специального назначения из земель других категорий регулируются Земельным и Лесным кодексами РФ, а также Федеральным законом от 21 декабря 2004 года N 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

При необходимости возможно включение земель промышленности в состав категории земель населенных пунктов, соответственно внося изменения в схему функционального зонирования этого населенного пункта.

Особенности перевода земель промышленности и иного специального назначения или земельных участков в составе таких земель в другую категорию определяются также ст. 9 Федерального закона от 21 декабря 2004 года N 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» и регулируются Земельным кодексом РФ.

8.6.4 Земли лесного фонда

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (статья 6) лесные участки в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности.

Промышленные объекты принципиально могут быть расположены на землях лесного фонда без осуществления перевода земель.

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса РФ на землях лесного фонда допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, а именно:

- 1) осуществления работ по геологическому изучению недр;
- 2) разработки месторождений полезных ископаемых;
- 3) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- 4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;
- 5) переработки древесины и иных лесных ресурсов;
- 6) осуществления рекреационной деятельности;
- 7) осуществления религиозной деятельности.

Статьи 43 и 45 Лесного кодекса развивают это положение и указывают, что леса могут использоваться для осуществления строительства линий связи, линий

электропередачи, линейных объектов (включая линейные объекты нефтегазового комплекса), разработки полезных ископаемых. Предоставление лесных участков возможно в аренду сроком до 49 лет.

Перечисленные виды использования лесов не предполагают перевода земель лесного фонда в земли других категорий (например, промышленности). Распоряжение о предоставлении земель лесного фонда в аренду осуществляют органы государственной власти субъекта Российской Федерации в лице районного филиала ГУ УР «Игринское лесничество».

Правила использования лесов для различных видов лесопользования устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В настоящее время установлены Правила использования лесов для строительства линейных объектов и для разработки полезных ископаемых, установлены Правила заключения договоров аренды на использование лесных участков, приняты ставки арендной платы за различные виды использования лесных участков.

Оформление лесных участков стало возможным с принятием вышеперечисленных Правил, установленных органами федеральной власти России (Правительства Российской Федерации и Министерства природных ресурсов Российской Федерации) в соответствии с новым Лесным кодексом РФ.

Ограничения по использованию лесов возникают только с разработкой полезных ископаемых и размещением объектов капитального строительства на землях лесного фонда в защитных лесах с категориями защитности – зеленые зоны и лесопарки (ст. 105 Лесного кодекса РФ).

При размещении линейных объектов в лесах этих категорий защитности необходим перевод земель лесного фонда в земли промышленности. Решение о переводе принимает Правительство РФ.

В случае размещения на землях лесного фонда промышленных объектов, не предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ, необходим перевод земель лесного фонда в земли других категорий (например, промышленности). Законодательством запрещен перевод земель лесного фонда в земли иных категорий лишь в одном случае – в защитных лесах с категорией защитности – лесопарки (ст. 86 Земельного кодекса РФ).

Действующим законодательством предусмотрен перевод земель лесного фонда под размещение объектов промышленности только в случае государственных или муниципальных нужд. Обоснование такой необходимости является задачей муниципальных районов и субъектов Российской Федерации, которые подкрепляются соответствующими распоряжениями на уровне муниципальных районов или субъектов, а также распоряжениями Правительства Российской Федерации о необходимости строительства объектов.

Перевод земель лесного фонда разрешается также в случае установления или изменения границ населенных пунктов.

Перевод земель лесного фонда осуществляется в соответствии с земельным законодательством, федеральным законом «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» от 21.12.2004 № 172-ФЗ и «Положением о порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных категорий», утвержденным постановлением Правительства РФ № 48 от 28.01.2006.

Решение о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий принимает Правительство Российской Федерации.

Принятие решения субъектом РФ об изменении границы населенного пункта и включения в границы земель населенных пунктов земельных участков лесного фонда или исключения земельных участков в составе таких границ является переводом земель лесного фонда в земли категории населенных пунктов, этим же решением устанавливается или изменяется вид разрешенного использования земельного участка.

Таким образом, с учетом проектных предложений планируется уменьшение земель лесного фонда на 36 га. Данные участки лесного фонда предусмотрены к включению в состав земель населенных пунктов.

8.6.5 Земли особо охраняемых территорий и объектов

К землям рекреационного назначения относятся земли, предназначенные и используемые для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан.

В соответствии с п. 6 ст. 2 ФЗ от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» «особо охраняемые природные территории местного значения являются собственностью муниципальных образований и находятся в ведении органов местного самоуправления».

Проектных предложений по переводу территорий в земли данной категории не предусмотрено.

8.6.6 Земли сельскохозяйственного назначения

Как было сказано выше, промышленные и иные объекты могут располагаться на землях сельскохозяйственного назначения.

При необходимости осуществляется перевод земель сельскохозяйственного назначения в другие категории земель. Обоснование изменения границ земель сельскохозяйственного назначения базируется на требованиях Федерального законодательства: Федеральными Законами от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель из одной категории в другую» и от 24 июля 2002 года N 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», а также регулируется

Земельным кодексом РФ. Субъект Российской Федерации также на основании федеральных законов, устанавливает свои законы, касающиеся перевода земель или земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую.

Перевод земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию находится в компетенции субъекта Российской Федерации, что свидетельствует о важности категории земель для субъекта Российской Федерации. Перевод земель сельскохозяйственного назначения допускается в исключительных случаях:

- с размещением промышленных объектов на землях, кадастровая стоимость которых не превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району, а также на других землях и с иными несельскохозяйственными нуждами при отсутствии иных вариантов размещения этих объектов;
- со строительством дорог, линий электропередачи, линий связи (в том числе линейно-кабельных сооружений), нефтепроводов, газопроводов и иных трубопроводов, железнодорожных линий и других подобных сооружений (далее - линейные объекты) при наличии утвержденного в установленном порядке проекта рекультивации части сельскохозяйственных угодий, предоставляемой на период осуществления строительства линейных объектов;
- с добычей полезных ископаемых при наличии утвержденного проекта рекультивации земель;
- с размещением объектов социального, коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, образования при отсутствии иных вариантов размещения этих объектов

Согласно Федеральному Закону от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель из одной категории в другую» перевод земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения, кадастровая стоимость которых на пятьдесят и более процентов превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району и особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, указанных в пункте 4 статьи 79 Земельного кодекса Российской Федерации, в другую категорию не допускается, за исключением случаев, перечисленных выше.

Средняя кадастровая стоимость сельскохозяйственных земель по Игринскому району ниже средней по республике, что позволит осуществить перевод земель данной категории согласно проектным предложениям Схемы.

Потери сельскохозяйственного производства возмещает лицо (юридическое или физическое), заинтересованное в переводе земель из одной категории в другую.

При переводе земель сельскохозяйственного назначения возникают вопросы о форме собственности на земельные участки.

Значительная часть земель сельскохозяйственного назначения является государственной собственностью. Разграничение государственной собственности на землю еще не закончено. До разграничения государственных земель распоряжение такими земельными участками происходит на уровне муниципальных районов.

Необходимо отметить, что уменьшение границ земель сельскохозяйственного назначения также будет происходить в связи с переводом несельскохозяйственных угодий - под лесами (бывшие сельские леса) - в земли лесного фонда. В перспективе данные площади должны быть отражены в балансе земель района.

Таким образом, перевод земель сельскохозяйственного назначения в другие категории (промышленности, населенных пунктов) с целью строительства промышленных и иных объектов государственного и муниципального значения, на территории района возможен.

Также площади данной категории земель будут подвержены изменениям при межевании и постановке на кадастровый учет земель сельскохозяйственного назначения. При этом будут уточнены площади участков с сельскими лесами, которые впоследствии будут отнесены к категории земель лесного фонда. Информация по лесным землям – участки бывших сельских лесов – должна быть отражена в балансе земель района.

Проектом Схемы запланирован перевод земель данной категории в земли других категорий площадью 445,2 га. Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения на расчетный срок составит 62221,8 га.

8.6.7 Земли запаса

Земли запаса являются свободными землями и могут быть использованы в целях строительства различных объектов, ведения сельского хозяйства, расширения границ населённых пунктов и т.д.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации ст.103 использование (предоставление под строительство, аренда, собственность) земель запаса возможно лишь после их перевода в земли других категорий.

Перевод земельного участка из состава земель запаса в другую категорию земель в зависимости от целей дальнейшего использования этого земельного участка осуществляется только после формирования в установленном порядке земельного участка, в отношении которого принимается акт о переводе земельного участка из состава земель запаса в другую категорию земель.

Перевод земель запаса в другие категории земель находится в компетенции органов местного самоуправления.

Таким образом, использование земель категории запаса в целях строительства промышленных объектов и в других целях возможно после проведения необходимой процедуры, предусмотренной федеральными и региональными законами, связанной с формированием такого земельного участка.

8.6.8 Земли водного фонда

Земли водного фонда могут находиться в государственной или муниципальной собственности.

Предложений по внесению изменению в данную категорию земель не предусмотрено.

Таким образом, правовая база для планируемого изменения границ земель разных категорий достаточна для выработки проектных предложений в составе Схемы территориально планирования Игринского района, которые в свою очередь будут реализовываться в установленном законом порядке.

8.7 Проектные предложения по изменению границ земель

В результате размещения объектов капитального строительства промышленного и иного назначения, изменений территорий населенных пунктов, будет происходить поэтапное изменение границ земель.

1. Увеличение площади земель населенных пунктов

В соответствии с проектными решениями Схемы территориального планирования Игринского района планируется увеличение площади земель населенных пунктов на 481,8 га. Расширение земель сельских населенных пунктов ожидается в связи с прогнозируемыми темпами жилищного строительства, в частности под ИЖС.

Таким образом, увеличение площади земель данной категории планируется на 445,2 га за счет земель сельскохозяйственного назначения, на 36 га за счет земель лесного фонда, на 0,65 га за счет земель промышленности.

2. Увеличение площади земель промышленности и иного специального назначения

Расширение земель промышленности запланировано за счет перевода земель сельскохозяйственного назначения на 51,0 га. По мере выделения землеотводов баланс земель промышленности должен уточняться.

Общая площадь земель промышленности на расчетный срок составит 2494,4 га.

3. Изменение площади земель лесного фонда

Уменьшение площади земель лесного фонда на 36 га связано с планируемым включением участков лесного фонда в состав земель населенных пунктов.

Общая площадь земель лесного фонда на расчетный срок составит 153725,0 га.

4. Сокращение земель сельскохозяйственного назначения произойдет на 496,2 га за счет перевода части этих земель в земли других категорий, преимущественно – в земли населенных пунктов (445,2 га), земли промышленности (51,0 га).

Также при межевании и постановке на кадастровый учет земель сельскохозяйственного назначения будут уточнены площади участков с сельскими лесами, которые впоследствии будут отнесены к категории земель лесного фонда. Информация по лесным землям – участки бывших сельских лесов – должна быть отражена в балансе земель района.

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения на расчетный срок составит 62221,8 га.

5. Изменение площади категории земли особо охраняемых территорий и объектов не планируется.

6. Согласно Земельному Кодексу РФ использование земель запаса допускается после перевода их в другую категорию.

Таблица 74 Баланс земель Игринского района, га

№ п/п	Категории земель	Общая площадь земель, га		
		2010 г.	2020 г.	2030 г.
1	Земли сельскохозяйственного назначения	62718,0	62221,8	62221,8
2	Земли населенных пунктов	6595,0	7076,8	7076,8
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и пр.	2444,0	2494,4	2494,4
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	109,0	109,0	109,0
5	Земли лесного фонда	153761,0	153725,0	153725,0
6	Земли водного фонда	439,0	439,0	439,0
7	Земли запаса	624,0	624,0	624,0
Итого земель в административных границах		226690	226690,0	226690,0

9 Развитие транспортной инфраструктуры

Транспортная система Игринского района Республики Удмуртия представлена двумя видами транспорта – автомобильным и железнодорожным. Каркас автодорожной сети Игринского района составляют автомобильные дороги федерального и регионального значения. Сеть автодорог дополняют автомобильные дороги муниципального значения с различным типом покрытия.

По Игринскому району проходит железнодорожная ветка Ижевск-Киров, которая является связующим звеном двух ответвлений международного транспортного коридора «Транссиб».

Протяженность путей сообщения района характеризуется показателями, приведенными в таблице 75.

Таблица 75 Протяжённость путей сообщения по району

Показатели	Протяженность, км		Плотность, км на 100 кв. км	
	Республика Удмуртия	Игринский район	Республика Удмуртия	Игринский район
Эксплуатационная длина железных дорог общего пользования	768	52	1,82	2,29
Протяженность автомобильных дорог общего пользования	6253	424,642	14,85	18,73
в том числе с асфальтобетонным покрытием	5972	304,344	14,1	13,43

Из приведенной таблицы видно, что показатели по Игринскому району во многом превосходят среднереспубликанские значения.

Основную роль в обеспечении грузо- и пассажироперевозок играет автомобильный транспорт. В то же время, значительную долю грузо- и пассажирооборота принимает на себя железнодорожный транспорт, так как его специфика ориентирована, в первую очередь, на более дальние перевозки.

9.1 Железнодорожный транспорт

9.1.1 Сущестующее положение

По Игринскому району проходит железнодорожная ветка Ижевск-Зилай – однопутная на тепловозной тяге. На данной ветке в пределах района расположено четыре остановочных пункта и станции (Лоза, Кушья, Игра, Менил). Железная дорога находится в управлении Ижевского отделения Горьковской железной дороги – филиала ОАО «РЖД».

По железной дороге Игринский район имеет прямое сообщение со столицей Республики Удмуртия г.Ижевск и г.Киров (Кировская область). Железная дорога

далее имеет выход на Пермь, Свердловскую обл., Нижний Новгород, Татарстан и т.д.

Железнодорожный транспорт Игринского района осуществляет перевозку пассажиров и грузов.

9.1.2 Проектные предложения

В течение проектного периода предполагается сохранение существующего железнодорожного направления и дальнейшее его развитие и совершенствование.

Схемой территориального планирования Республики Удмуртия предусмотрено строительство второго главного пути и электрификация железнодорожной линии Ижевск – Зилай.

9.2 Воздушный транспорт

9.2.1 Существующее положение

В настоящее время на территории района воздушный транспорт отсутствует.

9.2.2 Проектные предложения

Настоящим проектом предлагается развитие малой авиации и сооружение нового аэродрома вблизи п.Игра.

9.3 Автомобильные дороги

9.3.1 Существующее положение

Дорожная сеть Игринского района представлена автомобильными дорогами общего пользования федерального, регионального и муниципального значений. Транспортный каркас района формируют дороги федерального и регионального значения, пересекающие район в меридиональном и широтном направлениях и обеспечивающие внешние межрегиональные связи.

Протяженность дорог общего пользования Игринского района на 01.01.2009г. составляет 424,642 км, из них 62,007 км федерального значения, 272,935 км регионального или межмуниципального значения, 89,7 км местного значения. Из общей протяженности автомобильных дорог 96% составляют дороги с твердым покрытием и 71,7% с усовершенствованным. Подробная характеристика автомобильных дорог Игринского района представлена в таблице 76.

Таблица 76 Характеристика автомобильных дорог общего пользования Игринского района

№ п/п	Наименование автодороги	Общая протяженность, км	Техническая категория	Тип покрытия		
				асфальтобетон	щебень	грунт
1	2	3	4	5	6	7
Федерального значения						
1	М-7 «Волга» подъезд к г.Ижевск и г.Пермь, участок км 232+268-км 294+275	62,007	3	62,007	-	-
Итого по федеральным автодорогам		62,007	-	62,007	-	-
Регионального или межмуниципального значения						
2	Казань-Малмыж-Пермь-Екатеринбург	52,055	3	46,467	5,588	-
3	Игра-Глазов	18,7	3	18,7	-	-
4	Игра-Сеп	14	4	12,4	1,6	-
5	Чутырь-Мужбер	13	4	6,2	6,8	-
6	(Ижевск-Глазов)-с-з «Чутырский»	1,5	4	1,5	-	-
7	Якшур-Бодья-Красногорское	11,14	5	-	11,14	-
8	(Казань-Малмыж-Пермь-Екатеринбург)-Лудяны	14	5	-	14	-
9	(Игра-Глазов)-Кушья	6	4	6	-	-
10	Зура-Сепож	13	4	12,08	0,92	-
11	Загребино-Русская Лоза	12	4	12	-	-
12	Игра-Красногорское	14,56	4	14,56	-	-
13	Менил-Лозолок	9,7	4	9,7	-	-
14	(Ижевск-Глазов)-Кушья-Чемошур	2,36	4	2,36	-	-
15	Сепож-Новоглазово	3	4	3	-	-
16	(Казань-Малмыж-Пермь-Екатеринбург)-Пионерский	7	5	-	5,75	1,25
17	Зура-Люквыр	3,9	5	1	2,9	-
18	Лонки-Ворцы-Порвай	5,4	4	5,4	-	-
19	Шорни-Мужбер	3,6	4	3,6	-	-
20	(Казань-Малмыж-Пермь-Екатеринбург)-Арлеть	4	5	-	4	-
21	Кузьмовыр-Байвал	4,4	4	4,4	-	-
22	Зура-Сепож-Оник-Ирым	4,7	4	4,7	-	-
23	Игра-Сеп-Выселок Кушья	4,4	4	4,4	-	-

Таблица 76 Характеристика автомобильных дорог общего пользования Игринского района (Продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
24	Лозюлок-Тюптиева-Зура	6,3	4	6,3	-	-
25	(Ижевск-Глазов)-Лонки-Ворцы	1,7	4	1,7	-	-
26	Лоза-Чемошур	6	4	6	-	-
27	Кушья-Левая Кушья	3,38	4	3,38	-	-
28	Зура-Палым	7,13	4	7,13	-	-
29	Кушья-Удмурт Лоза	3,16	4	3,16	-	-
30	(Ижевск-Глазов)-Киенгоп-Петульки	4,2	4	4,2	-	-
31	Зура-Ключевка	7,95	4	7,95	-	-
32	Зура-Большая Пурга	8,7	4	8,7	-	-
33	Сепож-Белявское	2,0	4	2,0	-	-
Итого по региональным автодорогам		272,935	-	218,987	52,698	1,25
Местного (муниципального) значения						
34	(Игра-Сепож)-Пургинский	3,0	5	-	3,0	-
35	Б.Пурга-Сюрсовайчик	4,5	5	1,5	3,0	-
36	Максимовка-Туга	4,0	5	-	4,0	-
37	(Игра-Сеп)-Пежвай	3,5	5	1,5	2,0	-
38	(М-7)-Среднее Шедбегово	1,3	5	1,3	-	-
39	(Зура-Сепож-Оник-Ирым)-Турел	0,5	5	0,5	-	-
40	(Зура-Сепож-Оник-Ирым)-Тышур	0,5	5	0,5	-	-
41	(М-7)-Зянтемошур	2,0	5	-	2,0	-
42	Мужбер-Чумой	3,0	5	-	-	3,0
43	(М-7)-Выселок Кушья	0,4	5	0,4	-	-
44	(М-7)-Правая Кушья	0,65	5	0,65	-	-
45	Ведомственная дорога НГДУ-Башмаково	3,0	5	-	3,0	-
46	(М-7)-Мувыр	4,0	5	-	4,0	-
47	(Зура-Сепож)-Квардовозь	1,55	5	1,55	-	-
48	(Игра-Сеп)-Беризевыр	5,5	5	5,2	-	0,3
49	(Игра-Красногорское)-Лучиквай	1,5	5	-	1,5	-
50	с.Менил-д.Менил	2,0	5	-	2,0	-
51	(Игра-Глазов)-Выселок Нагорный	0,5	5	0,5	-	-
52	(Игра-Красногорское)-Лучик	1,1	5	1,1	-	-

Таблица 76 Характеристика автомобильных дорог общего пользования Игринского района (Продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
53	(Игра-Красногорское)-Юлайгурт	2,0	5	1,5	0,5	-
54	(М-7)-Ильяпиево	1,5	5	1,5	-	-
55	(М-7)-Сетпиево	1,7	5	1,7	-	-
56	Пургинский-Вукобер	3,0	5	-	-	3,0
57	Лоза-Выжешур	6,0	5	-	-	6,0
58	Лозолук-Карачум	3,5	5	-	-	3,5
59	(Игра-гр.Кировской области)-Гоекшур	4,9	5	1,25	3,65	-
60	(Игра-гр.Кировской области)-Калиновка	1,2	5	1,2	-	-
61	(Игра-гр.Кировской области)-Сундошур	1,5	5	1,5	-	-
62	Магистральный-Арлеть	1,5	5	-	1,5	-
63	Верхний Утем-Каменцы-Лудяны-Мочешур-Шушангурт	17,5	5	-	17,5	-
64	(Игра-гр.Кировской области)-Мучи	1,2	5	-	1,2	-
65	(Игра-гр.Кировской области)-Полянцы	1,7	5	-	1,7	-
Итого по местным автодорогам		89,7	-	23,35	50,55	15,8
Всего по автомобильным дорогам общего пользования		424,642	-	304,344	103,248	17,05

По территории района проходит федеральная трасса М-7 «Волга» III технической категории с асфальтобетонным покрытием. Протяженность трассы в пределах района составляет 62,007 км (4,6% от общей протяженности трассы 1342 км). Трасса, являясь частью евразийского транспортного коридора «Запад-Восток», обеспечивает связь Москвы с крупнейшими городами Европейской России – Владимиром, Нижним Новгородом, Чебоксарами, Казанью, Ижевском. В целом, состояние дороги можно оценить как неудовлетворительное, категория дороги уже в настоящий момент не отвечает существующей интенсивности движения.

Таблица 77 Среднегодовая суточная интенсивность автомобильного движения на подъезде к г.Ижевск и г.Пермь, авт./сут.

Отчётный год	Легковые автомобили	Грузовые до 5т.	Грузовые от 5 до 12т.	Грузовые от 12 до 20т.	Грузовые > 20т.	Неопоз. ТС	Всего:
2007 год	2674	815	1458	380	317	697	6341
2008 год	3008	774	954	280	276	411	5705
2009 год	3955	1091	1089	252	215	216	6819

9.3.2 Искусственные сооружения на автомобильных дорогах

На пересечениях автомобильных дорог общего пользования с реками, железными дорогами и автомобильными дорогами на территории района расположено 21 капитальное мостовое сооружение. Характеристика мостовых сооружений на основных автомобильных дорогах района приведена в таблице 78.

Таблица 78 Характеристика мостовых сооружений на автомобильных дорогах общего пользования Игринского района

№ п/п	Местоположение сооружения	Технические характеристики: схема, габарит, материал, год постройки/ремонта	Оценка сооружения, категория дефектов
1	2	3	4
Автомобильная дорога М -7 "Волга" от Москвы через Владимир, Н.Новгород, Казань до Уфы. Подъезды к городам Ижевск и Пермь			
1	№ 2753 км 241+561 мост ч/р Нязь н.п. В.Нязь (0,8 км)	8,4x3;Г-11,0+2x1,01; ж/б; 1961г.(1997г-ремонт)	удовлетворительное состояние
2	№ 2754км 269+521 мост ч/р Мокрушенка н.п.Чемошур (2,0 км)	11,4x1;Г-11,35+2x1,1; ж/б; 1969г.(1997-ремонт)	хорошее состояние
3	№ 2760 км 287+663 мост ч/р Ита п.Зура (1,5 км)	17,4x5;Г-11,5+0,8+0,72; ж/б;1991г.(2001-ремонт)	хорошее состояние
Автомобильная дорога Казань – Малмыж – Пермь - Екатеринбург			
4	мост через ручей км 1+525	Г-7, ж/б, 1979г.	удовлетворительное состояние
5	мост через р.Лоза км 2+200	Г-7, ж/б, 1962г.	удовлетворительное состояние
6	мост через р.Утемка км 3+550	Г-7, ж/б, 1967г.	удовлетворительное состояние
7	мост через р.Б.Кутык км 38+055	Г-10x2x0,78, ж/б, 2002г.	удовлетворительное состояние
8	мост через р.Узинка км 41+560	Г-10, ж/б, 2002г.	удовлетворительное состояние
Автомобильная дорога Загребино – Р.Лоза			
9	мост через ручей км 0+080	Г-8, метал., 1992г.	удовлетворительное состояние
10	мост через р.Лоза км 10+500	Г-8, метал., 1991г.	удовлетворительное состояние
Автомобильная дорога (Ижевск – Глазов) - Кушья			
11	мост через р.Нязь км 2+237	Г-8, метал., 1999г.	удовлетворительное состояние
12	мост через р.Лоза км 3+335	Г-8, метал., 1999г.	удовлетворительное состояние
Автомобильная дорога (Ижевск – Глазов) – с-з «Чутырский»			
13	мост через р.Нязь км 0+360	Г-7, метал., 1997г.	удовлетворительное состояние
Автомобильная дорога Игра - Сеп			
14	мост через ручей км 10+225	Г-8, ж/б, 1998г.	удовлетворительное состояние
Автомобильная дорога Зура - Сепож			
15	мост через р.Ита км 10+524	Г-6, ж/б, 1979г.	удовлетворительное состояние

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Таблица 78 Характеристика мостовых сооружений на автомобильных дорогах общего пользования Игринского района

1	2	3	4
Автомобильная дорога Игра – Глазов			
16	мост через р.Лоза км 3+000	Г-10, ж/б, 1981г.	удовлетворительное состояние
17	мост через р.Лоза км 3+860	Г-10, ж/б, 1982г.	удовлетворительное состояние
Автомобильная дорога Як-Бодья - Красногорское			
18	мост через р.Кильмезь км 3+000	Г-8, ж/б, 2006г.	удовлетворительное состояние
Автомобильная дорога М-7 «Волга» подъезд к г.Ижевск и г.Пермь			
19	мост через р.Нязь км 241+557	Г-11, Н-30, ж/б, 1997г.	удовлетворительное состояние
20	мост через р.Мокрушинка км 269+539	Г-11,4х1, Г-11,35 Н-30, метал., 1997г.	удовлетворительное состояние
21	мост через р.Ита км 287+678	Г-11,5х2х0,8, НК-80, ж/б, 2001г.	удовлетворительное состояние

На федеральной дороге расположено 70 водопропускных труб, из которых 13 ед. находятся в неудовлетворительном состоянии и 3 в аварийном.⁶

Все мостовые сооружения, находящиеся на автомобильных дорогах регионального значения, находятся в хорошем и удовлетворительном состоянии. Однако отделением ГИБДД по Игринскому району были отмечены несоответствия ряда мостовых сооружений нормативным требованиям.

9.3.3 Благоустройство автомобильных дорог

Уровень благоустройства автомобильных дорог Игринского района в большой степени зависит от значения и категории дороги. Федеральные и региональные автомобильные дороги имеют больший уровень благоустройства по сравнению с автодорогами муниципального значения.

На федеральной трассе М-7 «Волга» установлено 942 дорожных знаков, 5748 дорожных ограждений.

На автомобильных дорогах регионального и местного значения Игринского района установлено 833 дорожных знака и 12546 дорожных ограждений, из которых большая часть расположена на основных автомобильных дорогах регионального значения Казань - Пермь, Игра – Глазов, Игра – Сеп.

Из 32 автомобильных дорог регионального и местного значения не имеют дорожных знаков 14 автодорог, дорожных ограждений – 22 автодороги.

⁶ По данным ФГУ «Волговятскуправтор»

9.3.4 Проектные предложения

При разработке основных проектных предложений по улучшению транспортной инфраструктуры района учтены документы, в которых определена стратегия развития экономики и транспортной инфраструктуры страны и Республики Удмуртии, Игринского района, материалы ранее выполненных работ:

- Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2020 года;
- Федеральная Целевая Программа «Развитие транспортной системы России (2010-2015 годы)»;
- Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года;
- Транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года;
- Национальная программа модернизации и развития автомобильных дорог Российской Федерации до 2025 года;
- Программа «Дороги Поволжья» в составе проекта Национальной программы модернизации и развития автомобильных дорог Российской Федерации до 2025 года;
- Республиканская целевая программа «Развитие автомобильных дорог в Удмуртской Республике (2010-2015гг.);
- «Обоснование инвестиций в строительство автомобильной дороги на подъезде к городам Ижевск и Пермь федеральной автомобильной дороги М-7 «Волга» на участке от г. Ижевска до районного центра пгт.Игра км 197+000 – 280+550 в Удмуртской Республике» (ОАО «Нижегородский филиал ГипродорНИИ», 2005 г.);
- Районная целевая программа «Приведение в нормативное состояние сельских автомобильных дорог Игринского района Республики Удмуртии (2009-2013гг.).

Основной задачей, на решение которой направлены проектные решения данной Схемы, является создание оптимальной транспортной сети Игринского района и обеспечение комфортных условий транспортного обслуживания. В связи с этим планируется реализация следующих мероприятий:

- формирование транспортных коридоров федерального значения;
- оптимальная трассировка автомобильных дорог регионального и местного значения, обеспечивающая кратчайшую связь населенных пунктов района между собой и районным центром;
- обеспечение населенных пунктов автодорожными подъездами с твердым покрытием для связи с автомобильными дорогами общего пользования Игринского района;

- улучшение транспортно-эксплуатационного состояния дорожной сети района и как следствие уменьшение количества дорожно-транспортных происшествий.

Комплекс проектных предложений Схемы (таблица 79) делится на проекты трех уровней значимости: проекты федерального значения, проекты регионального (межмуниципального) значения, местного (муниципального) значения.

Таблица 79 Предложения по развитию автомобильных дорог Игринского района

Мероприятие	Значение	Обоснование и описание	Очередность
Предложения по строительству автомобильных дорог			
Строительство автомобильной дороги Ижевск – Игра - Зура	федеральное	<p>Формирование нового направления автомобильной дороги федерального значения в связи с растущей потребностью перевозки грузов и пассажиров, увеличения интенсивности движения. В 2004 году ОАО «Гипродорнии» (Нижегородский филиал) были разработаны обоснования инвестиций в строительство автомобильной дороги М-7 «Волга» - от Москвы через Владимир, Нижний Новгород, Казань до Уфы. Подъезд к городам Ижевск и Пермь на участке от г.Ижевска до районного центра Игра км 197+000 – км 280+550 в Удмуртской Республике и утверждены Распоряжением Росавтодора от 19.01.2007 № 14-р.</p> <p>Рассмотрев несколько вариантов развития трассы автодороги, был выбран один как рекомендуемый.</p> <p>Начальная точка варианта – точка пересечения северного обхода г.Ижевска с подъездом к г.Перми. Развитие варианта предусмотрено параллельно существующей дороге с востока от нее, используя коридор существующей ЛЭП 110 кВ, с обходом всех населенных пунктов. У д.Мал. Мазьга трасса совмещена с существующей дорогой с обходом г.Сундур и г.Игра (с восточной стороны) с выходом на существующую дорогу южнее д.Мокрушино. Трасса проложена с учетом строительства продолжения обхода г.Игра с севера и выходом на Кировское направление, г.Глазов. Конечная точка трассы – км 289+756 в начале построенного обхода с.Зура.</p> <p>Общая протяженность трассы по данному варианту – 89,252 км; Категория дороги – II.</p>	Первая очередь (2010-2020гг)

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Мероприятие	Значение	Обоснование и описание	Очередность
		<p>Предусмотрено строительство: мостовых сооружений через реки Вожайку, Иж, Тылой, Нязь, общей протяженностью 264 м, транспортные развязки в разных уровнях по типу «клеверный лист» 2 шт (общая длина путепроводов 193 м), сводчатые путепроводы тоннельного типа с грунтовой засыпкой, шт./п.м – 11/324; Отвод земель в постоянное пользование - 483,25 га, во временное - 87,95 га.</p> <p>Проектом предлагается изменение трассировки дороги от поселка Игра до поселка Зура, поскольку Генеральным планом пос.Игра предусмотрено развитие города в восточном направлении. Новая трассировка дороги, представленная на схеме инженерно-транспортной инфраструктуры, проходит в обход проектируемых районов пос.Игра.</p>	
Предложения по реконструкции автомобильных дорог			
Реконструкция автомобильной дороги Казань – Малмыж – Пермь - Екатеринбург	региональное, перевод в федеральное	Перевод данной автомобильной дороги в сеть дорог федерального значения (и как следствие реконструкция и повышение качественного уровня направления) входит в состав мероприятий «Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года» по формированию перспективной дорожной сети России и созданию кратчайшей связи административных центров РФ между собой.	Первая очередь (2010-2020гг)
Завершение реконструкции автомобильной дороги Игра - Глазов	региональное	Повышение технической категории автомобильной дороги в связи с перспективным увеличением интенсивности движения автотранспорта.	Первая очередь (2010-2020гг)
Реконструкция автомобильной дороги Якшур-Бодья - Красногорское	региональное	Устройство усовершенствованного покрытия для обеспечения устойчивой межрайонной связи республики.	Первая очередь (2010-2020гг)

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Мероприятие	Значение	Обоснование и описание	Очередность
Формирование сети автомобильных дорог регионального значения	перевод в региональное	<p>Формирование сети автомобильных дорог районного значения необходимо для улучшения внутрирайонных связей, обеспечения связи населенных пунктов между собой и с районным центром, повышения плотности автомобильных дорог района.</p> <p>Формирование дорожной сети связано прежде всего с включением в сеть автомобильных дорог общего пользования регионального значения местных, бесхозных (ранее частных, ведомственных) автомобильных дорог. Для этого необходимо провести их инвентаризацию, на основе результатов которых разработать план поэтапного перевода дорог в сеть дорог общего пользования.</p> <p>После включения бесхозных автомобильных дорог в сеть дорог общего пользования необходимо провести реконструкцию дорог (устройство твердого дорожного полотна, расширение, благоустройство), а при необходимости строительство отдельных элементов дорог, для обеспечения устойчивой связи населенных пунктов с автомобильными дорогами общего пользования.</p> <p>К переводу в статус автомобильных дорог регионального значения планируются следующие направления:</p> <p>(Игра-Сепож) – Пургинский; Б.Пурга – Сюрсовайчик; Максимовка – Туга; (Игра-Сеп) – Пежвай; (Подъезд к гг.Ижевск и Пермь от М-7 «Волга») – Среднее Шадбегово; (Зура-Сепож-Оник Ирым) -Турел; (Зура-Сепож-Оник Ирым)-Тышур; (Подъезд к гг.Ижевск и Пермь от М-7 «Волга») – Зянтемошур; (Зура-Сепож-Оник Ирым)-Мужбер –Чумой;</p>	Первая очередь (2010-2020гг)

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Мероприятие	Значение	Обоснование и описание	Очередность
		(Подъезд к гг.Ижевск и Пермь от М-7 «Волга») – Выселок Кушья; (Подъезд к гг.Ижевск и Пермь от М-7 «Волга») – Правая Кушья; Ведомственная а/д НГДУ – Башмаково; (Подъезд к гг.Ижевск и Пермь от М-7 «Волга») – Мувыр; (Зура-Сепож) – Квардавозь; (Игра-Сеп) – Беризевыр; (Игра-Красногорское) – Лучиквай; с.Менил – д.Менил; (Игра-Глазов) – Выселок Нагорный; (Игра-Красногорское) – Лучик; (Игра-Красногорское) – Юлайгурт; (Подъезд к гг.Ижевск и Пермь от М-7 «Волга») – Ильяпиево; (Подъезд к гг.Ижевск и Пермь от М-7 «Волга») – Сетпиево; Пургинский – Вукобер; Лоза – Выжешур; Лозолук – Карачум (Игра – гр.Кировской области) – Годекшур; (Игра – гр.Кировской области) – Калиновка; (Игра – гр.Кировской области) – Сундошур; Магистральный – Арлеть; Верхний Унтем – Каменцы – Лудяны – Мочешур – Шушангурт; (Игра – гр.Кировской области) – Мучи; (Игра – гр.Кировской области) – Полянцы; Нязь Ворцы – Новолазово; Сеп – Палым; Чумой – Узырмон – Кабаново – Нижние Шорни; подъезд к д.Тюптишурыйыл; подъезд к д.Усть-Люк;	

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Мероприятие	Значение	Обоснование и описание	Очередность
		подъезд к д.Каргурезь; Верх-Нязь – Пазяли; (Як-Бодья-Красногорское) – Мочешур – Чечеги; (Игра-Сеп) – Лудошур; Подъезд к д.Малые Мозги.	
Реконструкция автомобильных дорог: (Казань-Малмыж-Пермь-Екатеринбург) – Пионерский; подъезд к д.Оник-Ирым.		Реконструкция необходима для обеспечения проезда общественного пассажирского транспорта по автомобильным дорогам, поскольку их существующее техническое состояние не позволяет проведение данных действий.	
Предложения по строительству искусственных сооружений			
Строительство транспортных развязок на пересечении проектируемой дороги федерального значения и существующим подъездом к г.Перми	федеральное	Строительство развязок необходимо для обеспечения безопасности дорожного движения на пересечении автомобильных дорог с высокой интенсивностью движения автотранспорта. Поскольку строительство дороги федерального значения «Волга» планируется по параметрам II технической категории, то устройство развязок в соответствии с нормативными документами ⁷ является обязательным.	Первая очередь (2010-2020гг)
Строительство пешеходного мостового перехода через р.Утемка между населенными пунктами		Строительство моста необходимо для связи населенных пунктов между собой	

⁷ СНИП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги», ГОСТ 52398-2005 «Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования»

Мероприятие	Значение	Обоснование и описание	Очередность
Комсомолец и Унтем			
Предложения по реконструкции искусственных сооружений			
Реконструкция автомобильных мостов ⁸	региональное	<ul style="list-style-type: none"> – через р.Утемка: реконструкция опорных узлов; – р.Лоза (пос.Игра): устройство барьерного ограждения, пешеходной дорожки, освещения; – д.Чумой: устройство барьерного ограждения, дорожных знаков, укрепление откосов; – р.Лоза (д.Унтем): реконструкция опорных узлов; – р.Люк (а/д Менил – Лозолюк): реконструкция барьерного и перильных ограждений. 	Первая очередь (2010-2020гг)
Реконструкция водопропускных труб на существующей автомобильной дороге М-7 «Волга» на территории района ⁹	региональное	Улучшение технического состояния инженерных сооружений	Первая очередь (2010-2020гг)

⁸ Согласно материалам, предоставленным ГУ «Отдел внутренних дел по Игринскому району»

⁹ Перечень объектов реконструкции приведен в таблице 8.3-5

Таблица 80 Перечень водопропускных труб на автомобильной дороге М-7 «Волга» подъезд к г.Ижевск и г.Пермь км 232+268-км 294+275, находящихся в аварийном и неудовлетворительном состоянии, требующих проведение реконструктивных мероприятий

№№ п/п	Адрес сооружения, км+	Длина, м	Технические характеристики водопропускной трубы	Год постройки/ год последнего ремонта
Объекты, находящиеся в аварийном состоянии				
1	труба 244+698	11,60	круглая ж/б D=0,5	1963
2	труба 248+960	20,10	круглая ж/б D=0,75	1965
3	труба 249+719	38,80	круглая ж/б D=1,0	1965
Объекты, находящиеся в неудовлетворительном состоянии				
4	труба 241+063	12,60	круглая железобетон/металл 0,9(мет)/0,7(ж/б)	1964
5	труба 242+681	17,10	круглая ж/б D=1,0; 2 очк.	1964
6	труба 243+345	13,60	круглая ж/б D=1,0	1964
7	труба 245+700	11,90	круглая ж/б D=1,0/1,2	1964
8	труба 247+354	14,80	круглая ж/б D=1,0	1963
9	труба 247+812	16,10	круглая ж/б D=1,2	1971
10	труба 251+275	11,90	круглая железобетон/металл 0,65(мет)/ 0,75(ж/б)	1964
11	труба 253+377	13,60	круглая ж/б D=1,0/ 0,7	1964
12	труба 259+392	11,90	круглая ж/б D=0,75	1964
13	труба 265+110	19,40	круглая ж/б D=1,0	1965
14	труба 267+536	21,80	круглая ж/б D=1,0	1965
15	труба 275+078	15,30	круглая ж/б D=1,0	1987
16	труба 283+859	16,10	круглая ж/б D=1,2/0,75	1982

Согласно поручению Президента РФ по итогам заседания президиума Государственного совета Российской Федерации от 15 ноября 2005 года Пр-2012 от 5 декабря 2005 года о безопасности дорожного движения и решения Председателя Правительства РФ №МФ-П9-6171 необходимо обеспечить:

- на автомобильных дорогах расстояние от бровки земляного полотна до линии застройки населенных пунктов принять не менее 200 м, согласно СНиП 2.05.02-85* «Автомобильные дороги», пункт 1.11;
- в соответствии со ст.210 «Бремя содержания имущества» Гражданского кодекса РФ обеспечение видимости и иных условий безопасности дорожного движения,

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

связанных с содержанием имущества, должен осуществлять собственник этого имущества.

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, находящихся в границе населенных пунктов, согласно Федеральному закону №257-ФЗ РФ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации» устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- семидесяти метров – для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- пятидесяти метров – для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- двадцати пяти метров – для автомобильных дорог пятой категории;
- ста метров – для участков автомобильных дорог общего пользования, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек.

Исходя из этих требований, для автомобильных дорог Игринского района устанавливаются следующие размеры придорожных полос:

- для федеральной автотрассы – 70 метров;
- для региональных (или межмуниципальных) дорог – 50 метров;
- для автомобильных дорог местного значения – 25-50 метров.

При размещении объектов в пределах полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог устанавливаются следующие условия и требования:

1. В пределах придорожных полос автомобильных дорог общего пользования Игринского района запрещается строительство капитальных сооружений (сооружений со сроком службы 10 и более лет), за исключением объектов дорожной службы, объектов Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации и объектов дорожного сервиса.
2. Размещение в пределах полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог общего пользования Игринского района объектов дорожного сервиса и рекламных конструкций разрешается при соблюдении следующих условий:
 - объекты дорожного сервиса и рекламных конструкций не должны ухудшать видимость на автомобильной дороге и другие условия безопасности дорожного движения и эксплуатации этой автомобильной дороги и расположенных на ней сооружений, а также создавать угрозу безопасности населения;
 - выбор места размещения объектов дорожного сервиса и рекламных конструкций должен осуществляться с учетом возможности реконструкции автомобильной дороги;

- размещение, проектирование и строительство объектов дорожного сервиса и рекламных конструкций должны производиться с учетом требований стандартов и технических норм безопасности дорожного движения, экологической безопасности, строительства и эксплуатации автомобильных дорог.
- 3. Размещение объектов дорожного сервиса и рекламных конструкций в пределах полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог общего пользования Игринского района должно производиться в соответствии с нормами проектирования и строительства этих объектов, а также планами и генеральными схемами их размещения, по согласованию с государственным учреждением «Управление автомобильными дорогами Удмуртской Республики», Управлением Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Удмуртской Республики, органами местного самоуправления.

При выборе места размещения объектов дорожного сервиса следует стремиться к сокращению до минимума числа примыканий, подъездов к автомобильной дороге, съездов с нее, располагая, как правило, эти объекты комплексно в границах земель, отведенных для этих целей.

Объекты дорожного сервиса должны быть обустроены площадками для стоянки и остановки автомобилей, а также подъездами, съездами и примыканиями, обеспечивающими доступ к ним с автомобильных дорог. При примыкании к автомобильной дороге подъезды и съезды должны быть оборудованы переходно-скоростными полосами и обустроены таким образом, чтобы обеспечить безопасность дорожного движения.

Размещение инженерных коммуникаций в пределах полос отвода и придорожных полос отвода автомобильных дорог общего пользования Удмуртской Республики допускается только по согласованию с государственным учреждением «Управление автомобильными дорогами Удмуртской Республики».

В соответствии с Федеральным законом №257-ФЗ РФ от 08.11.2007 года «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации» ст.17,28,29,46 пользователи автомобильных дорог и иные лица, использующие автомобильные дороги, несут гражданско-правовую, административную, уголовную и иную ответственность за нарушение законодательства Российской Федерации об автомобильных дорогах и дорожной деятельности.

9.4 Придорожный сервис

9.4.1 Существующее положение

На автомобильной дороге федерального значения расположены две автозаправочные станции (АЗС) в районе п.Игра и п.Зура.

9.4.2 Проектные предложения

В связи с перспективным увеличением интенсивности автотранспортного потока по автомобильным дорогам, а также со строительством новых автомобильных направлений Схемой предусматривается развитие придорожного сервиса на автомобильных дорогах общего пользования.

Согласно прогнозу социально-экономического развития Игринского района на 2010-2012 гг к строительству планируются следующие объекты:

- автогазозаправочная станция (АГЗС) в п.Игра;
- АЗС в с.Факел, в д.Комсомолец;
- станции технического обслуживания (СТО) в д.Сундур и п.Игра.

Исходя из нормативных требований по обустройству автомобильных дорог, для обслуживания транзитного автотранспорта предусматривается размещение объектов придорожного сервиса. Их минимальное количество приведено в таблице 81. На Схеме развития инженерной и транспортной инфраструктуре приведено рекомендуемое размещение объектов обслуживания автотранспорта.

Таблица 81 Минимальное количество объектов придорожного сервиса на автомобильных дорогах общего пользования Игринского района.

№п/п	Наименование автомобильной дороги	Площадка отдыха	Шиномонтаж, пункты ремонта атс	АЗС	СТО/кол-во постов
1	М-7 «Волга» Подъезд к г.Пермь	2	1	2	-
2	проектируемая дорога федерального значения	2	1	2	1/3
3	Казань – Малмыж – Пермь - Екатеринбург	2	1	1	-

При расчете необходимого количества объектов придорожного сервиса на автомобильных дорогах общего пользования Игринского района использовались следующие нормативы:

- ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»;
- ГОСТ Р 52767-2007 «Элементы обустройства. Методы определения параметров»;
- проект постановления Правительства Российской Федерации «О требованиях к обеспеченности автомобильных дорог общего пользования объектами дорожного сервиса, размещаемыми в границах полос отвода» (пояснительная записка).

9.5 Автомобильный транспорт

9.5.1 Пассажирские и грузовые перевозки

9.5.1.1 Существующее положение

Пассажирские и грузовые перевозки в Игринском районе Республики Удмуртия осуществляют Игринский филиал ОАО «Удмуртавтотранс» и 9 индивидуальных предпринимателей.

Таблица 82 Динамика основных показателей развития транспорта в МО «Игринский район»

Показатели	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.
Перевезено грузов транспортом общего пользования, тонн	191	293	308	20,1
Перевезено пассажиров транспортом общего пользования	2149	2352	2550	2413
Прибыль всего, тыс. руб.	31072,4	36833	35257,4	39179
Грузооборот транспортом общего пользования, т - км	8288	5862	3589	487,4
Пассажиروоборот транспортом общего значения, пасс - км	33309	33109	33891	32781
Среднесписочная численность работников, чел.	243	248	263	212

Количество перевозимых грузов значительно уменьшилось в связи с реорганизацией автотранспортного предприятия, продажей грузового транспорта. Пассажирские перевозки уменьшаются в связи с развитием конкуренции в этой сфере со стороны индивидуальных предпринимателей и увеличением количества транзитных рейсов других компаний.

В целях укрепления финансового состояния автотранспортного предприятия ежегодно за счет средств республиканского бюджета выделялась дотация на возмещение убытков от пассажирских перевозок, за период 2005-2008гг. выделено 16,5 млн. руб., выделено дотаций за проезд пассажиров льготных категорий в сумме 12,9 млн. руб. С целью получения дополнительных доходов проведена реконструкция здания под сервисное обслуживание автотранспорта.

Автостанции расположены в населенных пунктах Игра и Зура. В собственности автопредприятия находится 23 автобуса. На автотранспортном предприятии ежегодно проводится обновление автобусного парка (в 2009 году получено 10 новых автобусов).

Таблица 83 Расписание движения регулярных автобусных маршрутов по Игринскому району

Наименование маршрута	Количество отправок в день из пос. Игра, ед.	Время в пути, мин	Расстояние, км
1	2	3	4
Транзитные маршруты			
Воткинск - Глазов	2	1-50	82,0
Сюмси - Глазов	1 (вых)	1-50	82,0
Дебесы - Глазов	1	1-50	82,0
Ижевск - Глазов	6 (кроме вт,ср)	1-50	82,0
Сарапул - Глазов	4-5	1-50	82,0
Ува - Глазов	0-1	1-50	82,0
Воткинск – Глазов (через Шаркан)	н/д	1-50	82,0
Ижевск - Балезино	4-5	0-55	54,8
Ижевск – Красногорское	2	1-10	50,0
Ижевск - Яр	1-2	2-20	120,8
Ижевск – Глазов (через Карсовой)	н/д	н/д	н/д
Ижевск - Юкаменское	2-3	1-40	87,9
Ижевск - Зура	1 (пт)	0-40	23,7
Ижевск - Дебесы	2-3	1-20	55,6
Ижевск - Кез	3-4	2-40	82,8
Ижевск - Тыловой	0-1	2-10	75,0
Ижевск - Пермь	н/д	5-15	237,0
Н.Челны - Пермь	1	5-15	237,0
Сарапул - Пермь	0-1	5-15	237,0
Нижекамск - Пермь	0-1	5-15	237,0
Глазов - Можга	0-1	4-45	186,2
Дебесы - Ижевск	2-3	2-30	93,0
Зура - Ижевск	0-1	2-30	93,0
Балезино - Ижевск	4-5	2-30	93,0
Глазов - Ижевск	7	2-30	93,0
Пермь - Ижевск	н/д	2-30	93,0
Яр - Ижевск	1-2	2-30	93,0
Кез - Ижевск	3-4	2-30	93,0
Красногорское - Ижевск	2	2-30	93,0
Тыловой - Ижевск	0-1	2-30	93,0
Юкаменское - Ижевск	2-3	2-30	93,0
Глазов - Воткинск	2	3-40	151,0
Глазов - Воткинск (через Шаркан)	н/д	5-20	135,2
Пермь – Сарапул	0-1	3-15	157,0

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Таблица 83 Расписание движения регулярных автобусных маршрутов по Игринскому району (Продолжение)

1	2	3	4
Глазов - Сарапул	4-5	3-15	157,0
Глазов - Ува	0-1	3-00	107,5
Глазов - Сюмси	0-1	2-10	113,4
Пермь – Н.Челны	1	5-45	292,0
Пермь - Нижнекамск	0-1	6-00	328,0
Глазов – Ижевск (через Карсовой)	н/д	н/д	н/д
Можга – Глазов	0-1	н/д	н/д
Глазов - Дебесы	1	н/д	н/д
Междугородние маршруты			
Игра - Глазов	н/д	1-50	82,0
Игра - Ижевск	3-6	2-30	93,0
Игра – Кез	н/д	2-40	82,8
Игра - Тыловой	0-1	2-10	75,0
Пригородные маршруты			
Игра-Арлеть	1	2-00	57,8
Игра-Зура	1	0-45	23,2
Игра-Красногорское	н/д	1-15	50,0
Игра-Малягурт	1 -3 раза в неделю	1-40	46,4
Игра-Менил	5	0-30	17,0
Игра-Мужбер	1-2	1-10	31,1
Игра – Новые Зятцы	н/д	1-20	35,6
Игра-Пионерский	н/д	0-25	20,1
Игра-Пурга	3	1-20	41,6
Игра-Сеп	3-4	0-35	16,2
Игра-Кушья	1-4	0-35	17,0
Игра-Факел	н/д	0-25	13,8
Игра-Чемошур	1-2	0-45	24,7
Игра-Дебесы	1 (будни)	1-20	50,8
Игра-Лозюлок	2	н/д	н/д
Игра-ст.Лоза	н/д	н/д	н/д
Игра-Бачкеево	н/д	н/д	н/д

Автобусная сеть Игринского района достаточно развитая, однако часть населенных пунктов не обеспечены автобусным сообщением. К наиболее крупным из них относятся: Сепож, Порвай. На большинстве маршрутов отправляется 1-2 автобуса в день, что не отвечает современным требованиям, снижает транспортную связанность территории района. Средняя скорость

движения на регулярных автобусных маршрутах низкая – 20,6 км/ч. Таким образом, время в пути от Игры до населенных пунктов расположенных на расстоянии около 30 км составляет около часа.

За 2008 год на пригородных маршрутах было перевезено 2 млн. пасс, на междугородних – 166 тыс. пасс. Пассажирооборот составил на пригородных маршрутах – 16315 тыс. пасс км, на междугородних маршрутах 14978 тыс. пасс.км.

Также в районе хорошо развита сеть школьных автобусных маршрутов. Перечень маршрутов приведен в таблице 84.

Таблица 84 Школьные автобусы на территории Игринского района

Наименование населенного пункта (откуда везут)	Наименование населенного пункта (куда везут)	Количество детей на подвозе, чел.	Наименование учреждения	Расстояние подвоза, км.	Периодичность хождения школьных автобусов
1	2	3	4	5	6
д.Чемошур	п.Игра	28	МОУ Игринская СОШ№1	5,7	ежедневно
Д.Байвал	п Игра	10	МОУ Игринская СОШ№1	6,3	ежедневно
Д.Кузьмовыр	п Игра	16	МОУ Игринская СОШ№1	6,3	ежедневно
Д.Юлайгурт	П.Факел	20	МОУ Факельская СОШ	15	ежедневно
Д.Лучик	П.Факел	11	МОУ Факельская СОШ	9	ежедневно
Выс.Кушья	д.Л-Ворцы	4	МОУ Л-Ворцынская ООШ	3	ежедневно
Д.Порвай	Д.Л-Ворцы	18	МОУ Л-Ворцынская ООШ	3,5	ежедневно
Д.Удмурт-Лоза	С.Чутырь	20	МОУ Чутырская СОШ	20	ежедневно
Д.Чемошур	С.Чутырь	22	МОУ Чутырская СОШ	25	ежедневно
Д.В-Нязь	С.Чутырь	17	МОУ Чутырская СОШ	5	ежедневно
Д.Порвай	С.Чутырь	2	МОУ Чутырская СОШ	18	ежедневно
Д.Л-Ворцы	С.Чутырь	4	МОУ Чутырская СОШ	15	ежедневно
Д.Малые Мазыги	С.Чутырь	7	МОУ Чутырская СОШ	12	ежедневно
Л.Ляльшур	С.Чутырь	6	МОУ Чутырская СОШ	2	ежедневно
Д.Н-Ворцы	С.Чутырь	11	МОУ Чутырская СОШ	5	ежедневно
П.Маягурт	С.Н-Зятцы	10	МОУ Новозятцинская СОШ	10	2 раза в неделю
Д.Л-Кушья	Ст..Кушья	11	МОУ Кушьянская СОШ	4,5	ежедневно
Д.Удм.Лоза.	ст.Кушья	11	МОУ Кушьянская СОШ	4,6	ежедневно
Д.О-Йрым	Д.Б-Пурга	8	МОУ Б-Пургинская СОШ	10	2 раза в неделю
П.Пургинский	Д.Б-Пурга	9	МОУ Б-Пургинская СОШ	7	ежедневно
Д.Сюрсовайчик	Д.Б-Пурга	9	МОУ Б-Пургинская СОШ	3,5	ежедневно

Д.Люквыр	С.Зура	6	МОУ Зуринская СОШ	8	ежедневно
Д.Тюптиево	С.Зура	15	МОУ Зуринская СОШ	14	ежедневно
Д.Квардовозь	С.Зура	21	МОУ Зуринская СОШ	12	ежедневно
Д.Турел	С.Зура	2	МОУ Зуринская СОШ	11,3	ежедневно
Д.Сундошур	П.Игра	7	МОУ Игринская СОШ№2	10	ежедневно
П.Комсомолец	П.Игра	14	МОУ Игринская СОШ№2	4	ежедневно
П.Пионерский	Д.Бачкеево	4	МОУ Бачкеевская СОШ	9	Ежедневно
Д.Сундошур	Д.Бачкеево	6	МОУ Бачкеевская СОШ	3	ежедневно
Д.Ключевка	Д.Максимовка	6	МОУ Максимовская ООШ	12	ежедневно
Д.Лозолук	Д.Максимовка	9	МОУ Максимовская ООШ	4	ежедневно
Д.Туга	Д.Максимовка	1	МОУ Максимовская ООШ	4	ежедневно
Д.Мужбер	Д.Чумой	8	МОУ Чумойская ООШ	4	ежедневно
Д.Чумой	С.Чутырь	10	МОУ Чутырская СОШ	17	2 раза в неделю

В перевозке детей на школьных автобусных маршрутах задействовано 13 автотранспортных единиц.

Основной проблемой школьных перевозок является неудовлетворительное состояние автомобильных дорог, затрудняющее транспортное сообщение.

9.5.1.2 Парк автотранспортных средств района

Общее количество зарегистрированного автомобильного транспорта на территории Игринского района по состоянию на 2008 г. составило 11,3 тыс. ед., из них 10,1 тыс. ед. находится в собственности физических лиц и 1,1 тыс. ед. - в собственности юридических лиц. За период 2004-2008 г.г. общий прирост единиц автотранспорта составил 2 тыс. ед.

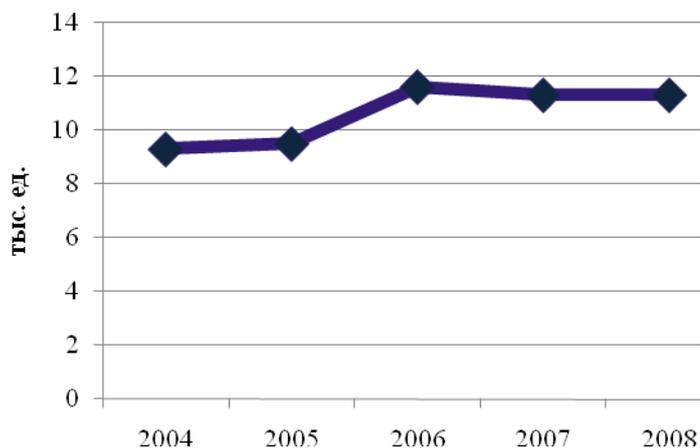


Рисунок 21 Динамика общего количества зарегистрированного автомобильного транспорта в Игринском районе, тыс. ед

По состоянию на 2008 год в структуре автомобильного транспорта преобладают легковые автомобили, на них приходится 72,9% (8,2 тыс. ед) всего автотранспорта в районе. За период 2004-2008 гг. доля легковых автомобилей выросла на 4,1% (с 68,8%). Доля и абсолютное количество прочих видов автотранспорта за период 2004-2008 гг. сокращались.

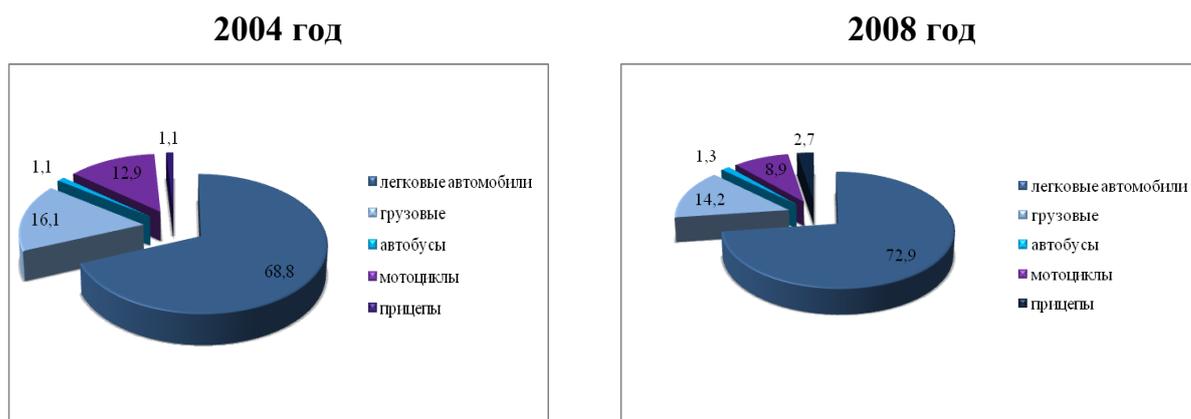


Рисунок 22 Структура зарегистрированного автомобильного транспорта в Игринском районе

Уровень автомобилизации Игринского района составляет 194 автомобиля на 1000 жителей.

9.5.1.3 Безопасность на дорогах

За 2008 год в Игринском районе зарегистрировано 47 ДТП, в которых погибли 12 человек.

Таблица 85 Распределение основного количества ДТП по местам концентрации за 2008 год.

Наименование пункта ДТП	Количество ДТП	Из них по причине неудовлетворительного состояния проезжей части
Пос. Игра	18	4
а/д Елабуга-Пермь	13	4
Ижевск-Глазов	8	3
Факел-Менил	2	н/д
Игра-Сеп	2	н/д

Источник: ОГИБДД по Игринскому району

9.5.2 Проектные предложения

На первую очередь проектирования планируется дальнейшее развитие маршрутной сети пригородного общественного транспорта по автомобильным дорогам регионального значения для обеспечения всех населенных пунктов района транспортным обслуживанием.

В данной Схеме представлены рекомендуемые направления развития маршрутной сети:

- Игра – Мочешур – Чечеги;
- Игра – Верхний Утем – Каменцы – Лудяны – Шушангурт;
- Игра – Унтем – Годекшур – Левая Кушья - Кушья;
- Игра – Башмаково;
- Игра – Юлайгурт – Лучиквай;
- Игра – Русская Лоза – Выжешур;
- Игра – Сосновские Шорни – Чумой – Нижние Шорни;
- Игра – Сеп – Палым - Пежвай;
- Игра – Порвай;
- Игра – Беризевыр;
- Зура – Люквыр;
- Зура – Каргурезь;
- Зура – Лозолюк – Карачум – Устье-Люк;
- Зура – Лозолюк – Ключевка - Тура;
- Зура – Квардавозь - Оник-Ирым;

- Зура – Большая Пурга – Сюрсовайчик;
- Зура – Палым – Сепож – Новоглазово – Вукобер.

Учитывая большое количество в районе малочисленных населенных пунктов, целесообразно использование подвижного состава малой и средней вместимости.

10 Состояние и развитие инженерной инфраструктуры

10.1 Энергоснабжение

10.1.1 Существующее положение

Электроснабжение Игринского района осуществляется от энергосистемы «Удмуртэнерго».

На территории Игринского района расположены 2 опорные ПС 220 кВ «Игра» и «Комсомольская» и ЛЭП 220 кВ Ижевск - Глазов, от которых осуществляется основное питание Игринского района, а так же прилегающих районов. Населенные пункты района снабжаются электроэнергией на напряжении 35 и 110 кВ. На территории района расположено 5 подстанций 110 кВ и 11 подстанций 35 кВ.

Все населенные пункты Игринского района снабжаются электроэнергией централизованно.

Проблемы электроснабжения связаны с состоянием электрических сетей:

- массовое старение и износ электросетевого оборудования, что снижает эксплуатационную надежность сети и энергобезопасность района;
- незавершенное строительство: наличие подстанций 110 кВ с одним трансформатором, работающих в таком режиме много лет;
- потребители не имеют возможности подключения новых мощностей из-за изношенности и перегруженности некоторых линий электропередач и подстанций.

10.1.2 Проектные предложения

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора района определены по срокам проектирования на основе численности населения, принятой настоящим проектом, и «Нормативами для определения расчетных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети», утвержденных приказом № 213 Минтопэнерго России 29 июня 1999 года. Указанные нормативы учитывают изменения и дополнения «Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД 34.20.185-94».

Таблица 86 Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора

Показатели	Население,		Годовое электроснабжение,		Максимальная электрическая нагрузка, МВт	
	тыс. чел.		млн.Квт.ч.			
Районы	I очередь	Расчётный срок	I очередь	Расчётный срок	I очередь	Расчётный срок
Игринское СП	23,22	24,11	44,12	52,32	8,32	9,87
Игра	23,17	24,06	44,02	52,21	8,31	9,85
Факельское СП	3,63	3,67	6,90	7,96	1,30	1,50
Факел	1,93	1,96	3,67	4,25	0,69	0,80
Менил	1,43	1,46	2,72	3,17	0,51	0,60
Зуриновское СП	3,43	3,47	6,52	7,53	1,23	1,42
Зура	2,97	3,04	5,64	6,60	1,06	1,24
Чутырское СП	2,23	2,25	4,24	4,88	0,80	0,92
Чутырь	1,09	1,1	2,07	2,39	0,39	0,45
Комсомольское СП	1,63	1,63	3,10	3,54	0,58	0,67
Кабачигуртское СП	1,5	1,51	2,85	3,28	0,54	0,62
Новозятцинское СП	1,27	1,26	2,41	2,73	0,46	0,52
Лозинское СП	1,25	1,26	2,38	2,73	0,45	0,52
Лоза	1	1,02	1,90	2,21	0,36	0,42
Сундурское СП	1,23	1,23	2,34	2,67	0,44	0,50
Беляевское СП	0,94	0,93	1,79	2,02	0,34	0,38
Сепское СП	0,78	0,78	1,48	1,69	0,28	0,32
Лонки-Ворцинское СП	0,74	0,74	1,41	1,61	0,27	0,30
Лозолокское СП	0,53	0,52	1,01	1,13	0,19	0,21
Кушьянское СП	0,54	0,54	1,03	1,17	0,19	0,22
Мужберское СП	0,53	0,52	1,01	1,13	0,19	0,21
Итого	43,45	44,42	82,56	96,39	15,58	18,19

Суммарная нагрузка Игринского района составит:

Таблица 87 Суммарная нагрузка Игринского района

Потребители	Электрическая нагрузка на 1 очередь, МВт	Электрическая нагрузка на расчетный срок, МВт
Жилищно-коммунальные потребители, МВт	15,58	18,19
Промышленные потребители, МВт	16	28
Прочие потребители, МВт	4,74	6,93
Потери, МВт	3,63	5,31
Итого	39,95	58,43
Итого с учетом коэф одновременности	33,96	49,67

Для эффективного функционирования энергосистемы на первую очередь проектирования необходима следующая реконструкция:

1. Реконструкция ПС 220 кВ Игра в связи с износом оборудования станции
2. Реконструкция ПС 35 кВ Факел в связи с износом оборудования станции

Дальнейшее развитие электрических сетей должно быть направлено на решение следующих вопросов:

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

- увязка инженерного обеспечения со стратегией экономического развития района;
- опережающее строительство объектов энергетики, необходимых для стабильного развития действующих и образования новых производственных комплексов;
- возможность присоединения новых потребителей;
- ликвидация «узких мест» в энергосистеме;
- повышение пропускной способности питающих сетей;
- наиболее полное использование существующих сетей с проведением работ по их восстановлению;
- строительство новых элементов схемы сети в связи с физическим и моральным старением существующих.

10.2 Теплоснабжение

10.2.1 Существующее положение

На территории Игринского района теплоснабжение потребителей осуществляется от котельных ООО «Игринская энергетическая компания», а также от котельных Управлений образования и здравоохранения.

Всего на территории Игринского района расположено 45 котельных:

Таблица 88 Перечень котельных расположенных на территории района:

Котельная, местоположение, инвентарный номер	Тепловая мощность, Гкал/час	Подключенная тепловая нагрузка (ср. час.), Гкал/час	Типы котлов	Кол-во	Вид топлива	Годовой расход, тыс.м ³ , тонн, тыс.кВтч	Объем отапливаемых помещений, м ³
1	2	3	4	5	6	7	8
п. Игра, ООО «Игринская энергетическая компания»	64,5	24,3	ДЕ-25	3	газ	14499	962692
			ДКВР-10/13	3			
с. Факел, кот. санатория	2,2	0,46	НР-18	1	уголь	78	1720
			Энергия	1			
с. Зура, кот. больницы	2,0	1,1	КВ-300	1	печное топливо	186	12623
			Е 1/9	1			
п. Игра, кот. Западного микрорайона	2,59	1	КВ-0,8т	3	уголь, печное топливо	868 408	99093
			КВ-0,63	1			

Таблица 88 Перечень котельных расположенных на территории района
(Продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8
п. Игра, кот. на ул. Матросова	3,2	0,85	ИЖ	1	уголь, печное топливо	823 408	80088
			КВ-0,93	2			
			КВ-0,63т	2			
с. Менил, кот.	2,4	0,2	ИЖ	1	уголь	397	16653
			КВ-0,8	2			
п. Игра, кот. ПУ-36	2,77	0,52	КВС-2,0	1	печное топливо	545	47180
			КВ-0,8т	1			
Прочие котельные менее 2 Гкал/час (38 шт.)	27,46	7,45					299345
Итого:	107,12	35,88					1482962

Практически все котельные являются небольшими, их мощность как правило не превышает 2 Гкал/час.

Наиболее крупная котельная расположена в п. Игра (64,5 Гкал/час) и участвует в покрытии как жилищно-коммунальных, так и промышленных нагрузок на территории поселка.

Суммарная подключенная нагрузка на котельных "Игринские коммунальные системы" составляет 35,88 Гкал/час.

Топливом для котельных в большинстве своем служит уголь в количестве – 8772 тонн в год, а так же газ – 14,5 млн. м³ в год, печное топливо – 1547 тонн в год и дрова – 1938 тонн в год.

Значительная часть населения района пользуется индивидуальным печным отоплением.

На территории района большинство котельных имеют высокую степень износа оборудования. Тепловые сети так же в ряде мест работают с сильным превышением нормативного срока службы и подлежат замене.

Так же большинство котельных используют для выработки тепловой энергии уголь и мазут, что негативно влияет на экологическую обстановку в населенных пунктах по сравнению с использованием природного газа.

10.2.2 Проектные предложения

Проектом планируется обеспечить централизованным теплоснабжением практически всю капитальную жилую и общественную застройку на территории п. Игра, а так же большинство общественной застройки в сельских поселениях.

Расход тепла на жилищно-коммунальные нужды определен в соответствии со СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети», исходя из численности населения и величины общей площади жилых зданий.

Суммарная тепловая нагрузка жилищно-коммунального хозяйства п. Игра оценивается в 82,4 Гкал/час на первую очередь и 108,2 Гкал/час на расчетный срок.

Для обеспечения теплоснабжения поселка проектом предусматривается расширение имеющихся котельных при одновременной модернизации оборудования. На новых площадках, удаленных от централизованных при проектировании жилого и промышленного строительства предусматривается преимущественно ввод новых автономных источников тепла.

Планируемые мероприятия по строительству инфраструктуры теплоснабжения:

- Модернизация существующей ООО «Игринская энергетическая компания» с увеличением мощности, до 90 Гкал/час на первую очередь проектирования и до 110 Гкал/час на расчетный срок проектирования.
- Реконструкция изношенного оборудования на небольших котельных района
- Для эффективного функционирования системы теплоснабжения необходимо предусмотреть своевременную перекладку устаревших тепловых сетей. При проведении реконструкции, по возможности, следует укладывать сети подземным канальным способом.

Вся усадебная застройка предполагается к отоплению от индивидуальных газовых отопительных систем.

10.3 Газоснабжение

10.3.1 Существующее положение

Газоснабжение Игринского района в настоящее время осуществляется сжиженным и природным газом.

Снабжение сжиженным газом используется только для нужд пищевого приготовления за счет устройства квартирных газовых емкостей на группу многоквартирных домов и индивидуальных баллонов для усадебных домов.

10.3.2 Проектные предложения

Удельное коммунально-бытовое газопотребление района на перспективу составит 300 м³/год для потребителей индивидуального жилищного фонда, 120 м³/год – для потребителей многоэтажного фонда.

Проектируемый расход газа на жилищно-коммунальное хозяйство на территории района составит:

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Таблица 89 Проектируемый расход газа на жилищно-коммунальное хозяйство

Район города	I очередь (2018г.)		Расчетный срок (2030г.)	
	Численность населения, тыс. чел.	Расход газа, млн. м ³ /год	Численность населения, тыс. чел.	Расход газа, млн. м ³ /год
Игринское СП	23,22	4,93	24,11	5,12
<i>Игра</i>	23,17	4,92	24,06	5,11
Факельское СП	3,63	1,09	3,67	1,10
<i>Факел</i>	1,93	0,58	1,96	0,59
<i>Менил</i>	1,43	0,43	1,46	0,44
Зуринское СП	3,43	1,03	3,47	1,04
<i>Зура</i>	2,97	0,89	3,04	0,91
Чутырское СП	2,23	0,67	2,25	0,68
<i>Чутырь</i>	1,09	0,33	1,1	0,33
Комсомольское СП	1,63	0,49	1,63	0,49
Кабачигуртское СП	1,5	0,45	1,51	0,45
Новозятцинское СП	1,27	0,38	1,26	0,38
Лозинское СП	1,25	0,38	1,26	0,38
<i>Лоза</i>	1	0,30	1,02	0,31
Сундурское СП	1,23	0,37	1,23	0,37
Беляевское СП	0,94	0,28	0,93	0,28
Сепское СП	0,78	0,23	0,78	0,23
Лонки-Ворцинское СП	0,74	0,22	0,74	0,22
Лозолюкское СП	0,53	0,16	0,52	0,16
Кушьянское СП	0,54	0,16	0,54	0,16
Мужберское СП	0,53	0,16	0,52	0,16
Итого	43,45	11,00	44,42	11,22

Потребление природного газа по Игринскому району на нужды населения при 100 % газификации района на 1 очередь составит 11 млн. м³, на расчетный срок – 11,22 млн. м³. Учитывая, что на 1 очередь уровень газификации достигнет приблизительно 70 %, а на расчетный срок – 90 %, потребление природного газа по городу на нужды населения составит около 7,7 млн. м³ и 10,9 млн. м³ соответственно.

Расход природного газа на выработку тепловой энергии составит на первую очередь – около 40 млн. м³, на расчетный срок – около 50 млн. м³.

Расход природного газа прочими потребителями составит на первую очередь – около 3 млн. м³, на расчетный срок – около 5 млн. м³.

Суммарный расход природного газа на первую очередь составит около 51 млн. м³, на расчетный срок – около 66 млн. м³.

Основными потребителями природного газа будут котельные.

Потребителей сжиженного газа предусмотрено перевести на природный газ.

На сегодняшний день разработана схема газоснабжения Игринского района.

Согласно данной схеме предполагается газифицировать всю оставшуюся территорию района следующим образом:

1. Газификация юго-западной части района планируется из Селтинского района.
2. Газификация Зуры и прилегающих населенных пунктов от ГРС Игра вдоль федеральной трассы.
3. Соединение межпоселковых газопроводов от ГРС Игра и газопровода приходящего в Чутырь из Шарканского района.
4. Газификация Новых Зятиц от ГРС Игра вдоль трассы автомобильной дороги.

10.4 Водоснабжение

10.4.1 Существующее положение

В Игринском районе, в настоящее время водоснабжение основано на использовании поверхностных и подземных источников воды. Основным источником водоснабжения в настоящее время остаётся забор воды из открытых источников, (реки, родники).

Мощность водозаборных сооружений и скважин в целом по району составляют 15,2 тыс. м³/сутки, в том числе находящихся в муниципальной собственности – 7,8 тыс. м³/сутки.

Организация водоснабжения по Муниципальным Образованиям района выглядит следующим образом:

п.Игра.

Водоснабжение поселка организовано от 19 одиночных водозаборных скважин производительностью от 10 до 25 м³/час и водозабора «Калиновка», состоящего из четырёх водозаборных скважин общей производительностью 4,3 тыс.м³/сутки. Протяженность водопроводных сетей в целом по поселку составляет 96 км, в том числе требующих замены – 16,8 км.

МО Зуринское.

Водоснабжение организовано от 11 скважин (в том числе в селе Зура шесть скважин), шести родников. Централизованные системы водоснабжения отсутствуют. Общая протяженность водопроводных сетей составляет 29,7 км.

МО Кушьянское.

Водоснабжение организовано только в селе Кушья от одиночной скважины. Общий объем воды, поданной в 2008 году, составляет 140 тыс.м³. Протяженность водопроводных сетей составляет 8,3 км, в том числе требующей замены 8,1 км.

МО Новозятцинское.

Водоснабжение организовано в селах Новые Зятцы, Малгурт, Магистральный, в деревнях Сектыр и Верхний Утем от одиночных скважин. Общий объем воды, поданной в 2008 году, составляет 59,3 тыс.м³. Протяженность водопроводных сетей составляет 18,2 км, в том числе требующей замены 3,7 км.

МО Кабачигуртское.

Водоснабжение организовано в деревнях Сетпиево, Зянтемошур и Среднее Шадбегово от одиночной скважины в деревне Зянтемошур и родников. Общий объем воды, поданной в 2008 году, составляет 32 тыс.м³. Протяженность водопроводных сетей составляет 7,3 км, в том числе требующей замены 2,4 км. Также требуется ремонт водонапорных башен, расположенных в деревнях Сетпиево и Среднее Шадбегово.

МО Лозинское.

Водоснабжение организовано от трёх скважин, в селе Лоза – две скважины, в селе Русская Лоза – одна скважина, в деревне Выжешур – два родника. Общий объем воды, поданной в 2008 году, составляет 29,6 тыс.м³. Протяженность водопроводной сети в селах Лоза и Русская Лоза составляет 11,6 км, в том числе требующая замены – 8,6 км.

МО Комсомольское.

На территории централизованные системы водоснабжения отсутствуют. Децентрализованное водоснабжение организовано в деревнях Комсомолец, Калиновка, Сундошур, Утем, Годекшур, Бакчеево, селе Калиновка, выс.Пионерский и ОАО «Игринский мясокомбинат», по территории которых проложена водопроводная сеть. Данные о протяженности водопроводной сети и источниках водоснабжения отсутствуют.

В целом по району жилищный фонд, оборудованный водопроводом, составляет 60,4%.

В сельской местности эксплуатируется ведомственные водопроводы, основанные на подземных источниках воды. В настоящее время системы водоснабжения, находятся в аварийном состоянии, в некоторых случаях не имеют организованных зон санитарной охраны.

Жилищно-коммунальный комплекс обслуживают следующие организации:

ООО «Игринские коммунальные сети»;

ООО «Жилищно-ремонтный участок»;

МУ «Игринская служба единого заказчика».

По договору аренды с администрации Игринского района на обслуживании состоят 74 артезианские скважины и 62 точки отбора проб на водопроводных сетях протяженностью 173 км, в том числе на территории поселка Игра – 42 км.

В настоящее время системы водоснабжения сельскохозяйственных и промышленных предприятий, связанные с водоснабжением населения, пришли в упадок. Данное положение возникло в связи с недостаточностью финансовых средств на проведение ремонтных и регламентированных работ, отсутствием на предприятиях квалифицированных специалистов водопроводно-канализационного хозяйства, специализированной техники для эксплуатации систем водоснабжения, лабораторного оборудования для осуществления контроля качественных характеристик питьевой воды. Износом водопроводных сетей и сооружений. Отсутствием нового строительства.

На 01.01.2007 протяженность водопроводных сетей в целом по району составляет 160,8 км, в том числе находящихся в муниципальной собственности – 160,5 км.

Нормативное удельное водопотребление населением и на коммунально-бытовые нужды составляет 180 л/сут на 1 человека.

Поверхностные воды.

Главной артерией района является река Лоза. Течёт в северо-восточном направлении. Длина — 127 км, площадь бассейна — 3030 км², средний уклон — 0,5 %, скорость течения 0,7-1,1 км/час, расход воды у посёлка Игра, 6,81 м³/сек. Относится к категории средних рек. Междуречья реки и ее притоков – Иты и Утемки, а так же Люка – представляют наиболее приподнятую часть района. Пойма ее широкая с крутыми берегами.

Река Лоза. Загрязняется сточными водами мясомолочной, нефтяной и лесной промышленности. Вода реки ниже п. Игра очень загрязнена (УКИЗВ – 3,80), оценивается 3 классом качества разрядом Б. Кислородный режим – благоприятный (среднегодовая концентрация – 9,48 мг/л). Характерными загрязняющими веществами для этой реки являются медь, железо общее и цинк, повторяемость концентраций, которых выше ПДК составила 100 – 54%. Среднегодовые концентрации меди составляют 6, железа общего – 2, фенолов и цинка – 1,3 ПДК.

Река Утемка. Левый приток реки Лоза, используется в качестве приемника сточных вод предприятия ОАО «Игринский мясокомбинат». Река выше сброса сточных вод относится к 3 классу качества вод с ИЗВ – 1,71 и характеризуется как «умеренно загрязненная». По данным наблюдений в водотоке отмечается превышение среднегодовых концентрации по: железу общему – 3,19 ПДК, азоту аммонийному – 3,19 ПДК, азоту нитритов 1,21 ПДК. Максимальные концентрации по перечисленным выше ингредиентам соответственно по железу общему – 4,20 ПДК, азоту нитритов – 1,45 ПДК, азоту аммонийному – 8,33 ПДК. Кислородный режим благоприятный. Содержание железа общего, азота аммонийного, азота нитритов увеличивается. Ниже сброса сточных вод предприятия ОАО «Игринский мясокомбинат», относится к 3 классу качества вод

с ИЗВ – 2,296 и характеризуется как «умеренно загрязненная». По данным наблюдений в водотоке отмечается превышение среднегодовых концентрации по: железу общему – 3,81 ПДК, азоту аммонийному – 4,29 ПДК, азоту нитритов - 1,28 ПДК. Увеличено содержание взвешенных веществ до 1,81 ПДК, БПК₅ – 1,5ПДК. Максимальные концентрации по перечисленным выше ингредиентам соответственно по железу общему – 3,81 ПДК, азоту аммонийному – 10,59ПДК, взвешенным веществам – 2,62 ПДК. Стоки предприятия оказывают влияние на водоток, показатели загрязняющих веществ увеличены по количественным и качественным характеристикам. Содержание взвешенных веществ, БПК, железа общего, азота аммонийного увеличено.

10.4.1.1 Выводы:

- Район в целом обеспечен ресурсами воды как поверхностной, так и подземной.
- Водоснабжение населенных пунктов, осуществляется в настоящий момент на базе использования подземных вод с неутвержденными запасами, необходимо проведение геологоразведочных работ по оценке запасов и поиску подземных вод, пригодных по качеству и количеству для организации централизованного водоснабжения.
- Подземные и поверхностные воды в районе загрязнены на участках, подверженных техногенной нагрузке (населенные пункты, объекты хозяйственной и промышленности деятельности).
- Естественной защищенности подземные воды, не имеют. На территориях большинства населенных пунктов, распространен аллювиальный водоносный горизонт, отсутствуют водоупорные слои, зона аэрации сложена хорошо проницаемыми галечниками с высокими скоростями фильтрации. Таким образом, наблюдается высокая подверженность подземных вод загрязнению.
- Имеются не организованные охранные санитарные зоны водозаборов и систем водоснабжения.
- Отсутствие систем водоснабжения во многих населенных пунктах отрицательно сказывается на уровне жизни жителей района.

10.4.2 Проектные предложения.

10.4.2.1 Основные задачи по организации системы водоснабжения:

1. Обеспечение населения качественной питьевой водой в необходимом количестве;
2. Поддержка оптимальных условий водопользования, качества поверхностных и подземных вод в состоянии, отвечающем санитарным и экологическим требованиям;

3. Предотвращение загрязнения и истощения запасов поверхностных и подземных вод с целью обеспечения перспективы нормального водоснабжения качественной питьевой водой будущих поколений.

10.4.2.2 Расчётные расходы по водопотреблению по территории района.

Расходы воды определены исходя из проектной численности населения: на I очередь – 2020г. и расчетный срок – 2030г. Средние нормы водопотребления, приняты с учетом СНиП 2.04.02-84*.

Таблица 90. Средние нормы водопотребления

Потребители	Норма водопотребления, л/сут на человека	
	1 очередь	Расч.срок
Поселок городского типа	230	230
Села и деревни с численность жителей свыше 200 чел.	160	160
Остальные населенные пункты	125	125

Данные усредненные нормы включают расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях, нужды местной промышленности, поливку улиц и зеленых насаждений рабочих посёлков, сёл.

Поливочные расходы приняты в соответствии со СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» в количестве 50л на 1 человека в сутки на оба срока проектирования.

Расчетное количество одновременных пожаров и расход воды на наружное пожаротушение в населенных пунктах на один пожар приняты согласно СНиП 2.04.02-84* таблица 5. Для поселков потребление воды на поливку и мойку усовершенствованных покрытий принято согласно СНиП 2.04.02-84* примечание 1 к таблице 2.

Количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы приняты дополнительно в размере 10% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

Подсчет расчетных расходов сведен в общую таблицу (см.таблицу 91).

Таблица 91 Прогноз объемов водоснабжения населенных пунктов района

Города и населенные пункты	Первая очередь					Расчетный срок				
	Числен. населения, тыс. чел	Норма, л/сут на человека	На пожаротушение	Количество Пожаров	Объем воды, м ³ /сут	Числен. населения, тыс. чел	Норма, л/сут на человека	На пожаротушение	Количество пожаров	Объем воды, м ³ /сут
Игринское СП	23,22					24,11				
<i>Игра</i>	23,17	230	15	2	8517	24,06	230	15	2	8832
<i>остальные н.п.</i>	0,05	125			11	0,05	125			11
Факельское СП	3,63					3,67				
<i>Факел</i>	1,93	160	10	1	612	1,96	160	10	1	620
<i>Менил</i>	1,43	160	10	1	482	1,46	160	10	1	489
<i>остальные н.п.</i>	0,27	125			58	0,25	125			54
Зуриновское СП	3,43					3,47				
<i>Зура</i>	2,97	160	10	1	884	3,04	160	10	1	902
<i>Оник-Ирым</i>	0,15	125	5	1	86	0,14	125	5	1	84
<i>Каргурезь</i>	0,11	125	5	1	78	0,11	125	5	1	78
<i>остальные н.п.</i>	0,2	125			43	0,18	125			39
Чутырское СП	2,23					2,25				
<i>Чутырь</i>	1,09	160	10	1	393	1,1	160	10	1	395
<i>Удмурт-Лоза</i>	0,37	160	10	1	205	0,38	160	10	1	207
<i>Чемошур</i>	0,32	160	5	1	138	0,33	160	5	1	140

Города и населенные пункты	Первая очередь					Расчетный срок				
	Числен. населения, тыс. чел	Норма, л/сут на человека	На пожаротушение	Количество Пожаров	Объем воды, м ³ /сут	Числен. населения, тыс. чел	Норма, л/сут на человека	На пожаротушение	Количество пожаров	Объем воды, м ³ /сут
<i>Верх-Нязь</i>	0,24	160	5	1	117	0,24	160	5	1	117
<i>остальные н.п.</i>	0,21	125			45	0,2	125			43
Комсомольское СП	1,63					1,63				
<i>Комсомолец</i>	0,53	160	5	1	192	0,54	160	5	1	195
<i>Бакчеево</i>	0,23	160	5	1	114	0,22	160	5	1	111
<i>Калиновка (село)</i>	0,23	160	5	1	114	0,22	160	5	1	111
<i>Унтем</i>	0,23	160	5	1	114	0,23	160	5	1	114
<i>Сундошур</i>	0,2	160	5	1	106	0,21	160	5	1	109
<i>Пионерский</i>	0,1	125	5	1	76	0,1	125	5	1	76
<i>остальные н.п.</i>	0,11	125			24	0,11	125			24
Кабачигуртское СП	1,5					1,51				
<i>Кабарчигурт</i>	0,47	160	5	1	177	0,48	160	5	1	179
<i>Чимошур</i>	0,28	160	5	1	127	0,29	160	5	1	130
<i>Среднее Шадбегово</i>	0,2	160	5	1	106	0,21	160	5	1	109
<i>Зянтемошур</i>	0,16	125	5	1	88	0,16	125	5	1	88
<i>Сетпиево</i>	0,13	125	5	1	82	0,13	125	5	1	82
<i>Гереево</i>	0,13	125	5	1	82	0,12	125	5	1	80

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Схема территориального планирования, МО «Игринский район» Удмуртской Республики
Материалы по обоснованию проекта

Города и населенные пункты	Первая очередь					Расчетный срок				
	Числен. населения, тыс. чел	Норма, л/сут на человека	На пожаротушение	Количество Пожаров	Объем воды, м ³ /сут	Числен. населения, тыс. чел	Норма, л/сут на человека	На пожаротушение	Количество пожаров	Объем воды, м ³ /сут
<i>Ильятцево</i>	0,13	125	5	1	82	0,12	125	5	1	80
<i>остальные н.п.</i>	0,00					0,00				
Новозятцинское СП	1,27					1,26				
<i>Новые Зятцы</i>	0,55	160	5	1	198	0,54	160	5	1	195
<i>Малягурт</i>	0,32	160	5	1	138	0,3	160	5	1	132
<i>Магистральный</i>	0,27	160	5	1	125	0,29	160	5	1	130
<i>остальные н.п.</i>	0,13	125			28	0,13	125			28
Лозинское СП	1,25					1,26				
<i>Лоза</i>	1	160	5	1	315	1,02	160	5	1	320
<i>Русская Лоза</i>	0,23	160	5	1	114	0,24	160	5	1	117
<i>остальные н.п.</i>	0,02	125			4	0	125			0
Сундурское СП	1,23					1,23				
<i>Сундур</i>	0,57	160	5	1	203	0,57	160	5	1	203
<i>Кузьмовыр</i>	0,18	125	5	1	93	0,18	125	5	1	93
<i>Байвал</i>	0,17	125	5	1	91	0,18	125	5	1	93
<i>Левая Кушья</i>	0,11	125	5	1	78	0,11	125	5	1	78
<i>остальные н.п.</i>	0,2	125			43	0,19	125			41
Беляевское СП	0,94					0,93				

Города и населенные пункты	Первая очередь					Расчетный срок				
	Числен. населения, тыс. чел	Норма, л/сут на человека	На пожаротушение	Количество Пожаров	Объем воды, м ³ /сут	Числен. населения, тыс. чел	Норма, л/сут на человека	На пожаротушение	Количество пожаров	Объем воды, м ³ /сут
<i>Сепож</i>	0,2	160	5	1	106	0,2	160	5	1	106
<i>Беляевское</i>	0,18	125	5	1	93	0,17	125	5	1	91
<i>Тупал Пурга</i>	0,15	125	5	1	86	0,15	125	5	1	86
<i>Большая Пурга</i>	0,12	125	5	1	80	0,12	125	5	1	80
<i>Пургинский</i>	0,09	125	5	1	73	0,09	125	5	1	73
<i>остальные н.п.</i>	0,2	125			43	0,2	125			43
<i>Сепское СП</i>	0,78					0,78				
<i>Сеп</i>	0,44	160	5	1	169	0,44	160	5	1	169
<i>Пежвай</i>	0,13	125	5	1	82	0,13	125	5	1	82
<i>Лудошур</i>	0,12	125	5	1	80	0,12	125	5	1	80
<i>остальные н.п.</i>	0,09	125			19	0,09	125			19
<i>Лонки-Ворцинское СП</i>	0,74					0,74				
<i>Лонки-Ворцы</i>	0,47	160	5	1	177	0,47	160	5	1	177
<i>Порвай</i>	0,18	125	5	1	93	0,18	125	5	1	93
<i>остальные н.п.</i>	0,09	125			19	0,09	125			19
<i>Лозюкское СП</i>	0,53					0,52				
<i>Тюптиево</i>	0,14	125	5	1	84	0,14	125	5	1	84

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная д.21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Города и населенные пункты	Первая очередь					Расчетный срок				
	Числен. населения, тыс. чел	Норма, л/сут на человека	На пожаротушение	Количество Пожаров	Объем воды, м ³ /сут	Числен. населения, тыс. чел	Норма, л/сут на человека	На пожаротушение	Количество пожаров	Объем воды, м ³ /сут
<i>Лозюк</i>	0,11	125	5	1	78	0,11	125	5	1	78
<i>остальные н.п.</i>	0,28	125			60	0,27	125			58
Кушьянское СП	0,54					0,54				
<i>Кушья</i>	0,54	125			116	0,54	125			116
Мужберское СП	0,53					0,52				
<i>Мужбер</i>	0,18	125	5	1	93	0,18	125	5	1	93
<i>Чумой</i>	0,16	125	5	1	88	0,16	125	5	1	88
<i>Сосновские Шорни</i>	0,14	125	5	1	84	0,14	125	5	1	84
<i>остальные н.п.</i>	0,05	125			11	0,04	125			9
Итого	43,45				16317	44,42				16657

В соответствии с ориентировочным расчетом, водопотребление воды питьевого качества по району составит:

- На I очередь 16317.м³/сут.
- На расчетный срок — 16650.м³/сут..

10.4.2.3 Схема водоснабжения населенных пунктов района.

Выбор схем водоснабжения населенных пунктов определяется наличием на территории источника водоснабжения.

Для питьевого водоснабжения населенных пунктов, которое осуществляется в настоящий момент на базе использования подземных вод с неутвержденными запасами, необходимо проведение геологоразведочных работ по оценке запасов и поиску подземных вод, пригодных по качеству и количеству для организации централизованного водоснабжения. Оценка ресурсов подземных вод производится на основании материалов гидрогеологических поисков, разведки и исследований в соответствии с «Классификацией эксплуатационных запасов и прогнозных ресурсов подземных вод» и «Инструкцией по применению классификационных запасов подземных вод к месторождениям пресных вод» Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых.

Запасы подземных вод на территории должны быть утверждены Государственной или территориальной комиссиями по запасам полезных ископаемых.

При наличии на территории населенного пункта поверхностного и подземного источников воды. Схема водоснабжения устраивается по двум системам. Для питьевых целей от подземного источника. Для хозяйственно-технических целей от поверхностного источника. Качество воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Водоподготовку в малых населенных пунктах (до 5000 человек) предлагается организовать на основе установок заводского изготовления.

В случае, транспортирования и хранения воды, используемой на хозяйственно-питьевые нужды, следует применять реагенты, внутренние антикоррозионные покрытия, а также фильтрующие материалы, соответствующие требованиям контролирующих органов для их применения.

Схемы водоснабжения населенных пунктов, расположенных близ рек Лоза, Утемка, Ита, Кильмезь, Сеп, Нязь предусматриваются по двум независимым системам:

1. Систему хозяйственно-питьевого водоснабжения для населения поселка городского Игра и сельских населенных пунктов рекомендуется базировать на использовании подземных вод. Метод обработки воды, состав и расчетные параметры сооружений водоподготовки, и расчетные дозы реагентов устанавливаются в зависимости от качества воды в источнике водоснабжения, местных условий, данных технологических изысканий. Для подготовки воды питьевого принимаются методы, по которым получены положительные гигиенические заключения.
2. Система хозяйственно-технического водоснабжения для населения и предприятий должна базироваться на использовании речной воды. Для организации

технического водоснабжения поселков необходимо максимально использовать существующие ведомственные водозаборы с объединением технического водоснабжения предприятий и хозяйственно-бытового водоснабжения жителей. Система водоснабжения используется для организации теплоснабжения, полива территории и для нужд пожаротушения. В этом случае подготовка воды сводится лишь к обеззараживанию. При теплоснабжении сел по открытой схеме снабжение горячей водой тоже может быть обеспечено от хозяйственной сети поселка с подготовкой горячей воды перед подачей ее потребителям. Для очистки сырой воды для горячего водоснабжения необходимо максимально использовать существующие очистные сооружения вне зависимости от их ведомственной принадлежности.

При территориальной близости жилой застройки, промышленного предприятия и зоны отдыха системы водоснабжения кооперируются независимо от их ведомственной принадлежности.

Предлагаемые мероприятия по организации водоснабжения населенных пунктов района:

п.Игра:

- Разработка проекта водоснабжения с проведением гидравлического расчета сети.
- Развитие и реконструкция централизованной системы водоснабжения.
- Реконструкция водозаборных сооружений.
- Строительство станций водоподготовки.
- Утверждение запасов подземных вод для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории, свободной от застройки.
- Разработка проекта зон санитарной охраны с проведением комплекса мероприятий в соответствии с проектом.
- Переход на ультрафиолетовое обеззараживание воды.
- Разделение питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

с.Факел, с.Менил, с. Зура, с. Чутырь, с. Удмурт-Лоза, с. Чемошур, с. Кабарчигурт, с. Чимошур, с. Сундур, с. Сенож, с. Сеп

- Строительство и реконструкция централизованной системы водоснабжения.
- Организация системы водоснабжения по двум независимым системам хозяйственно-питьевой и технической.
- Строительство станции водоподготовки.
- Реконструкция водозаборных сооружений.
- Разработка проекта зон санитарной охраны с проведением комплекса мероприятий в соответствии с проектом.

- Проведение гидрогеологических работ по разведке запасов подземных вод для организации питьевого водоснабжения.

с. Комсомолец, с. Бакчкеево, с. Калиновка (село), с. Унтем, с. Новые Зятцы, с. Магистральный, с. Лоза, с. Русская Лоза, с. Кушья

- Развитие и реконструкция централизованной системы водоснабжения.
- Строительство станции водоподготовки.
- Организация системы водоснабжения по двум независимым системам хозяйственно-питьевой и технической.
- Разработка проекта зон санитарной охраны с проведением комплекса мероприятий в соответствии с проектом.
- Проведение гидрогеологических работ по разведке запасов подземных вод для организации питьевого водоснабжения.

д. Лонки-Ворцы

- Остро стоит проблема отсутствия питьевого водоснабжения в районе индивидуальной жилой застройки. На данном участке необходим монтаж артезианской скважины и восстановление разводящей водопроводной сети к водоразборным колонкам.
- Развитие и реконструкция централизованной системы водоснабжения.
- Строительство станции водоподготовки.
- Разработка проекта зон санитарной охраны с проведением комплекса мероприятий в соответствии с проектом.
- Проведение гидрогеологических работ по утверждению запасов подземных вод для организации питьевого водоснабжения.

д. Молягурт

- Развитие и реконструкция централизованной системы водоснабжения.
- Строительство станции водоподготовки.
- Организация системы водоснабжения по двум независимым системам хозяйственно-питьевой и технической.
- Разработка проекта зон санитарной охраны с проведением комплекса мероприятий в соответствии с проектом.
- Проведение гидрогеологических работ по разведке запасов подземных вод для организации питьевого водоснабжения.

Согласно данным территориального баланса запасов общераспространённых полезных ископаемых Удмуртской республики на 01.01.2011г. в 0,5км южнее д.Молягурт находится участок недр Юго-Восточный (пески), прогнозные ресурсы которого выявлены и оценены в 1991году институтом «Оргстройниипроект». В

соответствии со статьёй 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 г. №2395-1 «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых, а так же размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведённых затрат и затрат по реконструкции территории и демонтажу возведённых объектов.

При реализации проекта по строительству объектов водоснабжения в районе д.Малягурт необходимо получить все необходимые согласования.

Схема водоснабжения. Схема хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов с централизованной системой водоснабжения принимается противопожарной, низкого давления. Минимальный свободный напор в сети при максимальном водопотреблении для одноэтажной застройки принят не менее 10м, а при большей этажности на каждый этаж добавляется 4м, но, в целом, не более 60м. Свободный напор для отдельных высотных зданий (или их групп) обеспечивается насосными станциями подкачки. Для участков застройки с пониженными отметками земли водоподача должна осуществляться через регуляторы давления, для повышенных территорий при необходимости – насосными подкачки.

Водопроводная сеть трассируется по кольцевой схеме, оборудуется аварийными перемычками, на сети устанавливаются колодцы с пожарными гидрантами и прочей водопроводной арматурой. Все параметры системы уточняются на последующей стадии проектирования. Всех водопользователей рекомендуется обеспечить счётчиками расходования воды. Качество воды в сети хозяйственно-питьевого водопровода должно соответствовать нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

10.4.2.4 Сельскохозяйственное и промышленное водопотребление.

Расходы воды на производственных и сельскохозяйственных предприятиях должны определяться на основании технологических данных на следующих стадиях проектирования. На данном этапе проектирования рассчитать объемы водоснабжения данных предприятий не представляется возможным.

10.4.2.5 Водоснабжение промышленных предприятий.

Размещение водоемких промышленных производств на территории района рекомендуется в 5-ти километровой зоне рек Лоза, Утемка, Ита, Кильмезь. Для обеспечения водоснабжения промышленных предприятий, предлагаемых к размещению вне вышеуказанной зоны, рекомендуется аккумуляция речного и поверхностного стока.

Водоснабжение промышленных предприятий организовывается от поверхностных источников и от подземных. Поверхностные воды должны быть использованы для бытовых и технических целей предприятий, тогда как подземные воды используются исключительно для организации питьевого водоснабжения его

работников. Исключение составляют предприятия пищевой промышленности. Система водного хозяйства промышленных предприятий должна быть с максимальным повторным (последовательным) использованием производственной воды в отдельных технологических операциях и с оборотом охлаждающей воды для отдельных цехов или всего предприятия в целом. Прямоточная система подачи воды на производственные нужды со сбросом очищенных сточных вод в водные объекты допускается лишь при обосновании и согласовании с органами по регулированию использования и охране вод и органами рыбоохраны.

При отсутствии поверхностного источника воды для водоснабжения промышленного предприятия следует произвести дополнительные изыскания для определения возможности регулирования поверхностного стока (в том числе осадков и паводковых вод) для организации технического водоснабжения. Также следует рассмотреть возможность использования очищенных бытовых сточных вод для использования подпитки систем технического водоснабжения промышленных предприятий, в том числе и для орошения. При использовании таких систем для сброса сточных вод в зимнее время устраиваются котлованы-накопители.

10.4.2.3.3 Водоснабжение сельскохозяйственных предприятий.

Для всех существующих и проектируемых сельскохозяйственных территорий предусматривается развитие двух отдельных систем, одна из которых служит на подачу воды на хозяйственно-питьевые нужды, а другая - для подачи воды в оборотном цикле, или воды не питьевого качества на транспортировку навоза или другие технические нужды.

Для водопоя животных, скота должна использоваться вода питьевого качества, с обязательным контролем предельного содержания сухого остатка, хлоридов, сульфатов, жесткости в нижеследующих пределах, приведенных в таблице.

Нормы расхода воды для животных в среднем составляют (справочно):

Нормы водопоя (ориентировочно)

Скот и птица, принадлежащие населению:

Коровы	50-60л/сут/голова
Молодняк	25л/сут/голова
Свиньи	12-15л/сут/голова
Поросята	5,0л/сут/голова
Куры	8,0л/сут/голова
Гуси	1,2-1,6д/сут/голова
Индейки	н/д

Остальные нормы: поливка, смыв навоза, заправка техники - принимаются по специализированным проектам.

10.4.2.6 Обеспечение надежности санитарно-экологического состояния источников водоснабжения.

Для защиты прав населения района на гарантированное водоснабжение качественной питьевой водой в достаточном количестве проектом предлагается – кроме указанных выше и предусмотренных проектами и программами развития систем водоснабжения организовать:

- 1.качественную санитарную защиту источников (представлен далее раздел «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения»);
- 2.квалифицированную эксплуатацию всех сооружений системы;
- 3.надежный и достаточный контроль существующих объектов и экспертизу проектов развития системы водоснабжения и водоотведения.

10.4.2.7 Зоны санитарной охраны объектов водоснабжения.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности на всех водопроводах хозяйственно-питьевого назначения устраиваются зоны санитарной охраны (ЗСО). Для всех без исключения водопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения района должны быть разработаны проекты ЗСО, определяющие границы трех поясов источников воды, зоны водопроводных сооружений и водоводов, перечень инженерных мероприятий по организации зон и описание санитарного режима. Проект ЗСО разрабатывается с использованием данных санитарно-топографических, инженерно-геологических и топографических материалов. Проект ЗСО согласовывается с органами санитарно-эпидемиологической службы, геологии (при использовании подземных вод), а также с другими заинтересованными ведомствами и утверждаться в установленном порядке.

При отсутствии проекта ЗСО его границы принимаются согласно СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Зоны санитарной охраны устанавливаются от каждого одиночного водозабора (скважины, шахтного колодца, каптированных родников, точки поверхностного водозабора), а также от крайних водозаборных сооружений группового водозабора.

Для подземного источника водозабора

I пояс (п.10.12) строгий режим 50м в зависимости от степени защищенности горизонта);

II пояс (п.10.14) для каждого водозабора или группы скважин, учитывается время возможного продвижения микробного загрязнений, зависящего от условий конкретной территории, топографии, климата, грунтовых условий и др. факторов, в итоге не менее 100-400суток;

III пояс (п.10.15) граница третьего пояса зоны подземного источника водоснабжения определяется расчетом, учитывающим время продвижения химического загрязнения воды до водозабора, которое должно быть больше принятой продолжительности эксплуатации водозабора, но не менее 25 лет.

При инфильтрационном питании водоносного пласта, а также при искусственном пополнении запасов подземных вод из близко расположенных поверхностных вод, II и III пояса зоны охраны принимаются исходя из п.10.9-10.11 на расстоянии 3-5км от водозабора.

Для поверхностного источника, устанавливаются следующие пояса санитарной охраны:

I пояс (10.8) устанавливаются на расстояниях от водозабора: (реки):- вверх по течению не менее 200 м; вниз по течению — не менее 100 м; - по прилегающему к водозабору берегу не менее 100 м. Для водоёмов (озёра) не менее 100 м во всех направлениях.

II пояс (10.9) вверх по течению, включая притоки, исходя из скорости течения воды, усредненной по ширине и длине водотока не менее 3 суток, вниз по течению не менее 250 метров, боковая граница 500метров.

III пояс (10.11) вверх и вниз по течению во все стороны по акватории водоема такими же, как для второго пояса; боковые границы — по водоразделу, но не более 3—5 км от реки или водоема.

10.4.2.8 Санитарные мероприятия.

На территории *первого* пояса поверхностных и подземных источников водоснабжения, а также водопроводных сооружений запрещаются все виды строительства, размещение любых зданий, прокладка трубопроводов, выпуск в поверхностные источники сточных вод, купание, водопой и выпас скота, стирка белья, рыбная ловля, применение для растений ядохимикатов и удобрений. Здания должны быть канализованы и организован отвод поверхностных вод. На территории, занимаемой лесом, допускаются только рубки ухода за лесом и санитарные рубки леса.

На территории *второго* пояса поверхностных и подземных источников водоснабжения, а также водопроводных сооружений надлежит осуществлять регулирование отведения территорий для населенных пунктов, лечебно-профилактических, промышленных и сельскохозяйственных объектов, благоустраивать промышленные предприятия, населенные пункты и отдельные здания, предусматривая организованное водоснабжение и водоотведение, устройство водонепроницаемых выгребов, организацию отвода загрязненных поверхностных вод и т.д. Для сточных вод, сбрасываемых в водотоки, надлежит принимать степень очистки, отвечающую требованиям, действующим нормативов. На территории, занимаемой лесом, допускаются только рубки ухода за лесом и санитарные рубки леса.

Запрещается загрязнение территории нечистотами, размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, кладбищ,

скотомогильников, полей ассенизации и фильтрации, сельскохозяйственных полей орошения, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий, применение удобрений и ядохимикатов, добыча песка и гравия из водотока или водоема. В пределах второго пояса допускаются птицеразведение, стирка белья, купание, туризм, водный спорт, устройство пляжей и рыбная ловля в установленных местах при обеспечении специального режима. На территории второго пояса следует устанавливать места переправ, мостов и пристаней. При наличии судоходства надлежит оборудовать суда специальными устройствами для сбора бытовых вод и твердых отходов, на пристанях предусматривать сливные станции и приемники для сбора твердых отходов, а дебаркадеры и брандвахты – оборудовать приемниками для сбора нечистот.

На территории *третьего* пояса ЗСО предусматриваются санитарные мероприятия такие же, как и для второго пояса. За исключением мероприятий в лесах, расположенных на территории третьего пояса: разрешаются проведение рубок леса главного и промежуточного пользования и закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню на определенной площади, а также лесосечного фонда долгосрочного пользования.

Уход за территорией зон и полос должен соответствовать действующим нормативам и сводиться к следующему:

- На территории I пояса ЗСО (строгого режима) предусматривается планировка, ограждение и озеленение, сторожевая сигнализация. Запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации водопровода. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему либо на местные станции очистных сооружений, располагаемые за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. Границы акватории обозначаются предупредительными наземными знаками, буями и т.п.

- На территории II пояса ЗСО запрещается размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, а также других объектов, которые могут вызывать микробное и химическое загрязнение источников водоснабжения. Не допускается отведение сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод. Границы II пояса ЗСО на пересечении дорог, троп и пр. должны быть обозначены столбами со специальными знаками. Населенные пункты, располагаемые в зоне второго пояса, должны благоустраиваться (оборудованы канализацией, организован сбор и утилизация мусора, отвод поверхностного стока и т.д.). Выделение территорий для нового строительства следует регулировать с органами Госсанэпиднадзора.

На территории III пояса ЗСО запрещается загрязнение промышленными отходами, нефтепродуктами, ядохимикатами

- В пределах санитарно-защитных полос должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод (свалки, кладбища, скотомогильники и т.п.)

10.4.3 Мероприятия по обеспечению жителей района питьевой водой.

- 1.Инвентаризация потребителей: жителей района и государственных организаций и предприятий.
- 2.Разработка и реализация районной целевой программы «Обеспечение жителей Игринского района питьевой водой» с федеральной и областной финансовой поддержкой.
- 3.Разведка месторождений подземных вод, для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения жителей поселка городского типа Игра и сельских населенных пунктов.
4. Разработка проектов систем водоснабжения.
- 5.Разработка проектов зон санитарной охраны объектов водоснабжения и обеспечения соблюдения мероприятий в соответствии с проектами.
- 6.Разработка и реализация программы по ресурсосбережению, внедрению новых технологий и материалов.
7. Развитие централизованных систем водоснабжения.
- 8.Планомерное обеспечение жителей района приборами учета подаваемой воды и сточных вод по доступным ценам.
- 9.Оснащение водозаборов централизованного питьевого водоснабжения системами обеззараживания воды.
- 10.Организация зон санитарной охраны.
- 11.Регулирование тарифов оплаты за предоставление жилищно-коммунальных услуг по обеспечению водоснабжением жителей района.

10.5 Водоотведение.

10.5.1 Существующее положение.

На территории Игринского района системами водоотведения обеспечены 24,8% жилого фонда. Одиночное протяжение уличных канализационных коллекторов составляет 19,1 км в целом по району, в том числе находящихся в муниципальной собственности 18,8 км.

По статистическим данным за 2006 год пропуск сточных вод через системы водоотведения составил 572 тыс.м³/год. Сброс загрязненных сточных вод в водные объекты района в 2006 году составил 1770 м³/год, в том числе очищенных 1400 м³/год. В течении пяти лет ввод в эксплуатацию очистных сооружений канализации не осуществлялся.

В жилищно-коммунальном комплексе функционирует 3 предприятия:

ООО «Игринские коммунальные сети»,

ООО «Жилищно-ремонтный участок»,

МУ «Игринская служба единого заказчика».

Показатели работы очистных сооружений канализации за 2008 год.

Таблица 92 Объемы сточных вод по населенным пунктам Игра, Сундур, Чутырь.

Населенный пункт	Сточные воды ,тыс.куб.м				
	Всего	В том числе			
		От населения	От бюджетных организаций	От прочих	Собственные объемы
Игра	497,7	358,6	67,4	41,4	30,3
Сундур	5,7	5,7			
Чутырь	12,6	4,0	5,2	3,3	0,01
Итого	516,0	368,3	72,6	44,7	30,4

Системы водоотведения по населённым пунктам:

п.Игра

На территории поселка действует централизованная система водоотведения, протяженность канализационных коллекторов составляет 20,9 км, в том числе принадлежащих МУП «Игринское ППЖКХ» - 16,4 км, Администрации Игринского района – 4,5 км. По техническому состоянию требуется замена 60 м коллекторов. Сточные воды подаются на очистные сооружения полной биологической очистки проектной производительности 2190тыс.м³/год, фактическое поступление сточных вод составляет в среднем 497,7тыс.м³/год. Приемником недостаточно очищенных сточных вод является река Лоза.

Качество выпускаемых сточных вод контролируется лабораторией очистных сооружений ООО «Игринская энергетическая компания». Число объектов выпусков сточных вод – 125. Объем хозяйственно-бытовых стоков 497,7 тыс.м³/год. Промышленные стоки не контролируются. Общая мощность КОС 2190 тыс.м³/год.. Сбросы в открытый водоем, всего с неудовлетворительной очисткой 497,7 тыс.м³/сут. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в открытые водоемы без очистки отсутствует.

п. Чутырь

На территории поселка действует система водоотведения, протяженность канализационных коллекторов составляет 2,4 км, в принадлежащих МУП «Игринское ППЖКХ» - 16,4 км. Техническое состояние канализационной сети удовлетворительное. Сточные воды подаются на очистные сооружения полной биологической очистки проектной производительности 37 тыс.м³/сут, фактическое поступление сточных вод составляет 12,6 тыс.м³/сут. Приемником недостаточно очищенных сточных вод является река Нязь.

п. Сундур

На территории поселка действует система водоотведения, протяженность канализационных коллекторов составляет 949 м, принадлежащих Администрации Игринского района. Техническое состояние канализационной сети удовлетворительное. Сточные воды в объеме 5,7 тыс.м³/сут вывозятся на очистные сооружения поселка Игра.

МО Зуринское

На территории системы централизованного водоотведения отсутствуют. Стоки от промышленных предприятий и муниципальных учреждений в объеме 8 тыс.м³/год сливаются в биопруды, находящиеся на территории бывшего Зуринского льнозавода, которые в настоящее время являются бесхозными. Запланировано строительство очистных сооружений канализации.

МО Новозятцинское

Бытовые сточные воды от жилой застройки села Магистральное поступают на очистные сооружения биохимической очистки, принадлежащие СЗМН ИПС «Арлеть». Протяженность канализационных коллекторов составляет 2,4 км.

МО Кабачигуртское

Информация отсутствует

МО Комсомольское

Прием сточных вод от жителей организован в деревнях Комсомолец, Калиновка, Сундошур, Унтем, Годекшур, Бакчеево, селе Калиновка и выс.Пионерский. Данные о наличии очистных сооружения и канализационных коллекторов отсутствуют.

10.5.1.1 Выводы

- Системами водоотведения обеспечена только четверть жилого фонда района. Большая часть жителей района пользуются уличными туалетами.
- 80% сточных вод, сбрасываемые в водные объекты, подвергаются очистке в той или иной степени. Однако, устаревшее оборудование работает с превышением пропускной способности и не в состоянии довести качество очищенных сточных вод в соответствии с нормативными требованиями.
- Отсутствие систем водоотведения оказывает отрицательное воздействие на состояние окружающей среды, и, в конечном счете, на здоровье жителей района.

10.5.2 Проектные предложения.

10.5.2.1 Основные задачи по развитию систем водоотведения:

1. прекращение сброса неочищенных сточных вод.
2. строительство канализационных очистных сооружений с внедрением новых технологий для обеспечения качества очистки сточных вод в соответствии с действующими нормативами.
3. строительство и реконструкция канализационных самотечных и напорных коллекторов, используя современные материалы и технологии.
4. повышение надежности работы систем водоотведения.

10.5.2.2 Расчётные расходы по водоотведению по территории района

В настоящем проекте расчет объемов водоотведения проводится по усредненному нормативу без учета местных условий. На следующих стадиях проектирования необходимо уточнить нормы и объемы водопотребления для каждого из муниципальных образований.

Удельное среднесуточное (за год) водоотведение на одного жителя в населенных пунктах района принято согласно СНиП 2.04.02-85 пункт 2.1 равным среднесуточному водопотреблению без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

Таблица 93 Водоотведение на одного человека.

Потребители	Норма водопотребления, л/сут на человека	
	1 очередь	Расч.срок
Поселок городского типа	230	230
Села и деревни с численность жителей свыше 200 чел.	160	160
Остальные населенные пункты	125	125

Количество сточных вод от предприятий промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы приняты дополнительно в размере 10% суммарного объема сточных вод хозяйственно-бытового назначения.

Расходы воды на производственные нужды промышленных предприятий определяются на основании технологических данных на следующих стадиях проектирования. На данном этапе проектирования при отсутствии информации о производительности намечаемых к строительству предприятий рассчитать объемы водоснабжения не представляется возможным.

Таблица 94. Прогноз объемов водоотведения населенных пунктов.

Населенные пункты	Первая очередь			Расчетный срок		
	Числен. населения, тыс.чел	Норма, л/сут на человека	Объем воды, м ³ /сут	Числен. населения, тыс.чел	Норма, л/сут на человека	Объем воды, м ³ /сут
1	2	3	4	5	6	7
Игринское СП	23,22			24,11		
<i>Игра</i>	23,17	230	7034	24,06	230	7305
<i>остальные н.п.</i>	0,05	125	8	0,05	125	8
Факельское СП	3,63			3,67		
<i>Факел</i>	1,93	160	408	1,96	160	414
<i>Менил</i>	1,43	160	302	1,46	160	308
<i>остальные н.п.</i>	0,27	125	45	0,25	125	41
Зуриное СП	3,43			3,47		
<i>Зура</i>	2,97	160	627	3,04	160	642
<i>Оник-Ирым</i>	0,15	125	25	0,14	125	23
<i>Каргурезь</i>	0,11	125	18	0,11	125	18
<i>остальные н.п.</i>	0,2	125	33	0,18	125	30
Чутырское СП	2,23			2,25		
<i>Чутырь</i>	1,09	160	230	1,1	160	232
<i>Удмурт-Лоза</i>	0,37	160	78	0,38	160	80
<i>Чемошур</i>	0,32	160	68	0,33	160	70
<i>Верх-Нязь</i>	0,24	160	51	0,24	160	51
<i>остальные н.п.</i>	0,21	125	35	0,2	125	33
Комсомольское СП	1,63			1,63		
<i>Комсомолец</i>	0,53	160	112	0,54	160	114

Таблица 94 (Продолжение). Прогноз объемов водоотведения населенных пунктов

1	2	3	4	5	6	7
<i>Бакчкеево</i>	0,23	160	49	0,22	160	46
<i>Калиновка (село)</i>	0,23	160	49	0,22	160	46
<i>Унтем</i>	0,23	160	49	0,23	160	49
<i>Сундошур</i>	0,2	160	42	0,21	160	44
<i>Пионерский</i>	0,1	125	17	0,1	125	17
<i>остальные н.п.</i>	0,11	125	18	0,11	125	18
Кабачигуртское СП	1,5			1,51		
<i>Кабарчигурт</i>	0,47	160	99	0,48	160	101
<i>Чимошур</i>	0,28	160	59	0,29	160	61
<i>Среднее Шадбегово</i>	0,2	160	42	0,21	160	44
<i>Зянтешур</i>	0,16	125	26	0,16	125	26
<i>Сеттеево</i>	0,13	125	21	0,13	125	21
<i>Гереево</i>	0,13	125	21	0,12	125	20
<i>Ильятиево</i>	0,13	125	21	0,12	125	20
<i>остальные н.п.</i>	0,00			0,00		
Новозятцинское СП	1,27			1,26		
<i>Новые Зятцы</i>	0,55	160	116	0,54	160	114
<i>Малягурт</i>	0,32	160	68	0,3	160	63
<i>Магистральный</i>	0,27	160	57	0,29	160	61
<i>остальные н.п.</i>	0,13	125	21	0,13	125	21
Лозинское СП	1,25			1,26		
<i>Лоза</i>	1	160	211	1,02	160	215
<i>Русская Лоза</i>	0,23	160	49	0,24	160	51
<i>остальные н.п.</i>	0,02	125	3	0	125	0
Сундурское СП	1,23			1,23		
<i>Сундур</i>	0,57	160	120	0,57	160	120
<i>Кузьмовыр</i>	0,18	125	30	0,18	125	30
<i>Байвал</i>	0,17	125	28	0,18	125	30
<i>Левая Кушья</i>	0,11	125	18	0,11	125	18
<i>остальные н.п.</i>	0,2	125	33	0,19	125	31
Беляевское СП	0,94			0,93		
<i>Сепож</i>	0,2	160	42	0,2	160	42

Таблица 94 (Продолжение). Прогноз объемов водоотведения населенных пунктов.

1	2	3	4	5	6	7
<i>Беляевское</i>	0,18	125	30	0,17	125	28
<i>Тупал Пурга</i>	0,15	125	25	0,15	125	25
<i>Большая Пурга</i>	0,12	125	20	0,12	125	20
<i>Пургинский</i>	0,09	125	15	0,09	125	15
<i>остальные н.п.</i>	0,2	125	33	0,2	125	33
Сепское СП	0,78			0,78		
<i>Сеп</i>	0,44	160	93	0,44	160	93
<i>Пежвай</i>	0,13	125	21	0,13	125	21
<i>Лудошур</i>	0,12	125	20	0,12	125	20
<i>остальные н.п.</i>	0,09	125	15	0,09	125	15
Лонки-Ворцинское СП	0,74			0,74		
<i>Лонки-Ворцы</i>	0,47	160	99	0,47	160	99
<i>Порвай</i>	0,18	125	30	0,18	125	30
<i>остальные н.п.</i>	0,09	125	15	0,09	125	15
Лозюкское СП	0,53			0,52		
<i>Тюптиево</i>	0,14	125	23	0,14	125	23
<i>Лозюк</i>	0,11	125	18	0,11	125	18
<i>остальные н.п.</i>	0,28	125	46	0,27	125	45
Кушьянское СП	0,54			0,54		
<i>Кушья</i>	0,54	125	89	0,54	125	89
Мужберское СП	0,53			0,52		
<i>Мужбер</i>	0,18	125	30	0,18	125	30
<i>Чумой</i>	0,16	125	26	0,16	125	26
<i>Сосновские Шорни</i>	0,14	125	23	0,14	125	23
<i>остальные н.п.</i>	0,05	125	8	0,04	125	7
Итого	43,45		11062	44,42		11353

В соответствии с ориентировочным расчетом, водоотведение по району составит:

На I очередь— 11062м³/сутки;

На расчетный срок— 11353м³/сутки.

На следующих стадиях проектирования расчетные нормы водоотведения должны быть уточнены с учетом местных условий, развития района, разработаны

схемы организации систем водоотведения, приняты типовые конструкции очистных сооружений.

10.5.2.3 Схема водоотведения населенных пунктов района.

Схемы водоотведения обоснованы требованиями охраны природы о полном прекращении сброса загрязненных стоков в водные объекты.

Поэтому предлагается развитие существующих систем водоотведения и строительство новых.

Водоотведение населенных пунктов района предлагается организовать на основе централизованных систем водоотведения. Объединяющие жилые, производственные зоны и зоны отдыха. Необходимость организации централизованного водоотведения в сельских населенных пунктах решается на уровне генерального плана.

При невозможности строительства централизованной канализации и отсутствии опасности загрязнения водоносных горизонтов, используемых для водоотведения, предлагается децентрализованная схема канализации периодического или постоянного действия:

1. Для объектов, которые должны быть канализованы в первую очередь (больниц, школ, детских садов и яслей, административно-хозяйственных зданий, отдельных промышленных предприятий);
2. Для объектов первой стадии строительства при расположении объектов канализования на расстоянии не менее 500м;
3. Для групп или отдельных зданий;
4. Для объектов периодического функционирования (пионерских лагерей, туристических баз и вахтовых поселков).

Рекомендуется полная биологическая очистка с системами доочистки от солей тяжелых металлов.

Система канализации рекомендована отдельная, с независимым отводом и очисткой хозяйственно - бытовых и дождевых вод (талых и поливочных в т. числе).

Для малых населенных пунктов, жители которых ведут личное подсобное хозяйство, рекомендуется в качестве очистных сооружений применять биологические очистные установки малой производительности заводского изготовления. Данные сооружения возможно устанавливать для отдельного дома или для группы домов.

Выпуски очищенных сточных вод организовываются в поверхностные водные объекты по согласованию с контролирующими органами. Перед выпуском очищенных сточных вод в реки предусматриваются мероприятия по глубокой очистке и доочистке сточных вод. Устройство полей фильтрации производится в соответствии с действующими нормативами. В населенных пунктах, расположенных вдали от естественных водотоков, рекомендуется устраивать выпуски очищенных сточных вод в специально отведенные места по согласованию с контролирующими

органами. При наличии болота в непосредственной близости от населенного пункта рекомендуется его использования в качестве приемника очищенных сточных вод. Для организации сброса в болото необходимы мероприятия по высадке специальных растительных культур, способствующих процессу самоочищения в болоте и дополнительные исследования по стоковым характеристикам болот.

Очистку сточных вод населенных пунктов, расположенных рядом с размещаемыми промышленными предприятиями, целесообразнее производить совместно с очисткой промышленных стоков. При высоких классах загрязненности или токсичности промышленные стоки подвергаются предварительной очистке перед сбросом в городскую канализацию или глубокой доочистке перед сбросом в естественные водные объекты.

Подведение стоков к очистным сооружениям осуществляется по двум напорным линиям от районных насосных станций, с возможным пропуском 100% расхода по одной из оставшихся – при аварии или особом случае работы. Обе линии должны иметь переключения.

Предлагаемые мероприятия по организации водоотведения в населенных пунктах:

Поселок городского типа Игра:

- Разработка проекта водоотведения с проведением гидравлического расчета сети.
- Реконструкция очистных сооружений.
- Реконструкция и развитие централизованной сети водоотведения.

Чутьрь, Магистральный:

- Реконструкция очистных сооружений.
- Реконструкция и развитие централизованной сети водоотведения.

Факел, Менил, Зура, Удмурт-Лоза, Чемошур, Бакчкеево, Калиновка (село), Новые Зятцы, , Лоза, Русская Лоза, Сенож, Сеп, Лонки-Ворцы, Кушья:

- Строительство очистных сооружений.
- Строительство централизованной сети водоотведения.

д. Малягурт

- Строительство очистных сооружений.
- Строительство централизованной сети водоотведения.

Согласно данным территориального баланса запасов общераспространённых полезных ископаемых Удмуртской республики на 01.01.2011г. в 0,5км южнее д.Малягурт находится участок недр Юго-Восточный(пески),прогнозные ресурсы которого выявлены и оценены в 1991году институтом «Оргстройиниипроект». В соответствии со статьёй 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 г.№2395-1 «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых, а так же размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается с разрешения федерального

органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведённых затрат и затрат по реконструкции территории и демонтажу возведённых объектов.

При реализации проекта по строительству объектов водоотведения в районе д.Малягурт необходимо получить все необходимые согласования.

Комсомолец, Унтем, Кабарчигурт, Чимошур:

- Строительство централизованной сети водоотведения.
- Строительство насосной станции и напорного коллектора для подачи сточных вод на очистные сооружения поселка Игра.

Сундур:

- Реконструкция и развитие централизованной сети водоотведения.

10.5.2.4 Водоотведение от промышленных предприятий.

Для организации систем водоотведения промышленных предприятий предусматривается строительство очистных сооружений, состав и производительность которых необходимо рассмотреть на следующих стадиях проектирования в зависимости от мощности конкретных предприятий и состава сточных вод. При проектировании систем водоотведения предприятий необходимо предусмотреть возможность использования очищенных сточных вод для организации оборотного, повторного и последовательного водоснабжения предприятий. Выпуски очищенных сточных вод согласовываются с контролирующими органами.

Систему водоотведения промышленных предприятий предлагается решить по полной раздельной схеме как наиболее целесообразной, очистка стоков предусмотрена на биологических очистных сооружениях полного цикла.

При выборе схемы и системы канализации промышленных предприятий учитывается:

- возможность исключения образования загрязненных сточных вод в технологическом процессе за счет внедрения безотходных и безводных производств, использование сухих процессов, устройств замкнутых систем водного хозяйства, применения воздушных методов охлаждения;
- требования к качеству воды, используемой в различных технологических процессах, и ее количество;
- количество и характеристику сточных вод, образующихся в различных технологических процессах, и физико-химические свойства присутствующих в них загрязняющих веществ, материальный и энергетический балансы водопотребления и водоотведения;

- возможность локальной очистки потоков сточных вод с целью извлечения отдельных компонентов и повторного использования воды, а также создания локальных замкнутых систем производственного водоснабжения;
- возможность последовательного использования воды в различных технологических процессах с различными требованиями к ее качеству;
- возможность вывода отдельным потоком сточных вод, требующих локальной очистки;
- возможность объединения сточных вод с идентичной качественной характеристикой;
- возможность использования в производстве очищенных бытовых сточных вод, а также поверхностных сточных вод и создания замкнутых систем водного хозяйства без сброса сточных вод в водные объекты.

10.5.2.5 Организация санитарно защитных зон.

Санитарно-защитные зоны от канализационных сооружений до границ зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения принимаются в размере не меньше, указанной в таблице 1 СНиП 2.04.02.-85.

Условия и места выпусков очищенных сточных вод в водные объекты следует согласовывать с органами по регулированию использования и охраны вод, Росприроднадзором, Ростехнадзором.

11 Инженерная подготовка территории.

В соответствии с природными условиями и архитектурно-планировочным решением, проектом предусматриваются следующие мероприятия по инженерной подготовке и благоустройству населенных пунктов района.

Таблица 95 Мероприятия по инженерной подготовке территории.

Населенный пункт 1	Мероприятия 2
Игра	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов, защита от затопления
Туга	организация и очистка поверхностного стока, обустройство гидротехнических сооружений (ГТС)
Карачум	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство внутрипоселковых водотоков
Лозолук	организация и очистка поверхностного стока, защита территории от затопления
Тюптиево	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Среднее Шатбегово	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство склонов
Зянтемошур	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Кабачигурт	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Чимошур	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Гереево	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство внутрипоселковых водотоков
Ильяпиево	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Беризевыр	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Септиево	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Мувыр	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство склонов
Кузьмовыр	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство крутых склонов
Чуралуд	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Лудошур	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Пежвай	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов

Таблица 95 Мероприятия по инженерной подготовке территории (Продолжение)

1	2
Сеп	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов, защита от затопления
Лонки-Ворцы	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Малые Мазьги	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Беляевское	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов, защита от затопления
Большая Пурга	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Нязь-Ворцы	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов, защита от затопления
Сосновские Шорни	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Чумой	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Мужбер	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков, благоустройство склонов
Факел	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков
Менил	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков
Унтем	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство склонов, защита от затопления
Комсомолец	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство склонов, защита от затопления
Сундошур	организация и очистка поверхностного стока, обустройство ГТС
Бачкеево	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство склонов, защита от затопления
Годекшур	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство склонов, благоустройство внутрипоселковых водотоков
Правая Кушья	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство склонов, защита от затопления
Кушья	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство склонов, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков
Лоза	организация и очистка поверхностного стока, благоустройство склонов, обустройство ГТС, благоустройство внутрипоселковых водотоков

12 Охрана окружающей среды

Основная экологическая стратегия градостроительного развития Игринского района направлена на обеспечение устойчивого и экологически безопасного развития территории, создание условий, обеспечивающих снижение антропогенного воздействия на окружающую среду, формирование комфортных условий проживания населения.

12.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Схемой территориального планирования Игринского района предусмотрен ряд следующих мероприятий в области охраны атмосферного воздуха.

Организационно – технологические мероприятия:

- Реорганизация системы теплоснабжения района, подразумевающая поэтапное закрытие мелких и морально устаревших котельных, работающих на мазуте и дереве и расположенных в зоне жилой застройки;
- Оборудование источников выбросов современными пылегазоочистными установками, обеспечивающими степень улавливания загрязняющих веществ на уровне 90-95%.
- Соблюдение режима санитарно-защитных зон для промышленных и сельскохозяйственных предприятий, ЖКХ, транспорта, включая озеленение и недопустимость жилой застройки.
- Совершенствование учета и контроля за источниками выбросов в атмосферу от стационарных источников, включая обеспечение соблюдения предприятиями нормативов ПДВ.
- Организация эффективной системы взаимодействия предприятий - природопользователей с гидрометеорологическими службами с целью своевременного проведения мероприятий по ограничению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий.
- Организация системы мониторинга за состоянием атмосферного воздуха на границах СЗЗ, примагистральных территориях.
- Организация контроля за автомобильным парком на предмет соблюдения нормативов выбросов ЕВРО-2, с постепенным переходом на нормативы ЕВРО-5 к 2014 году.

Планировочные мероприятия:

- Реконструкция и развитие транспортной инфраструктуры, в том числе, это должно быть направлено на снижение вредного воздействия автотранспорта на поселковую среду, вывод грузового и транзитного движения за пределы центра Игры и других селитебных зон.

- Организация системы парковки и постоянного хранения транспортных средств, системы технического обслуживания.
- Организация системы транспортного обслуживания.
- Озеленение примагистральных территорий, участков защитного коридора вдоль железнодорожных путей шумо- и газопоглощающими породами.
- Для групп промышленных предприятий и производственной зоны необходимо разработать и утвердить единую санитарно-защитную зону с учетом суммарных выбросов и физического воздействия всех источников (п.2.16 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).
- СЗЗ новых промышленных предприятий не должны перекрывать жилую застройку.
- Предусмотреть озеленение территории СЗЗ существующих и проектируемых объектов.
- Проведение инвентаризации территорий предприятий, с переносом вредных цехов с источниками загрязнения воздушного бассейна вглубь промплощадок для сокращения размеров СЗЗ.

12.2 Мероприятия по рациональному использованию и охране водных объектов

Реализация мероприятий по комплексному использованию и охране водных ресурсов, предусмотренных Водной стратегией РФ, в том числе:

- комплексная реконструкция существующих очистных сооружений, строительство современных очистных сооружений с механической, биологической, химической очисткой. Подробно данный вопрос рассмотрен в разделе «Водоотведение»
- уменьшение объема сброса сточных вод за счет внедрения, развития и совершенствования систем оборотного и повторного водоснабжения и повторного использования производственных стоков, в первую очередь в ЖКХ и при добыче полезных ископаемых района;
- при развитии объектов по добыче нефти необходимо обеспечение нормативной очистки поверхностных, дренажных, фильтрационных стоков перед сбросом в водные объекты.
- стоки животноводческих и птицеводческих комплексов необходимо очищать либо на локальных очистных сооружениях (ЛОС) до степени, разрешенной к приему в систему канализации, либо полностью очищать на ЛОС до нормативных показателей, разрешенных к сбросу в водные объекты;
- внедрение технологии использования стоков от животноводческих ферм, после специальной обработке, для орошения;
- после отработки на всех месторождениях необходимо проведение рекультивации нарушенных территорий (в соответствии с планом эксплуатации месторождений);

-
- разработка эффективных мер по предупреждению аварийных ситуаций, залповых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты и устранению их последствий

Немаловажным является развитие и совершенствование сети стационарных наблюдений за состоянием поверхностных вод:

- создание дополнительных постов наблюдения за качеством природных вод (региональный экологический мониторинг);
- инвентаризация источников загрязнения поверхностных водных объектов и разработка рекомендаций по повышению эффективности очистки сточных вод.
- Проведение водопроводов к населенным пунктам, где отсутствует централизованное водоснабжение.
- Обустройство родников и колодцев.
- Создание проекта и организация зон санитарной охраны источников водоснабжения II и III поясов (ЗСО).
- Организация водоохраных зон и прибрежных полос рр. Лоза, Ита, Нязь, Сая и их притоков.
- Создание и реализация программы по очищению русел малых рек от отходов производства и потребления.
- Создание программ, направленных на очистку и реабилитацию малых рек.
- Оборудование организованных мест отдыха граждан (пляжей).
- Проведение мероприятий по модернизации и реконструкции очистных сооружений района.
- Строительство сооружений по очистке и кондиционированию подземных вод.

12.3 Охрана почвенного покрова. Санитарная очистка территории

В целях улучшения экологической обстановки и организации рациональной системы сбора, хранения, регулярного вывоза отходов необходимо выполнение комплекса природоохраных мероприятий.

Необходимо применять следующие административные меры:

- совершенствование нормативного правового регулирования обращения с отходами производства и потребления, в том числе разработку проектов документов по нормативному правовому регулированию, нормативно-методическому обеспечению, экономическому и организационному механизму управления обращением с отходами производства и потребления;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу обращения с отходами; поощрительная налоговая, кредитная и амортизационная политика;

- внедрение системы государственного учета и контроля сбора, транспортировки, обезвреживания и складирования ТБО;
- усиление производственного контроля за сбором, сортировкой и вывозом отходов на предприятиях;
- разработка системы контроля за несанкционированными свалками и создание условий, исключающие возможность их появления.

В Удмуртской Республике разработана и на данный момент внедряется республиканская целевая программа «Государственная поддержка создания и развития системы переработки и захоронения отходов в Удмуртской Республике на 2009-2013 годы».

Цель программы заключается в снижении негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду и здоровье населения на основе комплексного системного подхода, включающего в себя разработку нормативно-правовых, экономических, организационных и иных условий оптимизации управления в сфере деятельности по обращению с отходами производства и потребления.

Задачами программы являются:

- разработка и организация системы информационного обеспечения в области обращения с отходами производства и потребления;
- формирования нормативно-правовой и методической базы в области обращения с отходами производства и потребления;
- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области обращения с отходами производства и потребления;
- создание эффективной системы сбора и переработки отходов, подлежащей вторичной переработке;
- строительство и ввод в эксплуатацию новых полигонов для размещения отходов производства и потребления по кустовому принципу;
- создание благоприятных условий для привлечения инвесторов к организации производств по обезвреживанию и переработке отходов;
- формирование экологической культуры населения через систему воспитания и просвещения.

Для решения проблем, связанных с постоянным ростом объемов образующихся

отходов, истощением мощностей городских свалок, несоответствием свалок районных центров и сельских поселений экологическим и санитарным нормам, отсутствием системы сбора вторичного сырья, Программой предусмотрена реализация проекта кустового принципа размещения полигонов по захоронению отходов, с созданием сети мусоросортировочных станций.

Реализация проекта кустового принципа размещения полигонов по захоронению отходов включает в себя следующие мероприятия:

- разработка проектно-сметной документации на строительство кустового полигона и мусоросортировочных станций;
- строительство кустового полигона по захоронению отходов на юге п.г.т. Игра
- строительство мусоросортировочных станций по сортировке отходов с целью извлечения вторичного сырья и сокращения объемов отходов, поступающих на свалки и полигоны.

Строительство мусоросортировочных станций предполагает закрытие и рекультивацию существующих свалок ТБО в сельских поселениях Игринского района.

Сбор отходов в сельских поселениях будет производиться на площадках временного накопления отходов (контейнерных или бетонированных). Отходы, собираемые от районного центра и сельских поселений, вывозятся на мусоросортировочные станции, где производится сортировка отходов с выделением вторичного сырья. Остатки отходов от сортировки вывозятся для захоронения на кустовой полигон специализированным транспортным средством.

Мусоросортировочные станции на кустовых полигонах предназначены для сортировки отходов, поступающих от Игры, в которой расположен полигон.

Оснащение мусоросортировочных станций производится технологическим и техническим оборудованием, необходимым для сортировки, прессования и транспортирования отходов.

Также проектом предлагается:

- решение проблемы жидких коммунальных отходов путем сто процентного канализования крупных населенных пунктов района;
- приобретение для вывоза отходов из населённых пунктов - автомобильных контейнеропогрузчиков и большегрузных мусоровозов с задней загрузкой, которые за счет высокой степени уплотнения способны за один рейс вывести от 11 до 22 контейнеров емкостью 7,5 м³. Высокая скорость опорожнения контейнера ТБО в мусоровоз (130 сек на контейнер) позволяет за один день совершить два рейса на полигон ТБО удаленный от источника образования отходов на 100 км.
- организация регулярного вывоза отходов от населения (прямо к месту захоронения или на станцию сортировки и обработки отходов);
- предприятиям выполнить проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов;
- заключение всеми предприятиями договоров на вывоз отходов и сдачу их на переработку;
- рекультивация несанкционированных свалок.

Утилизация биологических и медицинских отходов

ООО «Институт «Ленгипрогор»

Санкт-Петербург, ул. Бассейная 21. Тел./факс: (812) 3371711

E-mail: mail@lengiprogor.ru

Сайт: www.lengiprogor.ru

Требуется организовать сбор пищевых отходов от населения и организаций общественного питания с целью переработки в комбикорма. Необходим сбор отходов животноводческих ферм и компостирование навоза, использование его в качестве органического удобрения на полях. В перспективе целесообразно устройство специальных установок по обработке и сушке навоза с дальнейшим использованием для целей удобрения сельскохозяйственных полей.

Решение проблемы утилизации отходов агропромышленного комплекса с помощью внедрения передовых технологий на производстве. На животноводческих комплексах необходимо наладить переработку отходов в органические удобрения. В сельских поселениях, где предполагается развитие сельскохозяйственной отрасли необходимо строительство ветеринарно-санитарных цехов с учетом потребностей сельскохозяйственного комплекса. В больницах требуется установить установки по обеззараживанию медицинских отходов. Для утилизации медицинских и биологических отходов необходимо разместить инсинераторные установки на полигонах ТБО и станциях перегрузки.

13 Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Целью данного раздела является выявление потенциальной опасности чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории МО «Игринский район» в составе Удмуртской Республики, а также необходимых мероприятий, направленных на снижение риска их возникновения и минимизацию ущерба при их возникновении.

13.1 Чрезвычайные ситуации природного характера

13.1.1 Метеорологические условия

МО «Игринский район» в составе Удмуртской Республики расположен в западной части Среднего Урала в бассейне рек Кама и Вятка. Рельеф представляет холмистую равнину, расчленённую долинами рек и оврагов.

Район расположен в пределах области умеренно-континентального климата умеренного климатического пояса. Климат характеризуется достаточным увлажнением с продолжительной, холодной и многоснежной зимой, теплым летом и двумя переходными сезонами: весной и осенью, поэтому четко выражена сезонная зональность климата.

Ветровой режим Территория республики находится под влиянием арктических циклонов и западного переноса воздушных масс. В зимнее время года преобладают южные ветры, весной – южные и юго-западные, летом – юго-западные и северо-восточные, осенью – северные и западные. В целом на территории республики преобладают южные и западные направления ветров, которые периодически сменяются северным направлением

Отличительной особенностью климата района является невысокая средняя скорость ветра в течение года.

Таблица 96 Средняя годовая скорость ветра по месяцам в м/с.

Показатели	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Год
Скорость ветра, м/с.	2,8	2,9	3,5	2,8	3,2	3,4	2,2	2,7	2,6	3,3	3,8	2,5	2,9

В течение всего года в районе преобладают ветры юго-западного и южных направлений. Средняя скорость ветра за год составляет 3,7 м/с. Усиление скорости ветра отмечается в холодный период года (с ноября по март), средняя скорость составляет 4 м/с. Максимальная среднемесячная скорость ветра отмечается в ноябре – 4,3 м/с.

Климатические условия района неблагоприятны для интенсивного развития промышленности, что связано с отсутствием активного ветрового режима.

Осадки. Среднегодовое количество осадков, выпадающих в пределах Игринского района составляет 500 мм. В течении года осадки распределены неравномерно, более 70% приходится на тёплое время года. Максимальное количество осадков выпадает в июне-августе, а минимальное – в феврале и в марте месяце.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца – 85 %, наиболее жаркого месяца – 69 %.

Высота снежного покрова в среднем 40-50 см, но на отдельных участках возможно накопление снега до 1,5 метров.

Устойчивый снежный покров образуется обычно в последней декаде ноября. Начало таяния снежного покрова приходится на вторую декаду марта.

Температурный режим. Климат района умеренно-континентальный с холодной зимой, тёплым летом и дождливой осенью. С ярко выраженными всеми четырьмя временами года. Самый холодный месяц - январь; среднемесячная температура воздуха (-13,5) градусов по Цельсию. Самый тёплый - июль; средняя температура месяца (18,7) градусов выше нуля. Абсолютный минимум -47,5 градусов по Цельсию, абсолютный максимум 36,6 градусов по Цельсию.

Таблица 97 Средняя месячная годовая температура воздуха в °С.

Показатели	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Год
°С	-9,6	-11,6	-3,0	-0,3	13,2	16,3	20,7	17	11,3	2,7	10,8	-10	4,8

Характер переноса воздушных масс обуславливает довольно высокие средние месячные температуры воздуха и их небольшую годовую амплитуду. Среднегодовая температура воздуха плюс 3,8 °С.

Продолжительность периода со среднесуточными температурами выше 0°С составляет в Игринском районе в среднем 200-205 дней.

Период со среднесуточными температурами выше +10 °С, продолжительностью – 125-130 дней.

Продолжительность отопительного сезона (количество дней со среднесуточными температурами ниже +8 °С) – 220-230 дней.

Атмосферные осадки. Среднегодовое количество осадков, выпадающих в пределах района, составляет 500 мм. В течение года осадки распределены неравномерно, более 70% приходится на тёплое время года. Максимальное количество осадков выпадает в июне-августе, а минимальное – в феврале и в марте.

Таблица 98 Среднегодовое количество осадков по месяцам, мм.

месяц	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Год
мм	31	22	18	30	39	60	59	64	57	50	40	31	501

Относительная влажность воздуха. Средняя месячная наиболее холодного месяца – 85 %, наиболее жаркого месяца – 69 %.

Высота снежного покрова. В среднем 40-50 см, но на отдельных участках возможно накопление снега до 1,5 метров.

Таблица 99 Средняя и максимальная высота снежного покрова, мм.

месяц	сен	окт	ноя	дек	январь	фев	мар	апр	май	июнь
средняя высота (см)	0	1	10	26	43	52	54	15	0	0
макс.высота (см)	2	15	74	78	84	100	113	94	17	1

Устойчивый снежный покров образуется обычно в последней декаде ноября. Начало снеготаяния – во второй декаде марта.

13.1.2 Риски подтопления территории.

Весь речной сток Игринского района относится к Камскому бассейну. Водность рек территории определяется климатическим фактором и условиями подземного питания. Водный режим рек характеризуется крайне неравномерным распределением стока внутри года: более 65 % стока приходится на весну, 25 % - на летне-осенний период и 10 % - на зимний.

Основные источники питания рек – подземные воды, дождевые и талые воды. Замерзают реки в первой половине ноября, средняя продолжительность ледостава 160 дней. Максимальная толщина ледяного покрова 50-60 см, в отдельные суровые зимы до 1 м.

Сток рек в республике подвержен значительным колебаниям во времени. Длительные маловодья продолжительностью 10 и более лет сменяются многоводными периодами достаточно большой продолжительности.

Основные реки протекающие на территории района:

- Река Лоза: Средняя глубина – 2 м, толщина ледостава 50-60см, период ледостава ноябрь-март.
- Река Ита: Средняя глубина – 1,5м, толщина ледостава 50-60 см, период ледостава ноябрь-март

В зону возможного подтопления попадает прибрежная территория п. Игра. Вероятностное подтопление возможно при весеннем паводке.

По результатам расчётов время подъёма воды с момента обильного таяния снега до критической точки составляет примерно 1 – 1,5 суток. (В зону подтопления попадает 160 домов, 640 человек населения, площадь подтопления до 150Га).

С поступлением сигнала об эвакуации планируется разместить людей на верхних этажах жилых помещений, а также по возможности эвакуировать из нижней части поселка подтопляемой зоны. Ориентировочная продолжительность наводнения по расчётам составит (Ч+ 50ч).

В зону возможного затопления попадают внутри поселковые автомобильные дороги протяжённостью до 10 км, линии электропередач до 5 км, линии связи 8 км.

Пункты временного размещения населения располагаются в п. Игра на незатапливаемой территории МОУ «Игринская средняя школа № 2»(250 мест), Дом Дружбы Народов (360 мест), ДК Нефтяник (400 мест). Дальнейшая эвакуация при необходимости в п.г.т.Факел и с. Зура.

Для снижения риска подтопления территории:

- Проведены берегоукрепительные мероприятия по п. Игра общей протяжённостью 1,5 км типа щебеночного покрытия.
- Проведены мероприятия в 2009 году по спрямлению и углублению дна реки Лоза на наиболее затороопасных участках (в районе д. Сундур, д.Чемошур).

Таблица 100 Силы и средства, привлекаемые к эвакуации населения.

№ п/п	Наименование подразделения	Состав	Нормативное время готовности	Нормативное время прибытия
1	БСМП	л\с 6 чел, 2 единиц техники	10мин	10мин
2	ПЧ-31	л\с3 чел, 3 единицы техники	2 мин	10 мин
3	Игринский филиал Удмурт-автотранса	л\с 16 чел15 единиц техники	30 мин	10 мин
4	РАЙПО выдача одежды	л\с 20чел2 единицы техники	10 мин	10 мин

Исходя из статистики многолетних наблюдений, считается вероятность подтопления территории маловероятной.

13.1.3 Лесные природные пожары

На территории Игринского муниципального района, в зоне ответственности Игринского лесничества площадь лесных массивов составляет более 150 тыс. га. Зона лесов представлена преимущественно хвойными и широколиственными породами (дуб, липа, осина, берёза).

Наиболее вероятный период возникновения пожаров приходится на весенний и осенний период и засушливые периоды в июле месяце. Сохраняется вероятность распространения лесных пожаров на населённые пункты района.

Тушением лесных пожаров на территории района занимается «Игралес» филиал ГУ «Удмуртлес». По многолетним наблюдениям возможно возникновение до 5 природных пожаров в год, общей площадью до 5 га лесной территории.

В зону действия лесных пожаров могут попасть 3 населенных пункта района, общей численностью 225 домов и до 500 человек населения:

- Дер. Оник Ирым(47дворов 176 человек)
- Пос. Пионерский(61двор 121 человек)
- Дер. Малягурт(117дворов 202 человека)

Для них разработана система и места эвакуации населения. Для эвакуации населения запланировано использование двух автобусов РУНО на населённый пункт.

Мероприятия, проводимые на территории района и направленные на обеспечение пожарной безопасности лесов:

- лесничества оборудованы пожарной и вспомогательной техникой и оборудованием.
- производятся профилактические мероприятия при помощи средств массовой информации (газеты, радио, телевидение);
- в пожароопасные периоды регулярно производится авиационная разведка по маршрутам над лесными зонами;
- регулярно оборудуются пирсы у водоемов для подъезда пожарной техники для забора воды на тушение возможных природных пожаров;
- налагаются штрафы на граждан, разводящих костры в пожароопасных местах;

В районе возможных очагов лесных пожаров, у близлежащих населённых пунктов предусмотрены места забора воды из протекающих рек, по рекам Кильмезь, Лоза, Ита.

Таблица 101 силы и средства привлекаемые для ликвидации лесных пожаров.

№ п/п	Наименование подразделения	Состав	Нормативное время готовности к выходу	Нормативное время прибытия
1	ОВД	л/с 3 чел, 1 единица техники,	2 мин	10 мин
2	ПЧ-31	л/с 3 чел, 1 единица техники	1 мин	20 мин
1	ОП ПЧ-29	л/с 1 чел, 1 единица техники	1 мин	20 мин
2	ДПКструктурных подразделений Удмуртлес» Игринский филиал	л/с 33 чел, 5 единиц техники	10 мин	20 мин
3	ВПК«Игралес»– филиал ГУ «Удмуртлес»	л/с 4 чел, 2 единицы техники	10 мин	20 мин
4	Отдел ГО и ЧС района	л/с 1 чел, 1 единица техники	10 мин +90	20 мин

Для разведки и патрулирования лесов используются МИ-2 и АН-2, базирующиеся в г. Ижевске, а\п Пирогов.

А так же может быть применена авиатехника следующих организаций:

- образовательное учреждение «ИЖЕВСКИЙ АЭРОКЛУБ РОСТО»
- ижевский филиал АЭРОНАВИГАЦИИ УРАЛА ФГУП «ГОСКОРПОРАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ»

Из статистических данных, за последние годы объёмы лесных пожаров составили:

- 2006год - 3 пожара, общей площадью 0,62 Га
- 2008год - 8 пожаров, общей площадью 0,7 Га
- 2009год - 2 пожара, общей площадью 0,56 Га

Из прогноза наибольшая вероятность лесных пожаров сохраняется в период с мая по июль месяц. Прогнозируемые пожары относятся к 3-4 классу опасности.

13.2 Чрезвычайные ситуации техногенного характера

13.2.1 Опасные происшествия на транспорте.

13.2.1.1 Автомобильный транспорт

Транспорт является источником опасности не только для его пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним перевозится большое количество легковоспламеняющихся, химических, взрывчатых и других веществ, представляющих при аварии угрозу жизни и здоровью людей. Такие вещества составляют в общем объеме грузоперевозок на всех видах транспорта около 12%.

Подобные аварии, произошедшие вне населенных пунктов, наносят экологический ущерб окружающей среде, но они гораздо опаснее в населенных пунктах, где помимо загрязнения местности опасности подвергаются жизнь и здоровье людей.

Аварийность автотранспорта с цистернами при перевозках опасных грузов принимается равной $6 \cdot 10^{-7}$ аварий на 1 км пути. Емкость автомобильных цистерн для перевозки опасных грузов колеблется от 4 до 30 м³. Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ, приведены в таблицах:

Таблица 102 Токсичные вещества

вещество	радиус зоны поражения, км		площадь зоны поражения, км ²	
	смертельного	порогового	смертельного	порогового
Аммиак	0,1	0,3	0,001	0,01
Хлор	0,3	1,2	0,008	0,18

Таблица 103 Взрывоопасные вещества

вещество	радиус зоны поражения, м		площадь зоны поражения, м ²	
	растекания	возгорания	растекания	возгорания
бензин	10	40	320	5000

Расчет зон произведен для наихудших погодных условий: скорость ветра – 1 м/с, вертикальная устойчивость атмосферы – инверсия, температура наружного воздуха – 20 °С.

Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций на автотранспорте:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов в период гололеда;
- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;

- установка стендов, информирующих водителей о состоянии дорог и возможных опасных метеоусловиях;
- работа служб ГИБДД на дорогах за соблюдением скорости движения;
- комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации мостов и дорог (водоотвод с проезжей части, борьба с зимней скользкостью на мостах без применения хлоридов и песка, укрепление обочин на подходах к мостам, закрепление откосов насыпи, озеленение дорог);
- укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;
- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

Автомобильный транспорт является основным видом транспорта. Им осуществляется почти 100% перевозок, осуществляется значительная часть внешних и внутригородских пассажирских перевозок, а также большая часть грузовых перевозок.

На территории района наиболее опасной является трасса М-7 «Волга» протяжённостью 62км, республиканская дорога «Игра –Глазов» протяжённостью 55 км.

Исходя из анализа произошедших ДТП на территории района наиболее аварийными участками являются: участок федеральной дороги М-7 «Волга» с 233км по 240км, с 250км по 265км, участок республиканской дороги «Игра – Глазов» с 11км по 16км. Сохраняется высокая вероятность возникновения ДТП на автотрассах в случае образования гололёда на проезжей части.

По статистике крупных ДТП на территории района не зарегистрировано.

Стационарных постов ДПС ввиду слабой развитости инфраструктуры территории не имеется.

Отдельного батальона ДПС не имеется. Все работы проводит отдел ГИБДД при ОВД по Игринскому району.

По времени наиболее сложные дорожные условия возникают **с ноября по март месяц**. В связи со сложными дорожными условиями, гололёдом и снежным накатом на дорогах.

Наибольшая загруженность трасс приходится **на июль месяц**.

Таблица 104 Силы и средства, привлекаемые при происшествиях на автомобильном транспорте.

№ п/п	Наименование подразделения	Состав	Нормативное время готовности к выходу	Нормативное время прибытия
1	ГИБДД	л/с 2 чел, 1 единица техники	2 мин	15 мин
2	ПЧ-31	л/с 3 чел, 1 единица техники	1 мин	20 мин
3	ОВД	л/с 8 чел, 2 единицы техники	2 мин	20 мин
4	БСМП	л/с 2 чел, 1 единицы техники	2 мин	20 мин
5	ДРСУ	л/с 4 чел, 1 единица техники	10 мин	20 мин
6	Отдел ГОЧС района	л/с 2 чел, 1 единица техники	10 мин	25 мин

Эвакуация пострадавших может производиться в стационарные больницы :п.Игра, п. Факел, п.Чутырь, п.Зура.

Правила перевозки опасных грузов на автомобильном транспорте утверждены Министерством транспорта Российской Федерации (в ред. Приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 N 37, от 14.10.1999 N 77).

13.2.1.2 Железнодорожный транспорт

Состав железных дорог по показателям безопасности движения занимает третье место после автомобильного и воздушного. Это связано тем, что основные объемы опасных и особо опасных грузов доставляются именно этим транспортом и последствия аварийной ситуации могут обернуться значительными разрушениями, заражением местности и поражением токсичными веществами больших масс людей. При ликвидации последствий таких инцидентов помимо организации медицинской помощи пострадавшим, необходимо проведение комплекса природоохранных мер.

Согласно статистическим данным условные вероятности выброса (разлива) опасного груза колеблется от 0,004...0,00765%. Вероятность возникновения при этом пожара 0,0008...0,019125.%

Определяющими факторами, влияющими на безопасность железнодорожного движения, являются:

- увеличение численности, мощности и скорости транспортных средств;
- изношенность подвижного состава и верхних строений пути;
- высокий уровень нарушений технологии производства ремонтных и регламентных работ транспортных средств, в том числе предназначенных для перевозки опасных грузов;
- отсутствие эффективных средств контроля исправности пути;
- природное и природно-техногенное воздействие (снежные заносы, подтопления железнодорожного полотна и т.п.);

- рост плотности населения вблизи железнодорожных объектов, несоблюдение населением правил личной безопасности;
- несоблюдение водителями автотранспортных средств правил проезда железнодорожных переездов;
- неисправность средств сигнализации, централизации и блокировки;
- человеческий фактор (например, ошибки диспетчеров, невнимательность и халатность машинистов и др.)
- не соблюдение требований перевозки взрывоопасных грузов.

На территории «источником техногенной опасности» является участок Горьковской железной дороги.

Протяженность железнодорожной магистрали по Игринскому району составляет 50 км с 4 железнодорожными станциями. Станция Игра, станция Кушья, станция Лоза, станция Менил.

Железная дорога не электрифицирована. Участков железной дороги, подверженных снежным заносам, оползням и подтоплению нет.

Имеется аварийно опасный участок железной дороги между станциями Кушья и станцией Лоза, где имеется небольшой подъём и поворот железной дороги.

Грузовое и пассажирское движение по участку обеспечивается тепловозами. По статистике за последние пять лет, чрезвычайных происшествий на транспорте не было, риск их возникновения считается маловероятным.

Таблица 105 Привлекаемые силы и средства.

№ п/п	Наименование подразделения	Состав	Нормативное время готовности к выходу	Нормативное время прибытия
1	ОВД	л/с 8 чел, 2 единицы техники,	2 мин	10 мин
2	ПЧ-31	л/с 3 чел, 1 единица техники	2 мин	20 мин
3	БСМП	л/с 10 чел, 5 единиц техники	2 мин	20 мин
4	Аварийно-восстановительный поезд ст. Ижевск	л/с 9 чел, 1 ед	10 мин	120 мин
6	Пожарный поезд ст. Балезино	л/с 5 чел, 1 единица техники	1 мин	90 мин
7	Маневровый локомотив	л/с 2 чел, 1 единица техники	10 мин	20 мин

8	ПСС УР	л/с 4 чел, 1 единица техники	2 мин	20 мин
---	--------	---------------------------------	-------	--------

Необходим контроль правил обращения с взрывоопасными и химически опасными грузами на ж/д транспорте, проведение работ по совершенствованию правил перевозки опасных грузов и внедрения автоматизированных систем. Отстой и обработку составов с опасными грузами осуществлять в удалении от городской застройки.

Эвакуация пострадавших возможна в стационарные больницы: п. Игра, п. Чутырь, п. Факел.

Безопасность и правила перевозки грузов на железнодорожном транспорте определяются «Уставом железнодорожного транспорта Российской Федерации» (№18-ФЗ от 10 января 2003 года).

13.2.1.3 Воздушный транспорт.

Аэродромов, аэропортов и взлётных полос на территории Игринского района нет.

На территории Игринского района воздушные коридоры не проходят, вследствие чего маршруты эвакуации пострадавших по воздуху в лечебные учреждения не предусмотрены.

На территории п. Игра имеется открытая вертолётная площадка, которая может быть использована для посадки вертолётки в случае чрезвычайных ситуаций.

Статистических данных о чрезвычайных ситуациях на воздушном транспорте не имеется, риск их возникновения считается маловероятным.

Правила перевозки грузов воздушным путём определяются на основании Воздушного кодекса Российской Федерации, а также на основе Российских и международных правовых документов в области воздушных перевозок.

13.2.1.4 Нефтепроводы.

По территории Игринского района проходят магистральные нефтепроводы «Холмогоры-Клин», диаметром 1220 мм и «Сургут-Полоцк», диаметром 1020 мм с рабочим давлением 52 атм. Общая протяженность по району в две нитки составляет – 78 км. Толщина стенок трубы от 15 до 22 мм.

Магистральный нефтепровод проложен как наземным, так и подземным способами. Через преграды (автодороги, ж/д, реки и др.) нефтепровод проложен под землей. В результате подвижек грунтов, в основном в весенний период, возникает угроза разрывов трубопроводов, с последующим выходом нефти на поверхность под давлением.

При возникающих статических напряжениях есть вероятность самовозгорания нефти и как следствие распространение пожара на лесные массивы, и на рядом расположенные населенные пункты.

Таблица 106. Силы и средства, привлекаемые к эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации.

№ п/п	Наименование подразделения	Состав	Нормативное время готовности	Нормативное время прибытия
1	БСМП	л\с 6 чел, 2 единиц техники	10 мин	10 мин
2	ПЧ-31	л\с3 чел, 3 единицы техники	2 мин	10 мин
3	Игринский филиал Удмурт-автотранса	л\с 16 чел15 единиц техники	30 мин	10 мин
4	РАЙПО выдача одежды	л\с 20чел2 единицы техники	10 мин	10 мин

По статистическим данным, аварий на нефтепроводе за последние годы не зарегистрировано. Риск возникновения чрезвычайной ситуации считается маловероятным.

13.2.2 Промышленные аварии и катастрофы

13.2.2.1 Химические опасные объекты

На территории района расположены ХОО объекты, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации:

ОАО «Игринский Мясокомбинат». Расположен в Игринском районе, п.Комсомолец. Имеется амиачная-холодильная установка.

Населенные пункты, попадающие в зону поражения: п. Игра (23000чел.), д. Годекшур (107чел, 41дом, расстояние до ПЧ-31 – 7км.), д. Бачкеево (263 чел, 81 дом, расстояние до ПЧ-31 – 11-12км), д. Сундур (562 чел., 173 дома, расстояние до ПЧ-31 – 2 км), д. Сундошур (221чел, 58 домов, расстояние до ПЧ-31 – 7км).

Площадь зоны поражения: 0,5 км². Возможное количество пострадавших 313 человек. Место эвакуации населения п.Игра.

ОАО «Удмуртнефть-снабжение». Игринский погрузочно-разгрузочный участок .с. Кушья. Осуществляется хранение соляной кислоты в количестве 300 тонн, химических реагентов в количестве 300 тонн.

Имеется паспорт безопасности объекта. Категория опасности: ПВОО, класс опасности: 2.

Населенные пункты, попадающие в зону поражения: п. Кушья, д. Удмурт-Лоза (363чел., 114домов, расстояние до ПЧ-31 – 22км), д. Чемошур (293чел., 75 домов, расстояние до ПЧ-31 – 22км), д. Левая Кушья (127 чел., 38 домов, расстояние до ПЧ-31 – 25км)

Возможная площадь зоны поражения: 0,4 км². Место эвакуации населения - п. Игра.

Разработана и действует локальная система оповещения населения. Зона действия локальных систем оповещения населения: 8063 чел., 7300 домов, 15 магазинов, 1 здание администрации МО Комсомольское, 2 учебных заведения, библиотека, 4 предприятия.

Госпитализация пострадавших производится в Игринскую ЦРБ.

На обоих предприятиях разработан перечень превентивных мероприятий, направленных на защиту от возникновения аварий на ХОО:

- разработаны планы ликвидации возможных аварий и ЧС;
- определены места эвакуации работников;
- проводятся планово-предупредительные работы по ремонту оборудования.

Таблица 107 Силы и средства, привлекаемые к эвакуации населения в случае возникновения аварии на ХОО:

№ п/п	Наименование подразделения	Состав	Нормативное время готовности	Нормативное время прибытия
1	БСМП	л\с 6 чел, 2 единиц техники	10 мин	10 мин
2	ПЧ-31	л\с3 чел, 3 единицы техники	2 мин	10 мин
3	Игринский филиал Удмурт-автотранса	л\с 16 чел15 единиц техники	30 мин	10 мин
4	РАЙПО выдача одежды	л\с 20чел2 единицы техники	10 мин	10 мин
5	ГИБДД	л\с5чел2 единицы техники	2мин	10мин
6	Служба ЖСК	л\с 5чел1 единица техники	10мин	25мин
7	водоканал	л\с4чел1 единицатехники	10 мин	25 мин

По статистическим данным, аварий ХОО за последние годы не зарегистрировано. Риск возникновения чрезвычайной ситуации считается маловероятным.

13.2.2.2 Пожаровзрывоопасные объекты.

Нефтеперекачивающая насосная станция НПС «Арлеть» УРНУ ОАО «СЗМН», расположена в Игринском районе, 0,8 км северо-восточнее п.Магистральный.

Предназначена для приема, повышения давления в магистральном нефтепроводе и перекачке нефти. Место эвакуации населения - с.Новые Зятцы.

УПН «Чутьрь», расположено на территории Игринского района по тракту Ижевск – Глазов в 17 км от ПЧ-31.

Представляет собой единый технологический комплекс по сбору, подготовке, обезвоживанию и обессоливанию нефти, подготовку сточных вод, учет и сдачу нефти на УПН «Киенгоп».

Место эвакуации населения п. Игра.

ОАО «Белкамнефть», участок комплексной подготовки нефти Итинского месторождения нефти, расположен в 12 км юго-восточнее п. Игра. Место эвакуации населения п.Игра.

ОАО «Удмуртнефть», пункт сбора нефти Лозолукско-Зуринаского нефтяного месторождения. Зуринаское месторождение нефти расположено в 7 километрах от тракта Пермь-Игра. Расстояние от Лозолукско-Зуринаского нефтяного месторождения, до п. Игра-30 километров.

Место эвакуации населения с.Зура.

Склад ГСМ котельной ДСУ Кушья, расположен с. Кушья. Занимается организацией хранения горюче – смазочных материалов. Место эвакуации населения п. Игра.

Красногорское месторождение нефти расположено по автодороге Игра- Глазов в 7 км от тракта Ижевск- Глазов. Расстояние от Ижевска – 122 км., от п. Игра – 24 км., от п. Факел – 10 км.

На территории Красногорского месторождения нефти расположен административно-бытовой комплекс, котельная и пожарное депо. Также расположен узел перекачки нефти (УПН). Место эвакуации населения п. Факел.

Эвакуация населения производится в сельские дома культуры, школы, детские сады в рядом расположенные населенные пункты на безопасном расстоянии от места пожара по асфальтированным и грунтовым дорогам на личном автотранспорте, пешим порядком и автобусах «Удмурттранс».

Разработана и действует локальная система оповещения населения. Локальное оповещение персонала производится громкоговорящими установками для оповещения рабочих на случай пожара или аварии 3-го типа.

Зона действия локальных систем оповещения населения 1047 чел (из них 190 детей), 366 домов, 2 магазина, 1 здание администрации, школа, библиотека, почта, ж\д станция.

Госпитализация пострадавших производится в Игринскую ЦРБ.

На предприятиях разработан перечень превентивных мероприятий, направленных на защиту от возникновения аварий на ПВОО.

- разработаны планы ликвидации возможных аварий и ЧС;
- определены места эвакуации работников;
- проводятся планомерно предупредительные работы по ремонту оборудования.

Таблица 108 Силы и средства, привлекаемые к эвакуации населения в случае возникновения аварии на ПВОО:

№ п/п	Наименование подразделения	Состав	Нормативное время готовности	Нормативное время прибытия
1	БСМП	л\с 6 чел, 2 единиц техники	2 мин	20 мин
2	ПЧ-31	л\с3 чел, 3 единицы техники	1 мин	20 мин
3	Игринский филиал Удмурт-автотранса	л\с 16 чел 15 единиц техники	30 мин	10 мин
4	РАЙПО выдача одежды	л\с 20чел 2 единицы техники	10 мин	10 мин
5	ГИБДД	л\с5чел 2 единицы техники	2мин	10мин

По статистическим данным, аварий ПВОО за последние годы не зарегистрировано. Риск возникновения чрезвычайной ситуации считается маловероятным.

13.2.3 Возникновение Инфекционных заболеваний

Риск возникновения инфекционных заболеваний среди населения, на рассматриваемой территории считается маловероятным. Постоянно проводится комплекс противоэпидемических мероприятий на предупреждение заболеваний, санитарный надзор за проведением ревизии и ремонта, профилактической дезинфекции водопроводных сетей, источников децентрализованного водоснабжения.

В угрожаемый период: организация и участие в проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятиях, направленных на предупреждение заболевания населения, участие в информировании населения о состоянии источников водоснабжения и качества питьевой воды, профилактике острых кишечных заболеваний через СМИ, контроль за санитарно-эпидемиологическим состоянием территории населенных мест, своевременным удалением твердых и жидких бытовых отходов.

В селах: Зура, Кузьмовыр, Чутарь, имеются свиноводческие хозяйства, поэтому регулярно проводятся мероприятия по предупреждению чумы среди свиней, бешенства среди животных. Организовано и осуществляется взаимодействие с

Россельхознадзором и Главным управлением ветеринарии Удмуртской Республики по вопросу своевременного получения информации об обстановке.

Скотомогильники, имеющиеся на территории района, подвергаются ежегодному освидетельствованию и осмотрам. Угрозы затопления скотомогильников нет.

Список зарегистрированных скотомогильников:

- д. Сундур - 1 км северо-западнее. Площадь: 100 м. кв. Собственность: Агрофирма Игра. Удаленность от водного объекта: 1,5 км.
- с. Чутырь – 1,25 км западнее. Площадь: 600 м. кв. Собственность: не установлена. Удаленность от водного объекта: 1,5 км
- д. Ильяпиево – 0,7 км южнее. Площадь: 100 м. кв. Собственность: не установлена. Удаленность от водного объекта: 1,5 км
- д. Сеп – 1,5 км южнее. Площадь: 600 м. кв. Собственность: не установлена. Удаленность от водного объекта: 1,5 км

Таблица 109 Силы и средства, привлекаемые при развитии инфекционных заболеваний.

Наименование подразделения	Состав	Нормативное время готовности	Нормативное время прибытия
ГИБДД	л/с 5 чел, 2 единицы техники,	2 мин	10 мин
БСМП	л/с 6 чел, 2 единицы техники	2 мин	20 мин
Служба ЖКХ	л/с 5 чел, 1 единица техники	10 мин	25 мин
Группа эпидемиологической разведки	л/с 3 чел, 1 ед. техники	10 мин	60 мин
Токсико-терапевтические бригады ЦРБ	л/с 10 чел, 3 единицы техники	2 мин	20 мин
Водоканал	л/с 4 чел, 1 единица техники	10 мин	25 мин

Риск возникновения инфекционных заболеваний считается маловероятным.

Радиационно - опасных объектов на рассматриваемой территории нет. Риска возникновения чрезвычайной ситуации нет.

Биологически опасных объектов на рассматриваемой территории нет. Риска возникновения чрезвычайной ситуации нет.

Гидротехнических сооружений на рассматриваемой территории нет. Риска возникновения чрезвычайной ситуации нет.

13.2.4 Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

Всего в Игринском районе насчитывается 33 котельных из них 30 на твердом топливе и 3 газовые котельные эксплуатирующая организация ООО «Игринская энергетическая компания».

- с.Факел, 3 котла – (КВ-0,8т, КЧ-1), мощность – 1,84 Гкал/час (1882 чел., 676домов)
- с.Факел баня, 1 котёл – (НР-18), мощность – 0,42 Гкал/час (1882 чел., 676домов)
- с.Менил (6-11-43), 3 котла – (ИЖ КВ), мощность – 1,8 Гкал/час (1379 чел., 507 домов)
- д.Кабачигурт (6-24-35), 3 котла – (КВ0, 63т, Универсал), мощность – 1,46 Гкал/час (461чел., 133дома)
- д.Сетпиево НОШ, 1 котёл – (нестандарт), мощность – 0,26 Гкал/час (143 чел., 41дом)
- Котельная ЖКХ п. Игра - 6 котлов (3 паровых, 3 водогрейных). Мощность – 25 т/ч пара, 28 Гкал/час (2шк., 4 д/с, прочие объекты экономики 6500чел.)
- д.Ср. Шадбегово СОШ, 2 котла – (КВС-0,5к), мощность – 0,86 Гкал/час
- д. Лонки-Ворцы ЦСДК, 2 котла – (Универсал), мощность – 0,6 Гкал/час (478 чел., 156 домов)
- д. Лонки-Ворцы ЦСДК, 2 котла – (Универсал), мощность – 0,6 Гкал/час (478 чел., 156 домов)
- д. Сундур детсад, 2 котла – (КВС-0,5к), мощность – 0,86 Гкал/час (562 чел., 173 дома)
- д. Удмурт-Лоза НОШ, 1 котёл – (нестандарт), мощность – 0,26 Гкал/час (75чел., 43дома)
- с. Кушья СОШ, 2 котла – (ДЕ-4), мощность – 0,52 Гкал/час (684 чел., 222 дома)
- с. Лоза СОШ, 2 котла – (нестандарт), мощность – 0,52 Гкал/час (988 чел., 390 домов)
- с. Зура котельная СОШ, 4 котла – (КВ-0,63т, Энергия), мощность – 2 Гкал/час (3548чел., 1009домов)
- с. Зура санаторий, 2 котла – (НР-18, Энергия), мощность – 1,5 и 0,4 Гкал/час (3548чел., 1009 домов)
- с. Зура больница, 4 котла – (Е-1,9, КВ-300), мощность – 1,25 и 0,5 Гкал/час (3548чел., 1009домов)
- д. Б.Пурга СОШ, 3 котла – (ДЕ-4, нестандарт), мощность – 0,26 Гкал/час
- д. Сеп СОШ, 3 котла – (нестандарт), мощность – 0,78 Гкал/час(448 чел., 146домов)

- д. Лонки-Ворцы СОШ, 2 котла – (КВС-0,5к), мощность – 0,86 Гкал/час (478 чел., 156 домов)
- с. Чутырь ЦСДК, 2 котла – (У-2), мощность – 1,7 Гкал/час (1094 чел., 342 дома.)
- д. Малягурт ООШ, 1 котёл – (нестандарт), мощность – 0,26 Гкал/час (327 чел., 117 домов)
- с. Новые Зятцы СОШ+детсад, 2 котла – (КВС-0,5к), мощность – 0,86 Гкал/час

Таблица 110 Силы и средства, применяемые при авариях в ЖКХ.

№ п/п	Наименование подразделения	Состав	Нормативное время готовности к выходу	Нормативное время прибытия
1	ГИБДД	л/с 8 чел, 2 единицы техники	2 мин	20 мин
2	ПЧ-31	л/с 3 чел, 1 единица техники	1 мин	20 мин
3	ПСС УР	л/с 4 чел, 1 единица техники	2 мин	20 мин
4	БСМП	л/с 2 чел, 1 единицы техники	2 мин	20 мин
5	ООО «Игринская энергетическая компания»	л/с 4 чел, 1 единица техники	2 мин	20 мин
6	Отдел ГО и ЧС района	л/с 2 чел, 1 единица техники	10 мин	25 мин

По статистическим данным, крупных аварий в ЖКХ за последние годы не зарегистрировано. Риск возникновения чрезвычайной ситуации считается маловероятным.

13.2.5 Аварии в системах электроснабжения:

Электроснабжение района обеспечивает компания «Удмуртэнерго», входящая в систему ОАО «Межрегиональной распределительной сетевой компании Центра и Поволжья».

Протяжённость линий электропередач по району составляет: ЛЭП 110кВ – 143 км, ЛЭП 35кВ - 202 км, ЛЭП 220кВ - 78 км.

В последние годы проводится техническое перевооружение распределительных сетей в Игринском районе. Замена деревянных опор на железобетонные, с заменой подводящих проводов на современные, повышенной пожарной безопасностью.

Безопасность в электроэнергетическом комплексе обеспечивается соблюдением ПЭУ «Правил устройства электроустановок», распространяемые на все сооружаемые и реконструируемые электроустановки.

В зоне прохождения линий электропередач устанавливаются охранные зоны в которых запрещены какие либо работы, кроме работ, связанных с обслуживанием линий, организациями, имеющими соответствующую лицензию.

Величины охранных зон определяются ГОСТ 12.1.051-90 ССБТ. (Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В, дата введения 01.07.91)

Для линий напряжением 35кВ - 15метров, 110кВ - 20метров, 220кВ - 25метров.

Таблица 111 Силы, привлекаемые к ликвидации ЧС в системе электроснабжения.

№ п/п	Наименование подразделения	Состав	Нормативное время готовности к выходу	Нормативное время прибытия
1	БСМП	л/с 2 чел, 1 единицы техники	1 мин	20 мин
2	Игринские РЭС	л/с 4 чел, 1 единицы техники	10 мин	20 мин
3	АТГ «ООО Удмуртская Управляющая компания»	л/с 3 чел, 1 единицы техники	10 мин	20 мин

По статистике за последние годы крупных аварий на линиях электропередач не происходило. Риск возникновения ЧС считается незначительным.

14 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Основным документом по обеспечению пожарной безопасности территорий служит: Федеральный закон №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года, определяющий основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливающий общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям, сооружениям и строениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

14.1 Существующие положение по противопожарной защите района

Обеспечение пожарной безопасности на территории осуществляется пожарными частями и нештатными пожарными формированиями. Система противопожарной защиты территории опирается на созданную систему пожарных водоёмов и систему пожарных гидрантов созданную в ряде населённых пунктов.

Таблица 114 Статистические данные по пожарам за последние пять лет по Игринскому району.

2005	2006	2007	2008	2009
88	76	89	72	63

Таблица 115 Состав сил, привлекаемый для ликвидации ЧС в Игринском районе.

Наименование подразделения	Кол-во подразделений	Личный состав (чел.)	Техника (ед.)
Федеральная противопожарная служба	1	45	8
Противопожарная служба субъекта	1	10	1
Добровольная пожарная команда	13	13	13
Энергетики	2	5	3
Коммунальная служба	1	20	5
Служба горгаза	1	2	1
Связь	1	5	1
Служба охраны общественного порядка и ГИБДД	1	15	2
Скорая медицинская помощь	1	10	3
Итого	22	124	37

На территории района для ликвидации пожаров задействованы следующие противопожарные службы:

- Противопожарная служба МЧС России.
- Добровольная пожарная дружина.

- Муниципальная пожарная охрана.
- Ведомственная пожарная охрана.
- Противопожарная служба субъекта.

Таблица 112 Общие силы противопожарной охраны Игринского района.

№№	Формирование	Техника (шт., тип)	Тип дежурства
1	2	3	4
1	ПЧ-31 п.Игра	5АЦ, 1АЛ, 1АР, 1ПНС	сут.
2	ОП ПЧ-29 с.Зура	1АЦ	сут.
3	МПО МО "Новозятцинское" с. Н.Зятцы	1АЦ	сут.
4	МПО МО "Беляевское" д.Беляевское	1ПТ	сут.
5	МПО МО "Лозинское" с.Лоза	1АЦ	сут.
6	МПО МО "Сепское" д.Сеп	1АЦ	сут.
7	ВПК-7 "Красногорское"	2АЦ, 1АР	сут.
8	ВПК-7 "Зура"	1АЦ, 1ПНС	сут.
9	ВПК-7 "Чутырь"	2АЦ, 1ППП, 1ПТ	сут.
10	ВПК НПС "Арлеть" с.Арлеть	1АЦ	сут.
11	ВПК "Игринский лесхоз" п.Игра	1АЦ	сут.
12	ВПК"Малягуртское лестничество" с.Малягурт	1АЦ	сут.
13	ДПКООО"Зуринский агрокомплекс" с.Зура	1ПТ	дневное
14	ДПК ОАО "Факел" с.Факел	1АЦ	сут.
15	ДПК ООО "ПФ Игринский ЛПХ" п.Игра	1АЦ	сут.
16	ДПК ООО "Мужбер" д.Мужбер	1АЦ, 2ПТ	сут.
17	ДПК ООО "Рассвет" д.Лонки-Ворцы	1ПТ	дневное
18	ДПК ООО "Мир" с.Новые Зятцы	1ПТ	сут.
19	ДПК ООО "Руслес" с.Менил	1АЦ	сут.
20	ДПК ООО "Дэмен" д.Сепож	2ПТ	сут.
21	ДПК ООО "Сеп" д.Сеп	1ПТ	дневное
22	ДПК СПК "Заря" д.Лозо-Люк	1 АЦ, 1ПТ	сут.
23	ДПК СПК "Ленин Сюрес" д.Кабачигурт	1АЦ, 1ПТ	дневное
24	ДПК СПК "Чутырский" с.Чутырь	1АЦ, 1ПТ	сут.
25	ДПК МО "Зуринское" с.Зура	1АЦ	сут.
Итого:		25АЦ, 13ПТ, 2АР, 2ПНС, 1ППП	

Игринский район не является густонаселенным, в основном на территории расположены населенные пункты до 300 жителей, с неплотной застройкой частных домов 5 степени огнестойкости. Процент износа жилищного фонда по району составляет 46%.

Система противопожарной защиты территории опирается на созданную систему пожарных водоёмов и систему пожарных гидрантов, имеющуюся в ряде населённых пунктов. В следующих населённых пунктах часть гидрантов находятся в

бесхозном состоянии, и требует ремонта:(п.Игра, д.Сепож, д.Тупал, с.Зура, д.Ильяпиево, д.Чумрой, д.Байвал, д.Правая Кушья, д.Сундур, д.Пежевай, д.Лучик).

Забор воды для тушения пожаров осуществляется из противопожарных водоёмов. Контроль над содержанием пожарных водоёмов на территории осуществляет местная администрация. Большая часть населённых пунктов имеют противопожарные водоёмы, с наличием обустроенных пирсов.

В следующих населённых пунктах противопожарные водоёмы требуют ремонта: (с.Зура-три водоёма по 100 м³, д.Оник Ирым «СДК» водоём 100м³, с.Лоза-два водоёма по 50м³).

Таблица 113 Населённые пункты, где полностью отсутствуют места забора воды и противопожарные водоёмы:

№ п/п	Населенный пункт	Муниципальное образование	Расстояние до ПЧ-31	Число хозяйств	Численность населения
1	д. Верх Утем	Новозятцинское	31 км.	9	7
2	д. Каменцы	Новозятцинское	36 км.	3	5
3	д. Мочешур	Новозятцинское	42 км.	2	1
4	д. Выжешур	Лозинское	52 км.	13	12
5	д. Ключевка	Лозо-Люкское	50 км.	25	58
6	д. Карачум	Лозо-Люкское	45 км.	9	15
7	д. Узырмон	Мужберское	42 км.	11	31
8	д. Менил	Факельское	25 км.	18	36

Во соответствии с Федеральным Законом №123-ФЗ от 22 июля 2008 года (ст. 76) «требования пожарной безопасности к поселениям и городским округам по размещению подразделений пожарной охраны», дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условий, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях – 20 минут.

В начтоящие время при возникновении чрезвычайной ситуации, в 20 минутный радиус прибытия подразделения пожарной охраны не попадает один населенный пункт – посёлок Пионерский, МО «Комсомольское» с количеством населения 121 человек, 61 жилым домом.

Рекомендовано в кратчайшие сроки произвести реконструкцию автодороги п.Пионерский - п.Бельский, а также создание обустроенного пожарного водоёма с возможностью забора воды двумя автоцистернами.

Обязательная и неотложная организация пожарных водоём по всем населённым пунктам где в данное время они отсутствуют.

14.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности района

14.2.1 Мероприятия организационного характера.

НА РАЙОННОМ УРОВНЕ.

В соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности", Федеральным законом от 6 октября 2003 года N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Жилищным кодексом Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации и в целях укрепления пожарной безопасности в жилищном фонде, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях, учреждениях и на объектах различных форм собственности на территории Игринского района, Удмуртской республики должны быть разработаны и утверждены следующие документы:

1. Положение об обязательном обучении мерам пожарной безопасности неработающего населения, служащих, работников предприятий, организаций, учреждений и обучающихся в образовательных учреждениях на территории Игринского района.

2. Перечень первичных средств пожаротушения и противопожарного инвентаря для помещений и строений, принадлежащих гражданам.

3. Положение об организации общественного и муниципального контроля над соблюдением требований пожарной безопасности в населенных пунктах на территории Игринского района.

4. Положение об обеспечении первичных мер пожарной безопасности на территории муниципальных образований Игринского района.

5. Обеспечение комитетом по информационной политике и телекоммуникациям по требованию Управления государственного пожарного надзора Главного управления МЧС России по Удмуртской Республике незамедлительное и на безвозмездной основе публикацию оперативной информации по вопросам пожарной безопасности.

НА УРОВНЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ.

1. Предусмотреть в бюджете муниципального образования средства:

на обеспечение первичных мер пожарной безопасности на территории муниципального образования;

на создание и содержание муниципальной пожарной охраны, добровольных пожарных формирований в населенных пунктах, находящихся на значительном расстоянии от подразделений государственной противопожарной службы;

на страхование муниципального жилья и имущества;

на ремонт, испытание и техническое обслуживание систем автоматической противопожарной защиты, в том числе систем противопожарного водоснабжения, предназначенного для тушения пожаров;

на проведение регламентных работ и замену неисправного электрооборудования, чистку вентиляционных каналов и дымоходов в муниципальном жилищном фонде;

на проведение противопожарной пропаганды среди населения.

2. Определить порядок оповещения и сбора населения для тушения пожаров в населенных пунктах, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях, крестьянских и фермерских хозяйств, обязать граждан вывесить на стенах индивидуальных жилых домов и дачных построек таблички установленного образца с изображением инвентаря, с которым необходимо прибыть на тушение пожара.

3. Провести комплексные мероприятия перед наступлением пожароопасного периода и подготовку муниципального жилищного фонда к эксплуатации в осенне-зимний период.

4. Принять и утвердить нормативные правовые акты, регламентирующие отношения по вопросам обеспечения пожарной безопасности на территории муниципального образования.

5. Совместно со средствами массовой информации активизировать пропаганду по вопросам пожарной безопасности среди населения, организовать тематические программы и социальные рубрики.

14.2.2 Мероприятия технического характера.

При проектировании, строительстве, развитии территории, разработке пожарных регламентов, опираются на следующие документы:

Федеральный закон Российской Федерации г. N 123-ФЗ (от 22 июля 2008 г.) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты, в том числе к зданиям, сооружениям и строениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03) (от 18 июня 2003 г. N 313) устанавливает требования пожарной безопасности организационного характера обязательные для применения и исполнения органами государственной власти, органами местного самоуправления, организациями, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности.

Из которых к противопожарной охране населённых пунктов относятся следующие требования:

1. Для населенных пунктов, расположенных в лесных массивах, органами местного самоуправления разрабатываются и выполняются мероприятия, исключающие возможность переброса огня при лесных и торфяных пожарах на здания и сооружения (устройство защитных противопожарных полос, посадка лиственных насаждений, удаление в летний период сухой растительности и другие).

2. Рекомендуются у каждого жилого строения устанавливать емкость (бочку) с водой или иметь огнетушитель.

4. На территории сельских населенных пунктов, блок-контейнерных зданий, дачных и садоводческих поселков должны устанавливаться средства звуковой сигнализации для оповещения людей на случай пожара и иметься запасы воды для целей пожаротушения, а также должен быть определен порядок вызова пожарной охраны.

5. Возводить жилые, производственные, культурно-бытовые и иные здания, строения, сооружения в соответствии с целевым назначением земельного участка и его разрешенным использованием с соблюдением требований противопожарных правил, нормативов.

4. В летний период в условиях устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды или при получении штормового предупреждения в сельских населенных пунктах и предприятиях, дачных поселках, садовых участках по решению органов исполнительной власти, местного самоуправления разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках, топка печей, кухонных очагов и котельных установок, работающих на твердом топливе, может временно приостанавливаться.

В этих случаях необходимо организовать силами местного населения и членов добровольных пожарных формирований патрулирование населенных пунктов с первичными средствами пожаротушения (ведро с водой, огнетушитель, лопата), а также подготовку для возможного использования имеющейся водовозной и землеройной техники, провести соответствующую разъяснительную работу о мерах пожарной безопасности и действиях в случае пожара.

5. В весенне-летний пожароопасный период необходимо при пожарном депо в помощь членам добровольной пожарной дружины (пожарно-сторожевой охраны) организовывать дежурство граждан и работников предприятий, расположенных в населенном пункте.

6. Населенные пункты и отдельно расположенные объекты обеспечиваются исправной бесплатной телефонной или радиосвязью для сообщения о пожаре в пожарную охрану.

7. Для населённых пунктов с централизованной системой водоснабжения, расход воды на пожаротушение предусматривается из водопровода, объединённого с хозяйственно питьевым и производственными водопроводами.

8. Расстановка пожарных гидрантов предусматривается в соответствии с п. 16, п. 17 ст. 68 123 – Федерального закона. Вдоль автомобильных дорог, 2,5 м от края проезжей части и не ближе чем 5 м от стен домов, размещением гидрантов вне зон возможных завалов.

9. На остальной территории муниципальных образований для противопожарной защиты организуются пожарные водоёмы, с обязательной организацией водозаборных площадок для подъезда не менее двух пожарных машин одновременно. Противопожарные водоёмы требуют очистки и дно углубления, устройство у прудов разворотных площадок с твердым покрытием.

10. Согласно СНиП 2.01.51-90 ёмкость пожарных водоёмов должна составлять 3000 м³ на 1 км² территории.

11. Для ряда объектов повышенной ответственности (объекты энерго- и водоснабжения, пожарное депо, больницы и т.д. – перечень объектов по СНиП II-7-81*) предусматриваются пожарные резервуары местного значения – эти резервуары в данном масштабе не показываются.

12. Для обеспечения пожаротушения на территории общего пользования садоводческого и дачного некоммерческого объединения граждан должны предусматриваться противопожарные водоемы или резервуары вместимостью не менее 25 куб. м при числе участков до 300 и не менее 60 куб. м при числе участков более 300. Каждый водоем должен быть оборудован площадкой для установки пожарной техники, с возможностью забора воды насосами и организации подъезда не менее 2-х пожарных автомобилей.

15 Заключение.

Реализация предусмотренных инженерно-технических мероприятий позволит обеспечить устойчивое функционирование территории района при чрезвычайных ситуациях мирного времени. Для разработки системы защиты территории от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера необходим комплексный подход, а также учет прогноза изменения окружающей среды. Проектные решения должны охватывать всю территорию и включать все необходимые виды защитных мероприятий, независимо от формы собственности и принадлежности защищаемых территорий и объектов.

Район должен иметь энергетическую базу, полностью обеспечивающую все потребности в электроэнергии. Очень важно поддержание технического состояния и модернизация трубопроводов и инженерных сетей для обеспечения устойчивости к чрезвычайным ситуациям.

Для устойчивого функционирования территории при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного и природного необходимо на территории района предусмотреть использование в качестве резервных источников электроэнергии мелких стационарных и передвижных электростанций. В случае выхода из строя систем, водоснабжения с централизованной подачей необходимо обеспечить хранение резервно-аварийного запаса воды в подземных резервуарах.

Проблема оповещения должна быть решена с учетом новых технических средств. Все инженерно-технические мероприятия должны проводиться заблаговременно. Одна из главных проблем предупреждения природных чрезвычайных ситуаций – правильное прогнозирование возникновения и развития стихийных бедствий, заблаговременное предупреждение органов власти и населения о приближающейся опасности. Заблаговременная информация дает возможность провести предупредительные работы, привести в готовность силы и средства, разъяснить людям правила поведения.

Для последовательного снижения рисков чрезвычайных ситуаций, повышение безопасности населения и важных объектов, необходимо:

1. Создание центра управления в кризисных ситуациях и экстренного реагирования в чрезвычайных ситуациях; Поддерживать в готовности пожарно-спасательные формирования, аварийные бригады, коммунальные и дорожные службы к немедленному реагированию в случае возникновения аварийных и кризисных ситуаций.

2. При получении информации о сложных погодных условиях:

- немедленно информировать население по телевидению и радио;
- проинформировать дежурные службы объектов электроснабжения, потенциально опасных объектов экономики, объектов с массовым пребыванием людей, в том числе лечебных учреждений;
- привести в готовность аварийно-спасательные формирования;

- проверить готовность резервов материальных средств для ликвидации ЧС на объектах электроснабжения;
- особое внимание обратить на готовность резервных источников питания в лечебных учреждениях, системах жизнеобеспечения, на потенциально опасных объектах экономики с непрерывным производственным циклом.

3.Создание условий для укрепления пожарной безопасности в районе; В период высокой пожарной опасности принимать дополнительные меры по охране лесов, включая ограничения на их посещение населением и въезд в них транспортных средств, а также приостанавливать работы в лесах на определенных участках. С наступлением четвертого класса пожарной опасности, осуществлять передачу по областному радио, телевидению объявлений по предупреждению населения об осторожном обращении с огнем в лесу, запрещению входа и въезда в леса в период высокой пожарной опасности.

4.Создать резерв материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

5.Совершенствовать системы связи и оповещения населения района.

При реализации этих мероприятий, по предварительным оценкам, в 1,5-2 раза можно сократить затраты на ликвидацию чрезвычайных ситуаций, уменьшить потери населения от чрезвычайных ситуаций а также снизить риски для населения, проживающего в районе, подверженных воздействию опасных природных и техногенных факторов.

К расчетному сроку в районе возможно:

- преодолеть неблагоприятную тенденцию роста количества чрезвычайных ситуаций;
- снизить риск возникновения чрезвычайных ситуаций для населения, особенно проживающего в сельской местности;
- сократить затраты на ликвидацию чрезвычайных ситуаций;
- повысить пожарную безопасность объектов экономики;
- оперативно доводить информацию до населения района об угрозе или возникновению чрезвычайной ситуации, информировать о принимаемых мерах и правилах поведения в ЧС.