



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
ШИРИНСКОГО РАЙОНА



ООО Архитектурно-проектное бюро «Квартал»

РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ  
ШИРИНСКИЙ РАЙОН

СХЕМА  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
ШИРИНСКОГО РАЙОНА

(ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
ШИРИНСКОГО РАЙОНА, СОВМЕЩЕННЫЙ  
С ПРОЕКТОМ ПЛАНИРОВКИ ЗОНЫ ОТДЫХА  
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ –  
ОЗЕРА БЕЛЕ)

Том I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Часть 2. Современные условия и  
ограничения использования территории

Красноярск 2010 г.



ООО АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКТНОЕ БЮРО «КВАРТАЛ»



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
ШИРИНСКОГО РАЙОНА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
АРХИТЕКТУРНО - ПРОЕКТНОЕ БЮРО «КВАРТАЛ»

Для служебного пользования  
Экз. №\_\_\_\_\_

Заказ: Муниципальный контракт № 2-04-08  
Заказчик: Администрация Ширинского района Республики Хакасия

**СХЕМА  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
ШИРИНСКОГО РАЙОНА**

(ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ШИРИНСКОГО РАЙОНА, СОВМЕЩЕННЫЙ  
С ПРОЕКТОМ ПЛАНИРОВКИ ЗОНЫ ОТДЫХА  
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ – ОЗЕРА БЕЛЕ)

**Том I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Часть 2. Современные условия и ограничения использования территории

Директор

Ковалева Н.А.

Главный архитектор

Ковалева Н.А.

Красноярск 2010 г.





# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Проект разработан авторским коллективом архитектурно – проектного бюро

в составе:

## Архитектурная часть

Главный архитектор проекта	Н.А.Ковалева
Гл.специалист - архитектор	Т.В.Углова
Гл.специалист - архитектор	Л.А.Вершинская
Гл.специалист по геодезии	Т.Ю.Самошина
Инженер	Е.В.Крюк

## Экономическая часть

Гл.специалист	В.Г.Безгачев
---------------	--------------

## Транспорт инженерная подготовка территории

Инженер	А.С.Пивоваров
---------	---------------

## Охрана окружающей среды

Ведущий инженер	Е.Ю.Кузьмина
-----------------	--------------

## Инженерные сети

Ведущий инженер ВиК	Г.А.Деньгина
Ведущий инженер ОиТ	Е.Ю.Кузьмина
Ведущий инженер ЭЛ, СТ	Н.Н.Новоселова

## Компьютерная графика

Гл.специалист-архитектор	Л.А.Вершинская
Инженер	Е.В.Крюк



# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА (ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ШИРИНСКОГО РАЙОНА, СОВМЕЩЕННЫЙ С ПРОЕК- ТОМ ПЛАНИРОВКИ ЗОНЫ ОТДЫХА РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ – ОЗЕРА БЕЛЕ)

### СОСТАВ ПРОЕКТА:

Том I – Пояснительная записка

Часть 1 – Анализ современного состояния территории

Часть 2 – Современные условия и ограничения использования территории

Часть 3 - Проектные решения



# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

## Перечень графических материалов

№ п/п	Наименование чертежей	Масштаб	№ листа	№ инв.
1	Положение Ширинского района в Республике Хакасия		л 1	0187
2	Административно-территориальное деление		л 2	0188
3	Административно-территориальное деление. Система расселения. Объекты социальной сферы. (Современное состояние)		л 3	0189
4	Схема инженерно-геологическая. Инженерно-строительный анализ территории		л 4	0190
5	Минерально-сырьевые ресурсы Ширинского района		л 5	0191
6	Схема ограничений по использованию территории Ширинского района		л 6	0192
7	Схема ландшафтного зонирования и туристско-рекреационного потенциала Ширинского района		л 7	0193
8	Схема комплексной оценки территории Ширинского района		л 8	0194
9	Существующая схема инженерной и транспортной инфраструктуры Ширинского района		л 9	0195
10	Схема зонирования по использованию ресурсного потенциала Ширинского района		л 10	0196
11	Проектируемая схема туристско-рекреационного потенциала Ширинского района		л 11	0197
12	Проектируемая схема инженерной и транспортной инфраструктуры Ширинского района		л 12	0198
13	Схема перспективного использования территории Ширинского района. Проектное предложение		л 13	0199
14	Схема современного использования территории градостроительного комплекса «Озеро Белё»		л 14	0200
15	Схема планируемого использования территории градостроительного комплекса «Озеро Белё»		л 15	0201



# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

## ОГЛАВЛЕНИЕ

3. СОВРЕМЕННОЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ	7
3.1. Архитектурно-планировочная организация территории .....	7
3.2. Жилищная сфера.....	15
3.3. Социальная сфера .....	19
3.3.1. Образование .....	23
3.3.2. Здравоохранение.....	28
3.3.3. Спорт.....	32
3.3.4. Социальная защита.....	34
3.3.5. Культура .....	35
3.4. Современное состояние инженерной инфраструктур, проблемы и задачи ее развития ...	42
3.4.1. Электроснабжение .....	42
3.4.2. Теплоснабжение .....	45
3.4.3. Водоснабжение .....	50
3.4.4. Водоотведение .....	54
3.4.5. Удаление твердых отходов .....	55
3.4.6. Газообеспечение .....	56
3.4.7. Системы информатики и связи .....	56
4. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	57
4.1. Состояние атмосферного воздуха.....	57
4.2. Состояние поверхностных вод.....	62
4.3. Нарушенные земли. Размещение отходов на территории .....	64
4.4. Обращение с отходами производства и потребления .....	66
4.5. Экологические условия и ограничения использования территории .....	68
4.6. Выполняемые природоохранные мероприятия на территории района .....	70
4.7. Факторы риска чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера .....	73
5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	75



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

### 3. СОВРЕМЕННОЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ

В настоящем разделе на основе ранее проведенных градостроительных оценок потенциалов территории и собственных исследований проведен комплексный градостроительный анализ территории Ширинского района, определены возможности и выявлены основные территориальные резервы для строительства (как жилищного, так и промышленного), рекреационного и инфраструктурного развития территории.

#### **3.1. Архитектурно-планировочная организация территории**

##### Инженерно-геологические условия

В целом территория района, за исключением южной и юго западной части, за счет отдельных особенностей рельефа, геологических и гидрологических условий имеет благоприятные инженерно-геологические условия для градостроительного освоения.

*К территориям, пригодным для капитального строительства,* отнесены тыловые прогибы активных континентальных окраин. Южно-Минусинская, Северо-Минусинская вулкано-тектоническая впадина. Уклоны поверхности на этих территориях не превышают 10%. Грунтовые воды залегают на глубине 25-50 м

Наиболее крупные по площади участки, пригодные для застройки приурочены к центральной и восточной частям района.

##### *К территориям, ограниченно пригодным для строительства, отнесены:*

- значительные площади в пределах Кузнецкого Алатау и Батеневской вулкано-тектонической дуги ;
- участки с грунтовыми водами, залегающими ближе 2 м от поверхности, которые отмечаются по долинам рек Белый Июс и Черный Июс в пределах их низких террас и ручьев.

##### *К территориям, непригодным для строительства, отнесены:*

участки с уклонами более 30°, которые отмечаются на юго-западе района.

овраги и глубокие карьеры.

##### *К территориям, не подлежащим застройке, относятся*

месторождения полезных ископаемых (золото, железо медно-молибденовые месторождения и т.д.)

территории попадающие в санитарно-защитные и водоохраные зоны, земли особо охраняемых территорий (заповедники, заказники, памятники природы, памятники архео-



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

логии).

По данным проведенного обследования по Ширинскому району за 2008 год в границах населенного, по состоянию на 01.01.2010 года, находится 7746 га (1,1% территории района).

За период 2000-2008 годы в районе ведется активное жилищное строительство, так в 2004 - 2008 годах более 5000 кв.м жилой площади, в том числе в 2008 году - 1954 кв. метров.

Активное жилищное строительство на территории района уже сегодня привело к изменению границ населенных пунктов и их реальные границы расширились по сравнению определенными предыдущими генпланами или кадастровым делением.

На территории Ширинского района кроме генпланов населенных пунктов утвержденных в 90-х годах, иных документов утверждающих границы населенных пунктов, нет.

В отсутствии официально утвержденных границ населенных пунктов на 01.01.2009 для оценки базового состояния градостроительной документации по населенным пунктам района в материалах Схемы территориального планирования Ширинского района проанализированы данные сельскохозяйственных карт 25000 масштаба, инвентаризации населенных пунктов района и генпланов, и на основе проведенного анализа определены существующие границы населенных пунктов района. Площади населенных пунктов определены в пределах фактической застройки.

Таблица 83. Площади территории населенных пунктов согласно материалам инвентаризации и утвержденным генеральным планам на 01.01.2010г.

№ п/п МО	№ п/п населенных пунктов	Наименование	Существующая площадь территории населенных пунктов, га
1	2	3	4
1		Ширинский сельсовет	3097,5
	1	с. Шира	2925,9
	2	аал Марчелгаш	66,4
	3	аал Топанов	61,3
	4	аал Малый Кобежиков	43,9
2		Жемчужненский поссовет	1522,0
	1	пгт. Жемчужный	748,3
	2	п. Колодезный	773,7
3		Туймский сельсовет	659,7



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

	1	с. Туим	626,7
	2	с. Тисин	3,0
	3	с. Верхний Туим	22,0
	4	с. Улень	8,0
4		Коммунаровский сельсовет	285,0
	1	с. Коммунар	217,9
	2	с. Мирный	46,0
	3	с. Малая Сыя	21,1
5		Беренжакский сельсовет	141,6
	1	п. Беренжак	114,8
	2	д. Мендоль	21,4
	3	д. Усть-Тунгужуль	5,4
6		Борцовский сельсовет	219,6
	1	с. Борец	152,9
	2	д. Власьево	41,7
	3	д. Старый Борец	25,0
7		Воротский сельсовет	157,7
	1	с. Ворота	157,7
8		Джиримский сельсовет	312,4
	1	с. Джирим	312,4
9		Ефремкинский сельсовет	151,7
	1	с. Ефремкино	103,5
	2	аал Трошкин	48,2
10		Селосонский сельсовет	203,5
	1	с. Сон	151,9
	2	д. Гальджа	26,3
	3	д. Катюшкино	25,3
11		Соленоозерный сельсовет	118,9
	1	с. Соленоозерное	118,9
12		Спиринский сельсовет	170,2
	1	аал Малый Спирин	134,5
	2	д. Тупик	3,3
	3	д. Чалгыстаг	32,4
13		Фыркальский сельсовет	103,5
	1	с. Фыркал	67,9
	2	аал Усть-Фыркал	35,6
14		Целинный сельсовет	196,8
	1	с. Целинное	196,8
15		Черноозерный сельсовет	406,3
	1	с. Черное Озеро	153,1
	2	д. Талкин Ключ	77,1
	3	д. Кирово	46,2
	4	д. Белый Балахчин	59,7



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

	5	д. Чебаки	70,2
Всего:	38		7746,4

Основной рост застройки населенных пунктов отмечен на территории наиболее привлекательных для проживания населенных пунктах западного направления – это с.Шира и пгт.Жемчужный.

Преимущественный тип застройки населенных пунктов – усадебное, коттеджное и малоэтажное строительство.

Оценка пространственных возможностей развития населенных пунктов и территории Ширинского района проведена на основе анализа ранее утвержденных генеральных планов населенных пунктов, результатов анализа предложений коммерческих структур, администраций муниципальных образований и администрации Ширинского района

В процессе работы на Схемой был проведен анализ ранее описанных перспектививных площадок для жилой застройки и рассмотрены варианты новых градостроительных решений для формирования урбанизированной среды и экономического развития территории района.

Исходя из территориально-планировочных и экологических условий, привлекательности северо–восточного направления (вдоль автодороги Ачинск-Ужур-Шира-Троицкое) по транспортным и экологическим условиям для развития жилищного строительства, проанализированы ранее принятые градостроительные решения и предложены новые площадки для гражданского строительства.



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 84. Характеристика площадок под жилищное строительство.

№ на плане	Наименование площадок	Пло-щадь, га	Расстояние до бл.населенного пункта.пункта	Характер современного ис-пользова-ния: лес, пашня, пастбища	Инженерно-геологическая характеристика, уклоны, состояние грунта	Доступность транспортной сети (дороги, ж/д транспорт, аэропорт, речная сеть)	Доступность к объектам инженерной инфраструктуры, энергетика (ЛЭП, подстанции), тепло, вода, трубопрово-ды	Предпо-лагаемая числен-ность насеle-ния, чел.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	с. Шира							
1	Северный микрорайон	123,3	Примыкает к существующей застройке с севера	c/x, пашня	Рельеф слегка холмистый со спокойным уклоном с юго-запада на северо-восток. Абсолютные отметки составляют 450-500 м. Несущие грунты: песчаник, известняк, мергель, конгломераты и порфирииты. Грунтовые воды на глубине 5-100 м.	с юга примыкает к а/д Ачинск – Ужур – Шира - Троицкое	ПС-110 кВт, ЛЭП - 110 кВт	2266
2	Восточный микрорайон	190,7	Примыкает к существующей застройке с востока	c/x, пашня		с севера примыкает к а/д Шира - Новоселово	ПС-110 кВт, ЛЭП - 110 кВт	3503
3	Западный микрорайон	315,4	Примыкает к существующей застройке с запада	c/x, пастбище		250 м да ж/д дороги Шира – Ачинск, с севера примыкает к а/д Шира – Черное Озеро	ПС-110 кВт, ЛЭП - 110 кВт, ПС-35 кВт, ЛЭП -35 кВт	6069
2	пгт. Жемчужный							
4	Микрорайон Жемчужный	11	примыкает к существующей застройке	c/x, пашня	Абсолютные отметки 500-650 м. Несущие грунты: извест-	0,8 км до а/д Ачинск – Ужур – Шира - Троицкое	ПС-35 кВт, ЛЭП - 35 кВт	747





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

5	Микрорайон Ко-лодезный	93,9	примыкает к существующей застройке	c/x, пашня	няки, эфрузионно-осадочные туфы, сланцы, туффиты, песчаники, конгломераты.	примыкает к а/д Ачинск – Ужур – Шира – Троицкое с двух сторон	ПС-35 кВт, ЛЭП - 35 кВт	1503
3	с. Черное Озеро							
6	Микрорайон Озерный	55	примыкает к существующей застройке с востока	c/x, пастбище		примыкает с севера к левой стороне а/д Шира – Черное Озеро	ПС-35 кВт, ЛЭП - 35 кВт	660
4	с. Коммунар							
7	Микрорайон №1	12	примыкает к существующей застройке с запада	c/x, пашня		200 м до а/д на с. Шира	ПС-110 кВт, ЛЭП - 110 кВт	144
5	с. Туим							
8	Микрорайон новый	47	примыкает к существующей застройке с востока	c/x, пашня, пастбище		1 км до а/д Шира - Туим	ПС-220 кВт, ЛЭП - 220 кВт, 110 кВт	564
6	с. Целинное							
9	Микрорайон №1	23,0	примыкает к существующей застройке с севера	c/x, пашня, пастбище	Несущие грунты: гравийные с песчаным заполнителем, суглинки. Грунтовые воды залегают на глубине 2,7 – 6м.	примыкает к левой стороне а/д Ачинск – Ужур – Шира – Троицкое, 100 м. от ж/д дороги Шира – Ачинск	ПС-35 кВт, ЛЭП - 35 кВт	276
7	с. Соленоозерное							





СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
ШИРИНСКОГО РАЙОНА

10	Микрорайон Кипринский	10	примыкает к существующей застройке с юга	с/х, пастбище	Несущие грунты суглинки твердых и мягких консистенций, пески, гравий. Грунтовые воды на глубине 1,3 – 3,75 м.	примыкает к правой стороне а/д Ачинск – Ужур – Шира – Троицкое		120
8	с. Джирим							
11	Микрорайон №1	43	примыкает к существующей застройке	с/х, пастбище		от 50 м до 1,5 км до а/д Шира - Новоселово	ПС-35 кВт, ЛЭП - 35 кВт	516
9	с. Ворота							
12	Микрорайон №1	20	примыкает к существующей застройке с юга	с/х, пастбище	Несущие грунты: супеси, пески дресвяные, реже суглинки. Грунтовые воды на глубине 4,3 м.	200 м от а/д Шира – Новоселово - Сарагаш		240
10	с. Ефремкино							
13	Микрорайон №1	24,6	примыкает к существующей застройке с востока	с/х, пашня	0,00–0,3 – почвенная растительность; 0,3–1,6 – галька до крупных размеров, заполнитель – супесь легкая светло-серая; 1,6 – далее – галька крупная с включением валунов, заполнитель – супесь. Грунтовые воды на глубине 4 м.	40 м до дороги Шира – Коммунар	ПС-35 кВт, ЛЭП - 35 кВт	295
11	с. Борец							





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

14	Микрорайон №1	22,0	примыкает к существующей застройке с востока	с/х, пастбище	Несущими грунтами являются: супеси, суглинки, дресвяные, щебеночные, и гравийные грунты. Воды залегают на 3 м. ниже Уклон в южном и юго-западном направлении	примыкает к а/д Шира-Троицкое с левой стороны	ПС-35 кВт, ЛЭП - 35 кВт	264
12	с. Сон							
15	Микрорайон №1	15,0	северное и северо-восточное направление	с/х, пастбище		западной частью примыкает к а/д на с. Борец		180
13	с. М.Спирин							
16	Микрорайон №1	33,0	примыкает к населенному пункту с севера и северо-востока	с/х, пастбище	Несущие грунты: супесь твердая, песок, гравий. Грунтовые воды на глубине 3 – 6,1 м. Уклон в юго – восточном направлении.	западной частью примыкает к а/д Шира-Туим		396
14	с. Фыркал							
17	Микрорайон №1	22,0	примыкает к существующей застройке с юга и юго-востока.	с/х, пастбище		2,6 км до железной дороги Ачинск – Абакан	ПС-35 кВт, ЛЭП - 35 кВт	264
	ВСЕГО:	1060,9						18007





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

### 3.2. Жилищная сфера

Реализуемые в пределах Схемы территориального планирования задачи по развитию района могут быть обеспечены только при условии существенной трансформации потребительского сектора экономики.. Именно потребительский сектор экономики обеспечивает качество жизни населения, формирует среду обитания, играет ведущую роль в структуре экономики, обеспечивает воспроизводство человеческого капитала и потребляет основную часть ВРП. Основная функция потребительского сектора – обеспечение воспроизводства трудовых ресурсов, функционирования семьи, как основной ячейки общества, осуществление инвестиций в человеческий капитал.

Необходим новый, более гибкий подход к решению вопросов социальной сферы и повышения качества ее функционирования, а именно:

создание комфортные условия проживания;

доступность качественных услуг образования и здравоохранения

обеспечения высокого уровня жизни

Базовыми принципами трансформации и формирования качественных услуг является сочетание двух подходов:

каждое поселение должно иметь те учреждения обслуживания и ту их емкость, которые обеспечены реальным спросом;

услуги должны соответствовать существующим стандартам и быть доступны для населения по радиусу доступности.

Это возможно лишь на основе ступенчатой системы культурно-бытового обслуживания, которая позволяет в соответствии с проектной системой расселения, основанной на иерархической соподчиненности опорных центров, создавать экономически эффективную социальную инфраструктуру.

Размещение на территории района новых производственных объектов на существующих промышленных площадках существенно не скажется на формировании новых расселенческих центров, так как экономика района достаточно интегрирована.

Проекты локального уровня смогут быть закрыты местными трудовыми ресурсами, а реализация планов по созданию новой рекреационной зоны потребует притока высоко-квалифицированных подготовленных кадров за счет внутрирегиональной и межрегиональной миграции.



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Общая площадь жилищного фонда района составляет более 573,1 тыс.кв.м.<sup>1</sup>. Общая площадь муниципального ветхого и аварийного жилья на территории района составляет 1533 м.кв<sup>2</sup>.

Увеличилось количество жилых домов, обеспеченных водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением, душем, электроплитами (газом). Газификация в Ширинском районе баллонная. Оборудовано центральным отоплением более 137 тыс.м<sup>2</sup> жилой площади.

По другим факторам благоустройства за последние годы наблюдается снижение, в первую очередь, по причине износа коммуникационных сетей в районе.

Удельный вес жилого фонда Ширинского района за 2008 год характеризуется следующими параметрами:

оборудовано водопроводом-13,8%;  
оборудовано канализацией-6,2%;  
оборудовано центральным отоплением -5,4%;  
оборудовано ваннами (душем) -3,2%;  
оборудовано горячим водоснабжением-3,2%;  
оборудовано газовыми плитами – 66,2%;  
оборудовано электроплитами- 11,4%.

Уровень благоустроенности жилого фонда по Ширинскому району на 20% ниже, чем в среднем по республике.

Средняя общая площадь жилого фонда, приходящаяся на 1 жителя составляет 20,4 кв.м\чел. Наиболее низкая обеспеченность жилым фондом отмечается по следующим муниципальным образованиям: Беренжакский, Воротский, Ефремкинский, Спиринский, Селосонский, Соленоозерный, Джиримский.

Острой проблемой для ряда муниципальных образований является ликвидация ветхого и аварийного жилья. Общая площадь жилого фонда с износом выше 65% составляет 15,33 тыс.кв.м., (98% этой площади – дома деревянной постройки).

Проблема ветхого и аварийного жилья на сегодняшний день остается нерешенной, особенно в таких населенных пунктах Ширинского района, как Ефремкино, Ворота, Джирим, Беренжак, где около 20% жилья – постройки с износом более 65%.

<sup>1</sup> По данным статистики РХ

<sup>2</sup> По данным Коммунального хозяйства



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

В 2007 году в Ширинском районе введено 1315 кв. м. индивидуальных жилых домов.

В 2007 году УМП «Архитектура» и частными застройщикамиозведено 4 индивидуальных жилых дома общей площадью 904. кв. метров: 2 в селе Шира, один в с.Коммунар и один дом в пгт.Жемчужный. В 2008 году индивидуальными застройщиками, компанией компанией УМП «Архитектура» и «Гос.Комитетом по управлению гос.имуществом» было введено в эксплуатацию 15 индивидуальных жилых домов общей площадью 2450 кв. метров, в населенных пунктах с.Шира -9 домов, пгт.Жемчужный – 2 дома, с.Туим – 1 дом, п.М.Сыя – 1 дом, с.Солоноозерное – 2 дома. В 2009 году введено в эксплуатацию 12 домов общей площадью 1953,8 м<sup>2</sup>. В селе Шира – 6 домовозведено Администрацией Ширинского района и 3 дома частными застройщиками. В селе Туим два дома частным застройщиком и один - АУ «Ширалесссервис». В пгт.Жемчужный один дом застройщиком ФГУП "Ростехинвентаризация".



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 85. Характеристика жилого фонда Ширинского района<sup>3</sup>

	Муниципальное образование	Ширинское	Жемчужненское	Гуминское	Коммунаровское	Беренжакское	Борцовское	Воротское	Джиримское	Ефремкинское	Селосонское	Соленоозерное	Спиринское	Фыркальское	Целинное	Черноозерное
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Численность населения	9725	757	3790	2641	278	1697	531	870	793	825	705	904	770	1579	1602
2	Кол-во квартир															
3	Общая площадь жилья, м. кв	284940	17100	90960	46300	4900	25300	7040	16900	14300	17900	17800	16200	18600	29900	27600
4	Средняя этажность	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Жилищная обеспеченность, м.кв\чел	29,3	22,6	24,0	17,5	17,6	14,9	13,3	19,4	18,0	21,7	25,2	17,9	24,2	18,9	17,2
6	Благоустройство, квартиры	31			81		39									
	оборудовано центральным отоплением, м <sup>2</sup>	338735	19380	57001	22911		1423								2955	
7	Газификация															
	Баллонная, %	25	7	13	6	-	6	55	7	6	8	9	10	7	20	6

<sup>3</sup> По информации паспортов МО 2008 года



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Основными проблемами в жилищной сфере района являются низкий уровень благоустройства населенных пунктов, недостаточная обеспеченность коммунально-бытовой инфраструктурой, ограниченность пространственных возможностей развития населенных пунктов.

На территории района функционируют 12 предприятий, оказывающих услуги жилищно-коммунального характера: ООО «Коммунаровское ЖКХ», МУП п.Шира «Коммунальник», МУП ЖКХ с.Целинное, МУП ЖКХ с.Борец, ООО «Водокала» п.Туим, ООО «Коммунальное хозяйство «Жемчужное», ООО «Комммунар» п.Шира, ООО «Заказчик» с.Фыркал, МУП ЖКХ с.Черное Озеро, МУП ЖКХ «Коммунальщик», ООО «Вис» п.Шира, МУП ЖКХ с.Джиримм.

В расчете на 1 жителя площадь жилищного фонда составила 20,4 кв.м./чел, это на 9,8% больше среднереспубликанского значения.

### ***Использование земель района для дачного строительства***

Согласно данным отдела архитектуры и градостроительства администрации Емельяновского района для ведения садоводства и дачного строительства выделены дачные участки по муниципальным образованиям:

МО Жемчужненский п/с - 349 участков;

МО Ширинский с/с - 44 участка;

### **3.3. Социальная сфера**

Реализуемые в пределах Схемы территориального планирования задачи по развитию социальной сферы требуют существенной трансформации потребительского сектора экономики.

Базовыми принципами трансформации и формирования качественных услуг является сочетание двух подходов:

каждое поселение должно иметь те учреждения обслуживания и ту их емкость, которые обеспечены реальным спросом;

услуги должны соответствовать существующим стандартам и быть доступны для населения по радиусу доступности.

Это возможно лишь на основе ступенчатой системы культурно-бытового обслуживания, которая позволяет в соответствии с проектной системой расселения, основанной на иерархической соподчиненности опорных центров, создавать экономически эффективную



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

социальную инфраструктуру.

Согласно Федеральному закону от 6 октября 1999 г. N 184-ФЗ "Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации" в схеме территориального планирования субъекта РФ необходимо рассмотрение следующих объектов социально-культурного и бытового обслуживания:

учреждения общедоступного и бесплатного дошкольного, начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования по основным общеобразовательным программам в образовательных учреждениях, находящихся в соответствии с федеральным законом в ведении субъекта Российской Федерации,

учреждения дополнительного образования детям в учреждениях регионального значения, учреждения начального, среднего и дополнительного профессионального образования (за исключением образования, получаемого в федеральных образовательных учреждениях, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации),

учреждения специализированной медицинской помощи в кожно-венерологических, противотуберкулезных, наркологических, онкологических диспансерах и других специализированных медицинских учреждениях (за исключением федеральных специализированных медицинских учреждений, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации),

учреждения культуры и искусства (за исключением федеральных государственных учреждений культуры и искусства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации).

Все прочие учреждения социально-культурно-бытового обслуживания рассматриваются на других уровнях разработки градостроительной документации.

Комплексный характер проектных решений схемы требует краткого анализа существующей ситуации и тенденций, происходящих в сферах социально-культурно бытового обслуживания на территории Республики Хакасия. Для оценки ситуации по данным материалов Хакасстата, аналитическим обоснованиям действующих краевых ведомственных программ был проведен детальный анализ ситуации, по результатам которого сформированы базовые и проектные предложения по отраслям социально-культурно-бытового обслуживания населения Республики Хакасия.

Внутрирайонную инфраструктуру обслуживания населения Ширинского района по



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

месту его проживания обеспечивают объекты культурно-бытового обслуживания, организованные на основе центров местного значения и их подцентров.

Центры местного значения сформированы в административных центрах сельских советов, а подцентры – в населенных пунктах сельских советов.

Приоритетными в сфере обслуживания являются мероприятия, направленные на доведение вместимости социально-значимых объектов обслуживания до нормативной потребности.

Таблица 86. Состав основных культурно-бытовых учреждений и предприятий по ступеням и центрам обслуживания

Виды обслуживания	Состав учреждений и предприятий по уровням культурно-бытового обслуживания			
	Повседневного пользования	Периодического пользования	Эпизодического пользования	
	местные центры сельских поселений, отдельные небольшие поселения	подрайонные центры, небольшие горнозаводские поселения и крупные сельские поселения	города, районные центры	краевой центр, межрайонные центры и наиболее крупные города
1. Учреждения образования	Детские дошкольные учреждения и общеобразовательные школы	общеобразовательные школы, детские школы искусств и творчества	Специализированные ДДУ и школьные учреждения, учреждения начального профессионального образования, средние специальные учебные заведения, колледжи, дома детского творчества, школы: искусств, музыкальные, художественные	Высшие и средние специальные учебные заведения, центры подготовки кадров
2. Учреждения здравоохранения и социального обеспечения	ФАП, врачебная амбулатория, аптечный пункт	Участковая больница с поликлиникой, пункт скорой медицинской помощи, аптека	Центральная районная больницы, инфекционные больницы, роддома, поликлиники для взрослых и	Областные и межрайонные многопрофильные больницы и диспансеры, клинические, реабилитационные и



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

			детей, стоматологические поликлиники, станции скорой помощи, городские аптеки, центр социальной помощи семье и детям, реабилитационные центры, молочные кухни	консультативно - диагностические центры, базовые поликлиники, дома-интернаты разного профиля
3. Учреждения культуры и искусства	Учреждения клубного типа с киноустановками, филиалы библиотек	Клубы по интересам досуговые центры, библиотеки для взрослых и детей	Многопрофильные центры учреждения клубного типа, кинотеатры, музыко выставочные залы районные и городские библиотеки, залы атракционов игровых и автоматов	Музейно-выставочные центры, театры, многофункциональные культурно-зрелищные центры, концертные залы, специализированные библиотеки, видеозалы, казино
4. Физкультурно-спортивные сооружения	Стадион и спортзал, как правило, совмещенные со школьными	Стадионы, спортзалы, бассейны	Спортивные центры, открытые и закрытые спортзалы, бассейны, детские спортивные школы, теннисные корты	Спортивные комплексы открытые и закрытые, бассейны, детская спортивная школа олимпийского резерва, специализированные спортивные сооружения
5. Торговля и общественное питание	Магазины товаров повседневного спроса, пункты общественного питания	Магазины прод. и пром. товаров, предприятия общественного питания	Торговые центры, мелкооптовые и розничные рынки и базы, ресторан, кафе и т.д.	Торговые комплексы, оптовые и розничные рынки, ярмарки, рестораны, бары и т.д.
6. Учреждения бытового и коммунального обслуживания	Приемные пункты бытового обслуживания и прачечные-химчистки, бани	Предприятия бытового обслуживания, прачечные - химчистки самообслуживания, бани, по-	Специализированные предприятия бытового обслуживания, фабрики-прачечные, химчистки, по-	Фабрики централизованного выполнения заказов, дома быта, банно-оздоровительные комплексы, аква-



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

		ждепо	ждепо, банные, оздоровительные учреждения, гостиницы	парк, гостиницы класса люкс
7. Административно-деловые и хозяйственныe учреждения	Административно-хозяйственное здание, отделение связи и банка, опорный пункт охраны порядка	Административно-хозяйственная служба, отделения связи и милиции банков, юридические и нотариальные конторы, РЭУ	Административно-управленческие организации, банки, конторы, офисы, отделения связи и милиции, суд, прокуратура, юридическая и нотариальная конторы, жилищно-коммунальные службы	Административно-хозяйственные комплексы, деловые банковские структуры, дома связи, юстиции, центральные отделения банков, отдел внутренних дел, проектные и конструкторские бюро, жилищно-коммунальные организации

### 3.3.1. Образование

В районе насчитывается 9 детских садов на 793 места. Фактическая численность детей по дошкольным образовательным учреждениям меньше нормативной численности и составляет 621 человек. Обеспеченность местами составляет более 100%. В с. Джирим, с. Фыркал, с. Целинный и п. Жемчужный детские сады закрыты на реконструкцию и капитальный ремонт. В с. Ворота, с. Сон, а. Малый Спирин детские сады закрыты, а в с. Черное Озеро ведется строительство нового детского сада. В структуре Шириных детских садов имеются спортивные залы с надлежащим инвентарем, музыкальный зал, медицинский кабинет, пищеблок.

В районной системе образования на начало 2006 г действовало 29 общеобразовательных школ, в которых обучалось 4195 человек. В последние годы были закрыты четырехлетняя школа в д. Гальджа, школы №17 и №15 в с. Шира, реконструируются школа в с. Джирим, школа №18 в с. Шира. Построена новая школа в с. Ефремкино. В с. Фыркал планируется строительство школьного стадиона.

В школах имеются компьютерные классы. Для повышения качества обучения необходимо более активное внедрение компьютерной техники в процесс обучения.

Так же в с. Шира имеется детская музыкальная школа. Школа была открыта в 1946 г. Обучение ведется по специальностям: фортепиано, баян, аккордеон, гитара. В 2006



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

учебном году в школе обучалось по разным специальностям 86 учащихся. Предельная численность учащихся 86 человек. За 40 лет школа выпустила 196 выпускников.

Планируется в ближайшие годы открыть художественную школу, обучение на национальных инструментах и открыть школу искусств.

Основной проблемой в музыкальной школе является нехватка музыкальных инструментов и необходимость капитального ремонта здания.

Так же планируется передача Ширинского кинотеатра под детский юношеский клуб.



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 87. Загрузка существующих образовательных учреждений Ширинского района

№	Наименование объекта	Численность населения	Адрес учреждения	Год ввода в действие объекта	Фактическое число пользователей	Мощность, в соотношении с СНиП	Проектная мощность действующих объектов	Превышение нормативов (+/-)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>Ширинский с с</b>							
	МДОУ №2 «Солнышко»	9725	п. Шира, ул. Орлова, 29 83	22.02.19	312	924	110	-384
	МДОУ №5 «Теремок»		п. Шира, ул. Орлова, 44 69	25.12.19			160	
	МДОУ №9 «Малыш»		п. Шира, ул. Щетинкина, 170	27.04.19 71			95	
	Детский сад №1		п. Шира, ул. Щетинкина, 78а	1952			175	
	<b>Всего по детским садам:</b>	<b>9725</b>			<b>312</b>	<b>924</b>	<b>540</b>	<b>-384</b>
	Ширинская СОШ №4	9725	п. Шира, ул. 50 лет ВЛКСМ, 25	1971	1742	1167	719	+977
	Ширинская СОШ №18		п. Шира, ул. 50 лет ВЛКСМ, 2	1937			636	
	Ширинская ООШ №17		п. Шира, ул. Щетинкина, 117	1950			506	
	Транспортная НОШ №15		п. Шира, ул. Гаражная, 11				283	
	<b>Всего по школам:</b>	<b>9725</b>				<b>1167</b>	<b>2144</b>	<b>+977</b>
	Топановская СОШ	186				23		
	Марчелгашская ООШ	249				30		
	Ширинская (сменная) вечерняя ОШ							
	ГОУ «Профессиональное учи-		п. Шира, ул. Школьная, 1				300	



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
ШИРИНСКОГО РАЙОНА

	лище» 14							
2	<b>Жемчужненский п с</b>							
	Детский сад	2027	ул. Курортная	94	193	120		
	Детский сад-ясли		ул. Комлева	94		30		
	<b>Всего по детским садам:</b>	<b>2027</b>		<b>188</b>	<b>190</b>	<b>150</b>	<b>-40</b>	
	Средняя школа	2027	ул. Курортная	265	243	360	+117	
3	<b>Тумский с с</b>							
	Детский сад	3790		113	360	135	-225	
	Средняя школа	3790		431	455	684	+229	
4	<b>Коммунаровский с с</b>							
	Детский сад	2563		60	243	80	-163	
	Средняя школа	2563		310	308	392	+84	
5	<b>Беренжакский с с</b>							
	Средняя школа	278		56	26	132	+106	
6	<b>Борцовский с с</b>							
	Детский сад - ясли	1697		29	161	40	-121	
	Средняя школа	1697		185	204	162	-42	
7	<b>Воротский с с</b>							
	Средняя школа	531		84	64	132	+68	
8	<b>Джиримский с с</b>							
	Средняя школа	870		138	104	132	+28	
9	<b>Ефремкинский с с</b>							
	Детский сад	793		13	75	23	-52	
	Средняя школа №1	793			155	95	132	
	Средняя школа №2						132	
	<b>Всего по школам:</b>			<b>155</b>	<b>95</b>	<b>164</b>	<b>+69</b>	
10	<b>Селосонский с с</b>							
	Средняя школа	825		123	99	132	+33	
11	<b>Соленоозерный с с</b>							
	Средняя школа	705		69	85	132	+47	





СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
ШИРИНСКОГО РАЙОНА

12	<i>Спиринский с с</i>				117	108	132	+24
	Средняя школа	904						
13	<i>Фыркальский с с</i>				108	92	132	+40
	Средняя школа	770						
14	<i>Целинный с с</i>							
	Средняя школа №1	1759			297	211		
	Средняя школа №2							
	Средняя школа №3							
	<b>Всего по школам</b>				<b>297</b>	<b>211</b>		
15	<i>Черноозерный с с</i>							
	Средняя школа №1	1602			155	192		
	Средняя школа №2							
	Средняя школа №3							
	Средняя школа №4							
	Средняя школа №5							
	Средняя школа №6							





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Решение проблемы подвоза учащихся школ к месту учебы решается в районе в основном, за счет наделения образовательных учреждений своим транспортом.

Укрепление и развитие материально-технической базы системы образования выступает одним из системообразующих факторов, без которого невозможно обеспечить доступность, качество и эффективность современного образования.

На территории района действует 1 учебное заведение профессионального образования ГОУ «Профессиональное училище» №14 на 300 учащихся, выпускающее механизаторов широкого профиля.

### 3.3.2. Здравоохранение

Эффективность экономики в первую очередь зависит от качества рабочей силы, которое определяется не только уровнем квалификации и профессиональной подготовки, но и работоспособностью, и характером мотивации к труду, и настроением, т. е. в конечном счете, состоянием здоровья, самочувствия и мировосприятия.

Существующая сеть медицинских учреждений представлена Ширинской центральной районной больницей, Туимская участковая больница, Борцовская больница, Коммунаровская больница, 8 амбулаторно-поликлиническими учреждений, в том числе: Целинное, Черное Озеро, Жемчужный, Джирим, Шира, Туим, Борец, Коммунар и 18 фельдшерско-акушерских пункта. Намечено строительство родильного дома в с. Шира на 25 коек.

Коечный фонд в Ширинской ЦРБ составляет 186 единиц, в Туимской участковой больнице 46 единиц, в Борцовской больнице 25 единиц, в Коммунаровской больнице 30 единиц. Средний показатель обеспеченности больничными койками на 28659 жителей составил 373. Следовательно по существующему состоянию число единиц коек меньше нормы на 23 %.

Обеспеченность амбулаторно-поликлиническими учреждениями составляет 587 посещений в смену на 28,6 тыс. жителей.



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 88. Сеть медицинских учреждений района на (01.01.2007 г)

№ п/п	Наименование объ- екта	Адрес учрежде- ния	Тип зани- маемого зда- ния	Фактическое число пользо- вателей	Единица измерения	Мощ- ность, в соот- ветствии с СанПИН 2009г.	Проектная мощность объектов	Превышение нормативов (+/-)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ширинская ЦРБ	с. Шира, пер. Больничный			коек	126	186	+60
2	Амбулатория	с. Шира			чел./смена	146	245	+99
3	Детская поликлини- ка	с. Шира			чел./смена			
4	Детское отделение (кабинет) (3 шт)	с. Шира			чел./смена			
5	ФАП (2 шт)	с. Шира			чел./смена			
6	Станция скорой ме- дицинской помощи	с. Шира	совмещенное с больницей		чел./смена			
7	Амбулатория	с. Целинное			чел./смена	24	30	+6
8	ФАП	с. Соленоозер- ное			чел./смена			
9	Амбулатория	с. Черное Озеро			чел./смена	24	30	+6
10	ФАП (2 шт)	с. Черное Озеро			чел./смена			
11	ФАП	п. Беренжак			чел./смена			
12	Амбулатория	с. Джирим			чел./смена	13	27	+14
13	ФАП (2 шт)	с. Ефремкино			чел./смена			
14	Больница	с. Туим			коек	49	46	-3
15	Амбулатория	с. Туим			чел./смена	57	55	+6
16	ФАП	с. Туим			чел./смена			
17	Станция скорой ме- дицинской помощи	с. Туим	совмещенное с больницей		чел./смена			





СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
ШИРИНСКОГО РАЙОНА

18	ФАП	с. Фыркал			чел./смена			
19	ФАП (3 шт)	с. Сон			чел./смена			
20	ФАП (2 шт)	аал Малый Спирина			чел./смена			
21	Больница	с. Борец			коек	22	25	+3
22	Амбулатория	с. Борец			чел./смена	25	50	+25
23	ФАП	с. Ворота			чел./смена			
24	Амбулатория	пгт. Жемчужный			чел./смена	30	35	+5
25	ФАП	пгт. Жемчужный			чел./смена			
26	Больница	с. Коммунар			коек	33	30	-3
27	Амбулатория	с. Коммунар			чел./смена	38	55	+17
28	ФАП	с. Коммунар			чел./смена			
	Итого					587	814	+226

Таблица 89. Состояние основных фондов здравоохранения района, (по состоянию на 01 01 2006)

№ п/ п	Наименование учреждения	Строитель- ный объем, м <sup>3</sup>	Год ввода в эксплуата- цию	Матери- ал стен	Площадь участка, га	Проектный срок служ- бы с учетом капиталь- ных ремон- тов (лет)	Фактиче- ский (сред- ний) срок службы - (лет)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Ширинская ЦРБ</b>	18300	1974	кирпич	3,05		36
	1 Инфекционное отделение	2400	1974	кирпич			36
	2 Морг	600	1974	кирпич			36
	3 Прачечная	200	1974	кирпич			36
	4 Пищеблок	800	1974	кирпич			36





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

	5	Гараж	1900	1974	кирпич			36
	6	Санэпидемстанция	2180	1987	кирпич			23
2		<b>Туберкулезное отделение</b>	4800	1929	дерево	0,74		81
	1	Склад	600	1958	дерево			52
	2	Стоматология	2400	1929	дерево			81
	3	Пищеблок	2100	1958	дерево			52
	4	Гараж	600	1958	дерево			52
	5	Прачечная	283	1958	дерево			52
3		<b>Стационар ж/д больницы</b>	1560	1938	дерево			72
	1	Амбулатория	650	1946	дерево	0,9		64
4		<b>Центральная районная аптека</b>	2614	1985	кирпич			25
5		<b>Раздаточный центр детской молочной кухни</b>		1983	дерево	в здании отделе- ния связи		27





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Население района обслуживают 54 врача, численность среднего медицинского персонала 304 человека.

Таблица 90. Емкость учреждений здравоохранения

Муниципальные образования	Больницы, коечный фонд, .мест			Поликлиники, посещений в смену			Фельдшерско-акушерские пункты, ед.	
Годы	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007
Ширинский	275	271		505	530		20	18

Таблица 91. Обеспеченность медицинским персоналом ЛПУ Емельяновского района

Численность врачей, чел.			Численность среднего медицинского персонала, тыс. чел.			Обеспеченность врачами, на 10 тыс. населения, человек		
2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
46	54		247	304				

Рост заболеваемости увеличивает потребности населения в медицинских услугах и их ресурсном обеспечении. Финансовые проблемы осложняют работу медицинских служб. Узкий перечень оказываемых услуг на платной основе ограничен уровнем платежеспособности основной массы населения. Ширинский район значительно отстает от средних показателей республики по численности врачей в расчете на 10 тыс. человек населения. Уровень обеспеченности врачебными кадрами в 2006 году составил 15,5 врачей на 10 тыс. населения, в 2005 году – 16. МУЗ Ширинская ЦРБ не укомплектована врачами: терапевт, психиатр, педиатр. Происходит отток квалифицированных кадров.

### 3.3.3. Спорт

Сеть физкультурно-оздоровительных и спортивных сооружений представляет собой систему, включающую три основные подсистемы:

- сооружения в местах приложения труда;
- сооружения в различных видах общественного обслуживания;
- сооружения так называемой сети общего пользования.

Межрайонный уровень спортивной инфраструктуры включает следующие типы физкультурно-спортивных комплексов:

- стадионы и комплексы спортивных сооружений;
- специализированные детско-юношеские спортивные;
- физкультурно-рекреационные центры, предназначенные для активного отдыха на-



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

селения.

Таблица 92. Спортивные объекты района

№ п/п	Наименование объекта	Адрес учреждения	Количество объектов
1	Плоскостные сооружения	с. Шира	4
2	Плоскостные сооружения		
3	Плоскостные сооружения		
4	Плоскостные сооружения		
5	Хоккейная коробка	с. Шира	1
7	Стадион	с. Шира	1
8	Лыжная база	с. Шира	1
9	Спортивный зал	с. Шира	5
10	Спортивный зал		
11	Спортивный зал		
12	Спортивный зал		
13	Спортивный зал		
14	Детская спортивная школа	с. Шира	1
15	Спортивный зал	с. Целинное	1
16	Спортивный комплекс	с. Целинное	1
17	Спортивный комплекс	с. Соленоозерное	1
18	Плоскостные сооружения	с. Соленоозерное	1
19	Спортивный зал	с. Соленоозерное	1
20	Спортивный комплекс	с. Черное Озеро	1
21	Плоскостные сооружения	с. Черное Озеро	1
22	Спортивный зал	с. Черное Озеро	1
23	Спортивный комплекс	п. Беренжак	1
24	Плоскостные сооружения	п. Беренжак	1
25	Спортивный зал	п. Беренжак	1
26	Спортивный комплекс	с. Джирим	1
27	Плоскостные сооружения	с. Джирим	1
28	Спортивный зал	с. Джирим	1
29	Спортивный комплекс	с. Ефремкино	1
30	Плоскостные сооружения	с. Ефремкино	1
31	Спортивный зал	с. Ефремкино	1
32	Спортивный комплекс	с. Туим	1
33	Плоскостные сооружения	с. Туим	1
34	Спортивный зал	с. Туим	1
35	Спортивный комплекс	с. Фыркал	1
36	Плоскостные сооружения	с. Фыркал	1
37	Спортивный зал	с. Фыркал	1
38	Спортивный комплекс	с. Сон	1
39	Плоскостные сооружения	с. Сон	1
40	Спортивный зал	с. Сон	1
41	Спортивный комплекс	аал Малый Спирин	1
42	Спортивный зал	с. Борец	1
43	Плоскостные сооружения	с. Борец	1



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

44	Спортивный зал	с. Ворота	1
45	Плоскостные сооружения	с. Ворота	1
46	Спортивный комплекс	с. Ворота	1
47	Спортивный комплекс	пгт. Жемчужный	1
48	Плоскостные сооружения	пгт. Жемчужный	1
49	Спортивный зал	пгт. Жемчужный	2
50	Спортивный зал		
51	Плоскостные сооружения	с. Коммунар	2
52	Плоскостные сооружения		
53	Спортивный зал	с. Коммунар	2
54	Спортивный зал		

На районном уровне размещаются следующие типы комплексов:

детско-юношеские спортивные школы;

парковые сооружения физической рекреации;

комплексы спортивных сооружений (спортзалы);

открытые плоскостные сооружения;

Местные комплексы спортсооружений, приближенные к жилью, включают спортивные залы и открытые плоскостные спортсооружения.

В районе действует 54 спортивных сооружений. В общее количество спортивных сооружений входит 1 стадион, 19 спортивных площадок, 20 спортивных залов. Численность занимающихся в спортивных секциях составила 2978 человек. Сеть школьных спортивных залов реализует задачи, как общего спортивного развития, так и формирование начального спортивного мастерства. Район принимает активное участие в областных, спортивных мероприятиях.

Но недостаточная обеспеченность спортивными учреждениями и нехватка спортивного инвентаря в существующих спортивных залах, отрицательно влияет на развитие физкультуры и спорта в районе. Безынициативность предпринимателей, действующих предприятий в оказании спонсорской поддержки в проведении спортивных мероприятий, выделении средств на ремонт спортивных учреждений также негативно сказывается на развитии физкультуры и спорта.

### 3.3.4. Социальная защита

Деятельность социальной защиты населения направлена на повышение уровня и качества жизни социально незащищенных категорий населения и обеспечение доступности социальных услуг на территории.

В районе действует одно социальное учреждение ГУ «Туймский психоневрологи-



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

ческий интернат» на 602 места (фактически 598 человека) с 210 рабочими местами.

### 3.3.5. Культура

За последние годы в сфере культуры и искусства района удалось сохранить сеть учреждений, поддержать на определенном уровне развитие художественного процесса. В районе работает 20 домов культуры и сельских клубов. Централизованная библиотечная система с 16 филиалами. Работу по хранению культурного наследия ведет районный краеведческий музей. Материальная база учреждений и культуры, как и других отраслей социальной сферы, находится в тяжелом состоянии по причине недостаточного финансирования.

Развитие культуры предусматривает создание условий для развития творческого потенциала, сохранение и возрождение культурных народных традиций, совершенствование и поиск новых форм и методов работы, укрепление материально-технической базы учреждений культуры. Творческие коллективы принимают активное участие в республиканских мероприятиях.

Интересную и содержательную работу проводят работники библиотечной сети, в которой насчитывается 1 учреждение, около 3043 чел. пользуются их услугами.

В настоящее время в районном ДК работает хор ветеранов, руководители коллективов обучают детей игре на гитаре, ударных, фоно, балалайке, народных духовых инструментах.

Творческие коллективы ДК являются неоднократными призерами и дипломантами республиканских, районных конкурсов и фестивалей. Для дальнейшего развития и творческого роста необходимо приобретение инструментов, костюмов, оборудования, финансирования выездов на конкурсы и фестивали.

Проведено 198 мероприятий, число посетителей 32220 человек, из них плановых мероприятий 16, детских мероприятий 14, было задействовано 36 трудовых подростков.

В Муниципальном учреждении Ширинский районный дом культуры работает 22 досуговых формирования, 15 кружков, 7 клубов по интересам, общее количество 326 человек.



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 93. Объекты культуры на территории района

№ п/п	Наименование объекта	Адрес учреждения	Год ввода в действие объекта	Фактическое число пользователей	Единица изме- рения	Тип приспособленного здания, год постройки
1	2	3	4	5	6	7
1	Районный дом культуры	с. Шира, ул. Октябрь- ская	1967	340	мест	
2	Сельский дом культуры	с. Шира	1969	250	мест	
3	Районная библиотека	с. Шира, ул. Щетинки- на, 98	неизв.	100	тыс.экз.	
4	Детская библиотека	с. Шира, ул. Маяков- ского, 56	неизв.			
5	Музей	с. Шира, ул. Октябрь- ская	1948			
6	Станция юных техников	с. Шира, ул. Горная	неизв			
7	Клуб	с. Целинное				приспособлено
8	Библиотека	с. Целинное		10675	ед. хранения	приспособлено
9	Клуб	с. Соленоозерное				
10	Библиотека	с. Соленоозерное		6628	ед. хранения	
11	Клуб	с. Черное Озеро				
12	Клуб	с. Черное Озеро				
13	Библиотека	с. Черное Озеро		28310	ед. хранения	
14	Клуб	п. Беренжак		70	мест	
15	Библиотека	п. Беренжак		9700	ед. хранения	
16	Дом культуры	с. Джирим		350	мест	
17	Клуб	с. Джирим		100	мест	
18	Библиотека	с. Джирим		12900	ед. хранения	
19	Клуб	с. Ефремкино				
20	Клуб	с. Ефремкино				





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

21	Библиотека	с. Ефремкино				
22	Библиотека	с. Ефремкино				
23	Клуб	с. Туим		350	мест	
24	Библиотека	с. Туим				
25	Клуб	с. Фыркал		240	мест	
26	Библиотека	с. Фыркал		8230	ед. хранения	
27	Клуб	с. Сон				
28	Клуб	с. Сон				
29	Библиотека	с. Сон		12250	ед. хранения	
30	Клуб	аал Малый Спирин				
31	Библиотека	аал Малый Спирин		5500	ед. хранения	
32	Дом культуры	с. Борец		250	мест	
33	Библиотека	с. Борец				
34	Дом культуры	с. Ворота		300	мест	
35	Библиотека	с. Ворота				
36	Клуб	пгт. Жемчужный		300	мест	
37	Библиотека	пгт. Жемчужный				
38	Танцевальный зал	пгт. Жемчужный		100	танц. пар	
39	Клуб	с. Коммунар				
40	Библиотека	с. Коммунар				





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

В Джириме и Воротах дом культуры реконструируется, в с. Сон дом культуры закрыт. В ближайшее время намечен к строительству дом культуры в с. Черное Озеро. Сельским клубам необходима качественная звукоусилительная аппаратура с радиомикрофонами, диджейскими пультами, светотехническое оборудование.

Основной задачей для межпоселенческой библиотечной системы (МБС) района, включающей в себя 17 библиотек, является обеспечение доступа пользователей к информационно-правовым ресурсам, но пока информатизация идет медленными темпами.

К инфраструктуре районного уровня относятся дома культуры, кино – концертные залы, детские дома творчества, библиотеки и другие учреждения. Уровень сельсовета – это сельские клубы (с филиалами библиотек или библиотечными пунктами).



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 94. Обеспеченность объектами социальной сферы населенных пунктов Ширинского района

Муниципальные образования (Сельские советы)	Объекты образования			Объекты здравоохране- ния		Объекты культуры			
	СОШ	НОШ	МДОУ	Больницы	ФАП	ДК	СК	Библиотеки	музей
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Ширинский	7		3	2	2	1	1	3	1
с. Шира									
аал Марчелгаш									
аал Топанов									
аал Малый Кобежиков									
2 Жемчужненский	1		2	1	1		1	1	
пгт. Жемчужный									
п. Колодезный									
3 Туимский	1		1	2	1		1	1	
с. Туим									
с. Тисин									
с. Верхний Туим									
с. Улень									
4 Коммунаровский	1		1	2	1		1	1	
с. Коммунар									
с. Мирный									
с. Малая Сыя									
5 Беренжакский	1				1		1	1	
п. Беренжак									
д. Мендоль									
д. Усть-Тунгужуль									
6 Борцовский	1		1	2			2	1	





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

	с. Борец								
	д. Власьево								
	д. Старый Борец								
7	Воротский	1			1		1	1	
	с. Ворота	1			1		1	1	
8	Джиримский	1		1			2	1	
	с. Джирим	1		1			2	1	
9	Ефремкинский	2	1		2		2	2	
	с. Ефремкино								
	аал Трошкын								
10	Селосонский	1			3		2	1	
	с. Сон								
	д. Гальджа								
	д. Катюшкино								
11	Соленоозерный	1			1		1	1	
	с. Соленоозерное	1			1		1	1	
12	Спиринский	1			2		2	1	
	аал Малый Спирин								
	д. Тупик								
	д. Чалгыстаг								
13	Фыркальский	1			1		1	1	
	с. Фыркал	1							
	аал Усть-Фыркал								
14	Целинный	3		1			1	1	
	с. Целинное	3		1			1	1	
15	Черноозерный	6		1	2		2	1	
	с. Черное Озеро								
	д. Талкин Ключ								





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

д. Кирово										
д. Белый Балахчин										
д. Чебаки										
итого	29		9	12	18	1	21	21		1





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

### **3.4. Современное состояние инженерной инфраструктур, проблемы и задачи ее развития**

Состояние и развитость инженерной инфраструктуры, а также возможность ее развития является одним из важнейших факторов, определяющим, наряду с транспортной инфраструктурой, возможности градостроительного развития территории. В данном разделе дана характеристика современного состояния инженерной инфраструктуры.

#### **3.4.1. Электроснабжение**

На территории Ширинского района действуют 2 электросетевые компании: филиал ОАО «ФСК ЕЭС» обслуживает сети 550-220 кВ, Хакасэнерго, филиал ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Сибири» обслуживает сети 110-35 кВ. Отходящие от этих подстанций линии электропередач 10 кВ частично принадлежат филиалу РСК «Хакасэнерго» и муниципальному предприятию, обслуживающему электрические сети.

На территории района расположено 10 распределительных подстанций.

Существует серьезная проблема, такая как износ существующих сетевых фондов<sup>4</sup>.

Объемы износа электрооборудования на сетях достигли размеров, угрожающих энергобезопасности Ширинского района.

Для поддержания электрических сетей в рабочем состоянии необходимо увеличить объемы комплексного технического перевооружения и реконструкции электросетевых объектов с заменой основного оборудования и коммутационной аппаратуры на основе внедрения современного оборудования и новых технических решений на подстанциях и заменой грозотросов, опор и применением современной полимерной изоляции на линиях электропередач.

Развитие электрических сетей на территории Республики Хакасия должно быть направлено на решение следующих задач:

- увязка инженерного обеспечения со стратегией экономического развития республики Хакасия;
- опережающее строительство объектов энергетики, необходимых для стабильного развития действующих и образования новых производственных комплексов;
- возможность присоединения новых потребителей;
- ликвидация «узких мест» в энергосистеме;

---

<sup>4</sup>«Узкие места» РСК «Хакасэнерго» 2007 г.



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

- 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

Развитие электросетевой инфраструктуры необходимо для обеспечения планируемых на территории Ширинского района инвестиционных проектов по строительству энергоемких объектов, таких как:

- проектирование рекреационной зоны отдыха республиканского значения на озере Беле;
- выполнение генеральных планов пгт.Жемчужный и с.Шира
- освоение месторождений медно-молибденовых руд и золота рудного в Коммунаровском, Беренжакском, Туимском и Ширинском сельских советах;
- ввод новых производственных комплексов

Чтобы повысить надежность электроснабжения Ширинского района, необходимо строительство второй цепи ВЛ-110 кВ «Шира-Копьево». Надежность электроснабжения Ширинского района снижена в связи с питанием подстанций 110 кВт Знаменка, Первомайская и Сарагаш от одной ВЛ-110 кВ. От подстанции Сарагаш 110 -110 запитаны подстанции Джирим и Чулымская. Для повышения надежности электроснабжения вышеупомянутых подстанций необходимо строительство ВЛ-110 кВ «Сарагаш-Толстый мыс». Электроснабжение рудника Коммунар и прилегающих населенных пунктов осуществляется по одной ВЛ-110 кВ (собственность Коммунаровского рудника) проходящей по таежной и болотистой местности, смонтирована она в основном на деревянных опорах, часть которых пришла в негодность. Для повышения надежности электроснабжения рудника, который является потребителем первой категории и близлежащих населенных пунктов Коммунар, Малая Сыя и Ефремкино, необходимо строительство ВЛ-110 кВ «Коммунар-Орджоникидзе». До 80-х годов между этими подстанциями существовала ВЛ-35 кВ.

Особенно остро нуждаются в модернизации и реконструкции распределительные сети, находящиеся в муниципальной собственности. На территории Ширинского района протяженность ЛЭП мощность 10 кВ. составляет 588,6 км. Ограниченная пропускная способность существующих электрических связей не позволяет полностью удовлетворить имеющийся спрос на энергоресурсы. Решение проблемы дефицита электросетевой мощ-



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

ности имеет особо актуальное значение для интенсивно развивающихся территорий Ширинского района, основными проблемами которого являются:

массовое старение и износ электросетевого оборудования, что снижает эксплуатационную надежность сети и энергобезопасность региона;

несоответствие отдельных узлов сети 220 кВ и 110 кВ нормам проектирования: питание подстанций организовано по одноцепной радиальной ВЛ;

недостаточная пропускная способность трансформаторов ПС и 10 кВ, ограничение на присоединение новых потребителей;

недостаточная развитость электросетевой инфраструктуры на новых активно развивающихся площадках.

Для поддержания электрических сетей в рабочем состоянии необходимо увеличить объемы комплексного техпервооружения и реконструкции электросетевых объектов с заменой основного оборудования и коммутационной аппаратуры на основе внедрения современного оборудования и новых технических решений на подстанциях и заменой грозотросов, опор и применением современной полимерной изоляции на линиях электропередач.

Для снижения потерь в сетях требуется осуществление следующих мероприятий:

оптимизация мест размыкания линий 6—35 кВ с двухсторонним питанием;

оптимизация рабочих напряжений в центрах питания радиальных электрических сетей;

отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на ПС с двумя трансформаторами;

замена перегруженных трансформаторов на ПС напряжением 6—10 кВ.

На сегодняшний, выявлено, что порядка 42 % сетей 35 кВ работают с перегрузкой. Линии электропередач 110—35 кВ приближаются по сроку службы к нормативному и требуют технического перевооружения.

Таблица 95. Протяженность сетей ЛЭП на территории Ширинского района

№№	Наименование МО	Протяженность, км				
		10 кВт	35 кВт	110 кВт	220 кВт	500 кВт
1	Ширинский сельсовет	64,3	50,9	51,3	17,2	9,8
2	Жемчужненский поссовет	44,5	13,1		6,0	
3	Туимский сельсовет	35,3		36,3	7,0	
4	Коммунаровский сельсовет	-	12,3	19,0		
5	Беренжакский сельсовет	9,2	12,2	15,9		
6	Борцовский сельсовет	63,6	16,0			



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

7	Воротский сельсовет	48,2				
8	Джиримский сельсовет	73,7	26,6			
9	Ефремкинский сельсовет	8,9	16,6			
10	Селосонский сельсовет	321	8,5		3,3	1,3
11	Соленоозерный сельсовет	44,7		12,1	17,5	9,2
12	Спиринский сельсовет	33,5		15,0	64,3	29,2
13	Фыркальский сельсовет	17,1	8,9			
14	Целинный сельсовет	52,3		12,1	33,3	16,6
15	Черноозерный сельсовет	61,2	23,7			
	Всего	588,6	188,8	161,7	148,6	66,1

В связи с постоянным ростом благосостояния населения, увеличивается и потребность в электрической мощности. А именно: на сегодняшний день, в быту широко используются микроволновые печи, электрочайники, автоматические стиральные машины, электрические нагревательные элементы для горячего водоснабжения и отопления жилых помещений и прочие токоприемники бытового использования. Данное увеличение потребляемой мощности привело к перегрузкам существующих электрических сетей.

Большие протяженности линий 0,4 кВ, также оказывают свое влияние на качество электроэнергии. Так, к примеру, в зимний период напряжение в самых отдаленных участках линий не превышает 185В. Кроме того, в данных сетях возникают большие потери электрической энергии.

В настоящий момент идет развитие небольших населенных пунктов, таких как д.Мендоль, д.Малая Сыя, д.Усть-Фыркал за счет строительства коттеджной застройки. Все это потребует дополнительных мощностей и новых линий электропередач.

### 3.4.2. Теплоснабжение

Существующая система теплоснабжения, по применяемым в ней технологиям устарела и требует постоянного капитального ремонта, огромных затрат и как следствие увеличение стоимости тарифа.

В малых поселениях сохраняются модульные котельные на которых необходимо ставить усовершенствованные технологии, в частности автоматическую загрузку топлива.



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 96. Источники теплоснабжения Ширинского района.

№ п\п	Принадлежность, ад- рес котельной, мощ- ность (Гкал)	Тип и количество котлов	Отпуск тепла ( Гкал/год)/(кубатура зданий куб.м)					Кол-во сжиг. топ- лива тн / год
			всего	на ГВС	бюдж.организац.	небюджетные организации	жилые здания	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	с. Шира, в том числе:							
2	ООО «ЖКХ «Комму- нар»	КЕ10/14-2шт	3831 38838,7	403,1	193,3 2953	515 7654	2719,6 28231,7	3682
	ООО ВИС	OB1 – 2 шт	2	-	-	-	-	395
3	с.Борец	KBP-1 – 3 шт	2924	223	1447	351	1126	1299
	с. Целинное				24562	5639	10009	
4	пгт. Жемчужный	KBr-1,5 – 2 шт	8560	784	960	1129	6471	3913/2730yc
5		KB-57/1-ФС – 3 шт						
6		E1/9 – 1 шт						
7		KBr-0,8 – 3 шт.						
8		KBr-0,5 – 1 шт						
9		. KB-57/0,7ФС – 1 шт.						
10	с. Туим	KBTCв-20 – 4 шт.	26925	4306,3	3033,1/63754,5	5771,3/14125	18120,6/235471	17100
	И Т О Г О	22	72520.7	5716.4				





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 97. Список предприятий ЖКХ Ширинского района по состоянию на 01.01.2010 г.<sup>5</sup>

№№	Наименование предприятия	Котельные, Гкал
1	ООО «Коммунаровское ЖКХ»	5,0+1,2=6,2 Гкал
2	МУП ЖКХ с.Целинное	4,0
3	МУП п.Шира «Коммунальник»	7,5+3,2+2,4=13,1
4	МУП ЖКХ с.Борец	5,0
5	ООО «Водоканал» п.Туим	4*11,4=46
6	ООО «Коммунальное хозяйство «Жемчужное»	4,6+4,0=8,6
7	ООО «Коммунар» п.Шира	2*6,75=13,5
	ИТОГО:	96,4 Гкал
8	Детский санаторий Жемчужный 2 кот.	Кот.№1 3*0,67 Гкал=2,01 Кот.№2 7*0,67 Гкал=4,69
9	Рудник-Коммунар	2,5
10	ПЧ жд	3*0,9=2,7
11	ЗАО «Курорт оз.Шира»	3*4=12
	ИТОГО:	9,4 Гкал
	ВСЕГО:	117,8 Гкал

Число источников теплоснабжения, числившихся на балансе предприятий ЖКХ, – 22 шт., в том числе мощностью до 3 Гкал – 5 шт.

Суммарная часовая тепловая мощность котлов – 117,8 Гкал.

<sup>5</sup> По данным руководителя управления ПЭССТ



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 98. Обеспеченность коммунальной инфраструктурой

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	Всего по району	Ширинский	Жемчужненский	Туймский	Коммунаров-	Беренжакский	Борцовский	Воротский	Джиримский	Ефремкинский	Селеноозерный	Спиринский	Фыркальский	Целинный	Черноозерный	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Число источников теплоснабжения	ед.	9	4	2	1	4	1					1		1	1		
2	Число источников теплоснабжения мощностью до 3 Гкал/ч	ед	9	1	-	-	4	1					1		1	1		
3	Протяжение тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, километр	км	66,07	11,5	6,6	23,0	18,9	2,17					0,6			3,3		
4	Протяжение тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, нуждающихся в замене, километр	км	21,88	0,16	0,12	5,0	13,5	1,3								1,5		
5	Заменено тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении за отчетный год	км		-	-													
6	Одиночное протяжение уличной водопроводной сети	км	159,23	11,83	56,0	27	10,1	7,13	4,3	10,6	5,47	3,2	11,2	8,6	3,8			
7	Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене	км	38,97	0,05	12,2	2,5	5	4,3	2	0,2	5,47	3,2	0,25	3,4	0,6			
8	Заменено водопроводных сетей за отчетный год	км	1,95	0,05	-	0,7							1,2					
9	Одиночное протяжение уличной канализационной сети	км	81,25	7,2	47	23,0	4,05											
10	Одиночное протяжение уличной канализационной	км	5,42	1,22	0,2	2,5	1,5											





# СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

	сети, нуждающейся в замене																
13	Количество негазифицированных населенных пунктов, единица	единица															
14	Общая площадь жилых помещений, тыс. кв.м	тысяча метров квадратных	402,7	35,0	16,9	98,9	54,7	4,9	25,6	7,7	16,9	14,3	17,9	17,8	16,5	18,1	29,9
15	Общая площадь жилых помещений в ветхих и аварийных жилых домах, тыс. кв.м	тысяча метров квадратных	15,33	6,36	-	1,5	3,6	0,8	1,3	1,2	-	0,05			0,02	0,4	-
16	Число проживающих в ветхих жилых домах, человек	человек	1085	512	-	53	114	70	120		-	4			15	30	
17	Число проживающих в аварийных жилых домах, человек	человек	93	17	-	-	6	70									
18	Протяжение тепловых и паровых сетей, которые были заменены и отремонтированы за отчетный год, метр	метр	2111	-	255	1400	456										
19	Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, которая заменена и отремонтирована за отчетный год, метр	метр	1998,45	0,05	300		228		200			0,4		1100		170	



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении – 66,07 км, в том числе нуждающихся в замене – 21,88 (33% износа).

Число водопроводов – 10 ед., одиночное протяжение уличной водопроводной сети – 159,23 км, в том числе нуждающейся в замене – 39,0 км. (24% износа). Заменено за 2009 год 1,95 км.

Одиночная протяженность уличной канализационной сети в районе составляет 81,25 км, в том числе нуждающейся в замене – 5,42 км.

Инженерная инфраструктура характеризуется высокой степенью износа. Для поддержания сетей в рабочем состоянии необходимы капитальные вложения, источником которых может быть республиканский бюджет, местный бюджет (при условии роста налоговых доходов), средства частных инвесторов

Проблема благоустройства улиц является одной из основных для района, который позиционируется как «зоны отдыха».

### 3.4.3. Водоснабжение

Водоснабжение на территории Ширинского района проблемно в настоящее время - нет запасов пресных вод (Курорт озера Шира, рекреационная зона на озере Беле). Необходимо новое проектное решение, дополнительный водопровод на рекреационную зону озера Беле и Шира. По анализу запасов и качества воды предпочтение отдается открытому водозабору в районе реки Белый Июс. На добычу подземных вод в районе для хозяйствственно-питьевого, производственно-технического, сельскохозяйственного водоснабжения выдано 13 лицензий на открытые лицензированные объекты. Эксплуатируются подземные воды всех геологических образований района одиночными скважинами и групповыми водозаборами. Водозaborы в основном работают на неутвержденных запасах.

Водоснабжение населения осуществляется в основном одиночными подземными водозаборами. Поверхностный водозабор в Ширинском районе один на озере Иткуль. Производительность - 5500 м<sup>3</sup>/сут. Единая система централизованного водоснабжения в поселках часто отсутствует. Многие водозaborы подземных вод района эксплуатируются с нарушениями правил охраны подземных вод от загрязнения.

Сооружения водоподготовки имеются только на водозaborных сооружениях, использующих воду открытых водоемов, в состав которых входят фильтры с песчаным заполнителем и системой обеззараживания воды. В пределах Ширинского района



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

водоподготовкой оборудованы водозаборные сооружения в п. Жемчужный (песчаные фильтры, дата ввода в эксплуатацию 1972 г). Проектная мощность сооружений - 1400м<sup>3</sup>, фактическая очистка воды – 3000 м<sup>3</sup>. Необходима реконструкция с увеличением производительности водоочистки.

Таблица 99. Современное использование подземной воды<sup>6</sup>

МО	Население		Сельскохозяйственное водопотребление, тыс. м <sup>3</sup> /сут				Удельное водопотребление, л/сут/чел.
	Всего, тыс. чел	Сельское, тыс. чел	Общее количество используемой подземной воды	в том числе по видам использования			
				хозяйственно-питьевое	животноводческое	производственное инженерное	другие нужды
Ширинский с/с	0,411	0,411	0,0471	0,0311		0,016	75,67 руб.м/чел
Целинный с/с	1,234	1,234	0,129	0,111			0,018 90
Борцовский с/с	1,701	1,701	0,08	0,06			0,02 0,04
Фыркальский с/с	0,685	0,685	0,0335	0,087		0,009	0,074 0,1134
Селосонский с/с	0,587	0,587	0,0175	0,016		0,011	0,2 0,081
Джиримский с/с	0,702	0,702	0,0460	0,066		0,01	0,05 0,179
Туймский с/с	2,543	2,543	0,372	0,372			146,3
Всего	7,863	7,863	0,725	0,743		0,046	0,362 236,7

Таблица 100. Использование подземной воды хозяйствственно-питьевого назначения населением в сельских поселениях.

МО	Сельское население, тыс. чел	Хозяйственно-питьевое водопотребление, тыс. м <sup>3</sup> /сут	Удельное водопотребление, л/сут/чел		Объёмы развития системы водоснабжения, тыс. м <sup>3</sup> /сут	Водопотребление на 2008г., тыс. м <sup>3</sup> /сут	Обеспеченность водой населения	по норме, тыс. м <sup>3</sup> /сут	2008г ., %
			современное	2008г.					
Ширинский с/с		0,09	106,1		0,148		0,08		
Целинный с/с	1,234	0,111	90	90	-	0,129	0,098	92	
Борцовский с/с	1,701	0,06	0,04	0,04	0,08	0,08	0,04	85	

<sup>6</sup> Материалы предоставлены начальником Управления ПЭССТ



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Фыр- кальский с/с	0,685	0,091	0,127		0,091		0,0150	85
Село- сонский с/с	0,587	0,047	0,081	0,08 1	0,047	17,46	0,009	52
Джи- римский с/с	0,702	0,125	0,179		0,125		0,0150	83
Всего								

Таблица 101. Лицензионные пользователи подземных вод на территории района

№ п\п	Водопользователь	Участок недр (ме- стонахождение)	Водоносный горизонт	Госу- дарствен- ный лицен- зион- ный но- мер	Дата бure- ния	Де- бит (л/се- к)
1	2	3	4	5	6	7
1	МУП ЖКХ с.Борец	С.Борец (2 участ- ка)		АБН 00499 ВЭ		
2	МУП ЖКХ с.Целинное	С.Целинное (2 участка)	Водоносный среднедевон- ский карбонат- но- терригенный комплекс	АБН 00500 ВЭ	1969; 1972	0,6; 0,15
3	ОАО «Курорт Озеро Шира»	Месторождение Ширинское		АБН 00420 МЭ		
4	ОАО «Межрегиональ- ная распределительная сетевая компания Си- бири»	Водозабор с.Шира, ул.Элеваторная 1- Б		АБН 00490 ВЭ		
5	МУП с.Шира «Комму- нальник»	Водозабор с.Шира (5 участ- ков)		АБН 00501 ВЭ	1966- 1987г .г.	0,17- 5,4
6	ОАО «Российские же- лезные дороги»	Водозабор ж/д ст.Тисин, с.Шира		АБН 00370 ВЭ		
7	ОАО «Российские же- лезные дороги»	Водозабор ж/д ст.Туйм		АБН 00471 ВЭ		



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

8	ГОУ «Сибирский государственный аэрокосмический университет им.академика М.Ф.Решетнева	Водозабор п.Колодезный		АБН 00287 ВЭ		
9	ООО «Туимский завод по обработке цветных металлов»	Месторождение Туимское, участок шахтные колодцы		АБН 00459 ВЭ		
10	ООО «Хакас-Терминал»	Водозабор с.Шира, ул.Нефтебазная, 1		АБН 00400 ВЭ		
11	ОАО «Ширинский элеватор»	Водозабор Ширинского элеватора		АБН 00299 ВЭ		
12	ГУП «Ширинское ДРСУ»	Водозабор с.Шира, ул.Элеваторная, 1		АБН 00365 ВЭ		
13	ЗАО «Ширинское молоко»	Водозабор МКК Ширинский		АБН 00402 ВЭ		
14	ООО «Водоканал»	Водозабор с.Туим		АБН 00514 ВЭ	1975-1976	11,1-14

Для обеспечения технологических и сельскохозяйственных нужд используются водозаборы поверхностных вод.

Из озер Иткуль для питьевого водозабора

Таблица 102. Характеристика поверхностных водозаборов

№ п\п	Описание водозабора	Водоток (расстояние от устья)	Характеристика сооружения	Производительность
1	2	3	4	5
1	Водозабор из озера Иткуль	Озеро Иткуль	Питьевого назначения	5500 м <sup>3</sup> /сут

На территории Ширинского сельсовета центральное водоснабжение присутствует в Ширинском, Борцовском, Коммунаровском, Туимском, Фыркальском, Целинном и отсутствует на территории Воротского, Ефремкинского, Джиримсокого, Селосонского, Спиринского, Черноозерного сельсоветов.

Для водоснабжения ряда поселков Ширинского района и располагающихся в непосредственной близости от озера Шира туристско-рекреационных объектов предполагается освоение Марчелгашского месторождения питьевых подземных вод со строительством водозабора и водовода Марчелгаш – Шира – Жемчужный – Колодезный – Жемчужный



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

(вокруг озера Шира).

### 3.4.4. Водоотведение

Очистные сооружения имеются в нескольких населенных пунктах Ширинского района, местное население, в основном, использует индивидуальные септики. На территории Ширинского района – 3 КОС общей мощностью 1,2 млн.м<sup>3</sup>/год.

Очистные сооружения находятся в с.Шира, и с.Туим. В пгт.Жемчужный осуществляется только перекачка стоков. В пгт.Жемчужный и с.Коммунар очистные сооружения проектируются. По пгт.Жемчужный в генплане предусматривается два варианта отвода хозяйствственно – фекальных стоков курортной зоны и пятиэтажной застройки. Первый вариант – существующей сетью самотечной и напорной канализации с перекачкой на существующие очистные сооружения; второй вариант – самотечной канализацией до КНС-1, далее по напорному коллектору на вновь проектируемые очистные сооружения (ранее построенные, но выведенные из эксплуатации) с последующим сбросом условно-чистых стоков в оз.Степное.. Для одноэтажной жилой застройки – двухкамерные септики с последующей откачкой автомашинами ЖКХ и сливом в систему канализации поселка. В с.Коммунар проектируются модульные очистные производительностью 200 м<sup>3</sup>/сут., с учетом собственных нужд. Производительность очистных сооружений в с.Туим составляет 237 тыс. м<sup>3</sup>/год. Очистные сооружения в с.Шира рассчитаны для полной биологической очистки и дезинфекции стоков в количестве 2000 м<sup>3</sup>/сутки. В настоящий момент на территории Ширинского района объем производства водоотведения составляет 996,3 т.м<sup>3</sup><sup>7</sup>

Для очистных сооружений характерна низкая эффективность работы, которая обусловлена следующими факторами:

- применение морально устаревших технологий очистки;
- неудовлетворительная эксплуатация очистных сооружений;
- несоответствие технологий очистки составу поступающих сточных вод;
- несоответствие устанавливаемых нормативных требований к качеству сточных вод проектным решениям по очистке.

### ***Предложения по развитию систем водоотведения***

Для населенных пунктов Ширинского района следует проектировать централизованные системы водоотведения, объединяющие жилые, производственные зоны и зоны

<sup>7</sup> Производственная программа по предприятиям ЖКХ на 2009 год МО Ширинский район



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

отдыха. Канализование промышленных предприятий надлежит предусматривать по полной раздельной системе.

Для городов и поселков городского типа рекомендуется централизованная раздельная система водоотведения бытовых стоков как наиболее целесообразная, очистка стоков должна быть предусмотрена на биологических очистных сооружениях полного цикла.

При отсутствии централизованной канализации, а также при отсутствии опасности загрязнения водоносных горизонтов, используемых для водоснабжения, допускается предусматривать децентрализованные схемы канализации:

- для объектов периодического функционирования (пионерских лагерей, туристических баз и вахтовых поселков);
- для объектов, которые должны быть канализованы в первую очередь (больниц, школ, детских садов и яслей, административно-хозяйственных зданий, отдельных промышленных предприятий);
- для объектов первой стадии строительства при расположении объектов канализации на расстоянии не менее 500 м от водоема-приемника стоков;
- для групп или отдельных зданий;

Основные направления развития систем водоотведения связаны с реализацией следующих мероприятий:

- прекращение сброса неочищенных сточных вод,
- строительство и реконструкция канализационных очистных сооружений с внедрением новых технологий для обеспечения качества очистки сточных вод в соответствии с действующими нормативами,
- строительство и реконструкция канализационных самотечных и напорных коллекторов, используя современные материалы и технологии,
- повышение надежности работы систем водоотведения.

### 3.4.5. Удаление твердых отходов

Удаление твердых отходов организовано частично на новый полигон бытовых отходов севернее с.Шира в 25 га (2,692 тыс.г/год) и неорганизованные свалки (2,400 тыс.т/год), которые являются одной из актуальнейших проблем охраны окружающей сре-



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

ды в материалах разрабатываемой СТП. Объем вывоза ТБО по Ширинскому району составляет 5,092 м<sup>3</sup><sup>8</sup>.

### 3.4.6. Газообеспечение

В районе газификация централизованная отсутствует. Местному населению предоставляется газ сжиженный в баллонах. По данным статистики газом сжиженным обеспечивается 156,8 тыс.м<sup>2</sup> жилых помещений. Емкостная газификация (более 50 % квартир) имеется в Воротненском сельсовете. На территории Беренжакского сельсовета газ отсутствует. По остальным муниципальным образованиям не более 20 % квартир обеспечены баллонным газом.

### 3.4.7. Системы информатики и связи

В районе 13 учреждений оказывают услуги связи, однако, в 2 населенных пунктах отделения почтовой связи отсутствуют: с.Беренжак, с.Ворта.

На территории района в пяти населенных пунктах присутствует АТС: с.Шира, пгт.Жемчужный, с.Борец, аал М.Спирин, с.Черное Озеро

Активно развивается сотовая связь. Представлены все операторы сотовой связи, действующие на территории г. Абакана. Сеть станций покрытия расширяется практически всеми операторами и в настоящее время практически полностью покрывает весь район.

Через территорию района проходят оптоволоконные каналы связи меридиональном (северном) направлении.

Земли связи, радиовещания, телевидения занимают площади по данным района более 4 га.

<sup>8</sup> <sup>8</sup> Производственная программа по предприятиям ЖКХ на 2009 год МО Ширинский район



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

### 4. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

#### 4.1. Состояние атмосферного воздуха

Состояние атмосферного воздуха является важнейшей характеристикой, определяющей качество среды проживания, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и в конечном итоге привлекательность территории для жизни. Загрязнение атмосферного воздуха определяется степенью отклонения концентраций вредных примесей от установленных нормативов, обусловлено интенсивностью и расположением источников выбросов, а также микроклиматическими условиями рассеивания выбросов и самоочищения атмосферы.

Основные принципы и требования в области охраны атмосферного воздуха определены в следующих нормативных документах:

Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 4.05.1999 № 96-ФЗ;

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03. 1999 № 52-ФЗ;

СанПиН 2.1.6.983-00 Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест;

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

Устойчивость воздушной среды к формированию зон с высокими приземными концентрациями загрязняющих веществ определяется следующими факторами:

потенциалом загрязнения атмосферы (ПЗА) – комплексная характеристика, определяющаяся климатическими условиями (ветровой режим, осадки), способствующими самоочищении атмосферы;

условиями рельефа – на территории района выделяются территории с неблагоприятными для рассеивания выбросов условиями рельефа, что препятствует выносу загрязняющих веществ с территории района и способствует формированию в приземном слое зон с высокой концентрацией загрязняющих веществ

На территории Республики Хакасия стационарные наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводятся территориальным центром по мониторингу загрязнения окружающей среды Красноярского ЦГМС-Р.

Современный уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории Ширина-



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

ского района определяется выбросами предприятий цветной металлургии (ОАО «Туимский завод по обработке цветных металлов», ОАО «Комунаровский рудник», ООО «Артель старателей «Сибирь»), сырьевыми предприятиями, ведущими добычу полезных ископаемых, и весьма существенно транспортом.

Таблица 103. Показатели антропогенного воздействия на атмосферный воздух (тыс.т)

Всего	Твердые вещества	Диоксид серы	Диоксид Углерода	Оксид азота	Углеводородов (без ЛОС)	Летучие органические соединения	Прочие газообразные и жидкое
99,34	25,04	21,15	43,63	7,94	0,182	0,915	0,486

**Автомобильный транспорт** занимает ведущее место в загрязнении окружающей среды. На его долю приходится около 90% общего объема вредных веществ, поступающих в атмосферу от всех видов транспорта.

Степень загрязнения населенных пунктов от автотранспорта определяется по годовому объему выбросов автомобильного транспорта в атмосферу.

В атмосферный воздух городов от автомобильного транспорта поступают тысячи тонн загрязняющих веществ, около 200 наименований, большинство которых токсичны. Основная доля вредных автомобильных выбросов приходится на оксиды углерода и азота, углеводороды.

Население, проживающее вблизи автодорог, испытывает воздействие повышенных концентраций токсических веществ.

Результаты исследований атмосферного воздуха на автодорогах, расположенных в зоне жилой застройки на территории края в 2003-2006 гг.

Степень загрязнения вдоль автомобильных дорог оценивается по комплексу показателей. Основной из них - интенсивность движения автотранспорта на дорогах. Загрязнение воздуха и почв начинается при превышении критической загрузки дорог транспортными средствами, что составляет более 700-800 автомобилей в сутки.





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 104. Количество зарегистрированных автомобилей на 01.01.2009 г. на территории Ширинского района

№№	Наименование муниципальных образований	Кол-во АМТ
1	МО Шириńskое	5066
2	МО Жемчужненское	797
3	МО Коммунаровское	851
4	МО Туимское	1421
5	МО Беренжакское	58
6	МО Борцовское	466
7	МО Воротское	184
8	МО Джиримское	305
9	МО Ефремкинское	208
10	МО Селосонское	288
11	МО Соленоозерное	270
12	МО Спиринское	123
13	МО Фыркальское	391
14	МО Целинное	191
15	МО Черноозерное	662
	ВСЕГО	11281

Республиканский дороги Ширинского района в восточном и южном направлении относятся к категории с высокой степенью загрязнения - это движение по дороге Ачинск-Ужур-Шира-Троицкое и Шира-Новоселово в пределах Ширинского района.

Учитывая высокую рекреационную нагрузку на территорию района в летнее время (более 700 тысяч отдыхавших в июле за 2009 год на территории района), наиболее высокие экологические нагрузки от автомобильного транспорта испытывают следующие населенные пункты Ширинского района : пгт Жемчужный, с.Шира, с.Целинное, с.Соленоозерное, с.Борец (дорога Ачинск-Ужур-Шира-Троицкое), с.Джирим (дорога с Красноярска на озеро Беле «Шира-Новоселово»).

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, зависит от топливорегулирующей аппаратуры, мощности системы зажигания, равномерности и скорости движения.

Эксплуатация морально и технически устаревшего автотранспорта, неудовлетворительное состояние автомобильных дорог, увеличение транспортных потоков и, как следствие, резкое увеличение загрязнения отработавшими газами воздуха, почвы, водных объектов. Одной из причин повышенного загрязнения окружающей среды от автотранспорта является также низкое качество бензина.

Доля автомобильных дорог регионального и муниципального значения, не отве-



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

чающих нормативным требованиям, от протяженности автомобильных дорог с твердым покрытием на 01.01.2009 г. составляет по ровности дорожного покрытия – 271,9 км (51%).

**Железнодорожный транспорт.** Основными видами воздействия железнодорожного транспорта на окружающую среду являются: выбросы твердых, жидких и газообразных веществ во все компоненты среды; отчуждение территорий; потребление воды, топливных ресурсов и электроэнергии предприятиями и подвижным составом; шум и вибрация. Одним из потенциально опасных для окружающей среды видом воздействия является перевозка взрывчатых, химических и прочих опасных грузов.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории Ширинского района определяется так же выбросами предприятий цветной металлургии (ОАО «Туймский завод по обработке цветных металлов», ОАО «Комунаровский рудник», ООО «Артель старатель «Сибирь»), объектами теплоэнергетики (муниципальные котельные в населенных пунктах района, печное отопление в основной массе населенных пунктов), пищевой промышленностью, жилищно-коммунальным хозяйством (ГУП РХ «Шириńskое ДРСУ»), объектами автотранспорта (ООО «Ширинская автоколонна»).

Таблица 105. Показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2008 году в республике Хакасия

Загрязняющие вещества	Ед.изм.	Выброшено за 2008 год	Уловлено и обезврежено, %
Всего	Тыс.тонн	99,34	200,17
В том числе:			
Твердых веществ	Тыс.тонн	25,044	187,514
Жидких и газообразных веществ	Тыс.тонн	74,296	12,656
Из них:			
Диоксид серы	Тыс.тонн	21,147	4,409
Оксид углерода	Тыс.тонн	43,626	2,029
Оксид азота	Тыс.тонн	7,94	0
Углеводороды (без ЛОС)	Тыс.тонн	0,182	0
Летучие органические соединения	Тыс.тонн	0,915	0,1606
Прочие газообразные и жидкие	Тыс.тонн	0,486	5,967

По потенциальному загрязнению атмосферы Ширинский район в целом, и отдельные его территории, могут быть отнесены к территориям с благоприятной обстановкой, так как основные предприятия цветной металлургии работают не в полную мощность.

В соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и отдельных нормативных требований выделяются следующие виды зон с особыми условиями ис-



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

пользования территории, обусловленные состоянием и режимом охраны атмосферного воздуха.

Таблица 106. Зоны с особыми условиями использования территории.

Зоны с особыми условиями использования территории	Ограничения на размещение объектов капитального строительства	Ссылка на документ
Санитарно-защитные зоны	Не допускается размещение жилых домов, предприятий пищевой промышленности, объектов здравоохранения, рекреации	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
Зоны с концентрациями загрязняющих веществ > 1 ПДК	Не допускается размещение новых источников загрязнения атмосферного воздуха, жилых домов, объектов здравоохранения, рекреации	СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»
Зоны с концентрациями загрязняющих веществ > 0,8 ПДК	Не допускается размещение объектов здравоохранения, рекреации	
Районы с преобладающими ветрами со скоростью до 1 м/с, с длительными или часто повторяющимися штилями, инверсиями, туманами (за год более 30 - 40%, в течение зимы 50 - 60% дней),	Не рекомендуется размещение производств 1 и 2 классов опасности	СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

Среди предприятий, оказывающих влияние на экологию района, проекты санитарно-защитных зон, соответствующие санитарным правилам имеют:

1. ОАО «Коммунаровский рудник», 1 класс 1000 м,
2. ОАО «Туймский завод по обработке цветных металлов» - класс опасности 1, размер С33 1000 м;
- 3 ОАО «Асфальто-бетонный завод» 2 класс, С33 500 м

### Выходы

Загрязнение атмосферного воздуха на территории Ширинского района носит очаговый характер и приурочено к основным промышленным и транспортным предприятиям и наиболее загруженным транспортным магистралям района узлам), на долю которых приходится более 95% всех выбросов;

Неблагоприятная экологическая обстановка складывается вдоль основных транспортных магистралей, пересекающих район в широтном и меридиональном направлениях



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

в притрассовых поселках. Особенно ситуация усугубляется в летний период, когда транспортные потоки кратно увеличиваются за счет отдыхающих.

### 4.2. Состояние поверхностных вод

Устойчивость водной среды к загрязнению определяется следующими основными факторами:

условиями разбавления сточных вод;

самоочищающимися способностями водных объектов

Основным приемником сточных вод в регионе являются поверхностные водные объекты -99,3% от общего объема.

Выделяются следующие основные причины неудовлетворительного состояния данного водного объекта:

- неконтролируемое превышение рекреационных нагрузок;

-бессточный режим озера;

- загрязнение поверхностных и подземных вод хозяйственно-бытовыми стоками;

-загрязнение сточными водами п.Борец, п.Сон, которые через долину р.Сон попадают в озерные воды;

-загрязнение почвогрунтов на территории курорта не утилизированными отходами и строительным мусором с содержанием вредных компонентов;

В 2008 году качество воды оз.Шира характеризуется как очень грязная 4 класса. Величина удельного комбинаторного индекса загрязненности воды УКИЗВ колебалась в диапазоне 6,51-6,76. Критические показатели воды практически не изменились.

Загрязнение воды р.Туим и оз.Шира фенолами, нефтепродуктами осталось без изменений.

Практически на уровне прошлого года осталось загрязнение оз.Шира ионами металлов: меди 0.014-0.020 мг/л, цинка 0.031-0.053 мг/л, марганца 0.058-0.059 мг/л, железа 0.13-0,14 мг/л. Максимальные значения ионов меди (26 ПДК) и марганца (17,9 ПДК) зарегистрированы в районе пгт Жемчужный, ионов цинка (9,7 ПДК) в районе р.Сон.

Вышеизложенное дает основание ставить вопрос по проведению первоочередных мероприятий по коренному улучшению экологической обстановки в районе курорта.

В характеристиках качества воды в реке Белый Июс произошло улучшение качества воды с 4 класса, разряд «б» (грязная) в 3 класс, разряд «б», (очень грязная). Практически



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

на уровне прошлого года осталось загрязнение фенолами, нефтепродуктами, ионами цинка, марганца, железа. Произошло снижение содержания ионов меди, алюминия. Качество воды реки Туим (выше с.Туим) характеризуется как «очень загрязненная» и относится к 3 классу, а в створе 2 км ниже поселка характеризуется как «грязная» 4 класса. Величина УКИЗВ 3.89-4,12.

В реке Туим произошло незначительное снижение среднегодовых концентраций ионов цинка (с 0,044-0,059 мг/л до 0,018-0,020 мг/л), марганца (с 0,041-0,061 мг/л до 0,022-0,025 мг/л). Среднегодовые концентрации ионов меди не превышали 5 ПДК. Содержание железа изменялось в пределах 0,15-0,19 мг/л.

Основным источником загрязнения водных объектов на территории Ширинского района является также ОАО «Коммунаровский рудник». Ежегодные объемы сброса сточных вод по промышленным предприятиям и от канализационных стоков по району составляет более 3 млн.м<sup>3</sup>.

В 2008 году структура распределения отраслей экономики по объемам сброса сточных и дренажных вод в поверхностные водные объекты в Республике Хакасия выглядит следующим образом:

Сельское хозяйство -30%

Жилищно-коммунальное хозяйство - 49%,

Цветная металлургия –20%,

Прочие отрасли – 1%

Наибольшее количество нормативно очищенных стоков приходится на жилищно-коммунальное хозяйство до 49%.

К предприятиям, определившим основные объемы водоотведения в промышленности относится ОАО «Коммунаровский рудник». Воды считаются недостаточно очищенными, в связи с неэффективной работой очистных сооружений.

Основными загрязняющими веществами в сточных водах являются: сухой остаток, хлориды, сульфаты, взвешенные органические вещества, нитраты.

Таблица 107. Основные предприятия-загрязнители поверхностных вод по Республике Хакасия

Наименование предприятия	Сброшено загрязненных вод, тыс.м <sup>3</sup> /год	
	Недостаточно очищенных	Без очистки
ОАО «Коммунаровский рудник»	2787	0

За последние пять лет прослеживается тенденция снижения числа предприятий-



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

водопользователей, связанное с продолжающимся спадом промышленного и сельскохозяйственного производства и, как следствие, банкротством и ликвидацией предприятий.

### **Выводы:**

Учитывая уникальность озерного комплекса Ширинского района не только в масштабах республики Хакасия, но и всей Российской Федерации, представляется целесообразным объявить особый режим природопользования на этой территории.

### **4.3. Нарушенные земли. Размещение отходов на территории**

Основные принципы и требования в области охраны почв и земельных ресурсов сформулированы в следующих нормативных документах:

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ

Приказ МПР от 22.12.1995 № 525/67 «Основные положения о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы»;

СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почвы района характеризуются, в основном, низким естественным плодородием, повышенной эрозионной опасностью и сильной уязвимостью к неблагоприятным внешним воздействиям, как природного, так и антропогенного происхождения.

Увеличению площади нарушенных земель способствуют добыча полезных ископаемых открытым способом, размещение отходов производства и потребления. Загрязнению почв способствуют нарушение экологических требований при размещении отходов (отсутствие противофильтрационных экранов на свалках и полигонах), внесение химических удобрений и ядохимикатов при ведении сельского хозяйства, осаждение загрязняющих веществ, содержащихся в атмосферных выбросах промышленных предприятий и автотранспорта.

Общая площадь нарушенных земель в Ширинском районе на 2009 год составила 281 га. Преобладает «очаговый» характер распределения нарушенных земель.

Для своевременной рекультивации нарушенных земель и вовлечения их в хозяйственный оборот необходимо принять меры законодательного характера, как-то, при несоблюдении предприятием установленных сроков возврата рекультивированных земель, предусмотреть кратное увеличение платы за землю на период сверхнормативного пользования.



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

вания (аналогично внесенных поправок в ст.3 закона «О плате за землю» в ред. Федерального закона от 19.12.98 г.).

К категориям земель, требующим рекультивации и вовлечения в хозяйственный оборот можно отнести «Прочие земли».

Общая площадь прочих земель в районе составляет около 4 тыс. га или 0,6 % от общей площади района. В основном это земли, занятые полигонами отходов, свалками, не пригодными для сельскохозяйственного использования, а также занятые заброшенными силосными ямами с прилегающими территориями, развалинами, не рекультивированными землями, оставшихся от разного рода строительств.

### Загрязнение почвы

Загрязнение почвенного покрова по Ширинскому району в настоящее время носит локальный характер. Основными очагами загрязнения почв являются места размещения предприятий цветной металлургии, крупных объектов энергетики, зоны интенсивного сельскохозяйственного производства, трассы основных транспортных магистралей, объекты размещения отходов производства и потребления.

На территории Ширинского района в золотодобыче, вплоть до восьмидесятых годов широко применялась ртуть. Загрязнение горной массы ртутью отмечается на всех старых разработках. Также при извлечении золота на ОАО «Коммунаровском руднике» используют цианид, оказывающий наибольшее воздействие на окружающую среду.

Регистрируется загрязнение соединениями свинца на почвах селитебных территорий, прилегающих к автомагистралям.

Опасность для района в плане загрязнения почв нефтью и нефтепродуктами представляют нефтебаза и 6 АЗС на территории района.

Загрязнение почв на территории района также связано с нерешенностью проблемы обращения с отходами, отсутствие специально оборудованных мест складирования ТБО во всех населенных пунктах района.

На первом месте стоит проблема размещения отходов производства. В сельских поселениях местные органы самоуправления вопросами сбора, транспортировки и захоронения твердых бытовых отходов практически не занимаются, удаление твердых бытовых отходов производится самовывозом и бесконтрольно, что приводит к организации несанкционированных свалок. Ежегодно образующее количество промышленных отходов в районе составляет 5,092 тыс.т/год, в том числе утилизируемых 2,692 тыс.т/год и не



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

санкционированных – 2,400 тыс.т/год.

Мероприятиями Схемы территориального планирования предусмотрены места размещения полигонов ТБО для населенных пунктов района, а также места складирования и переработки промышленных отходов.

Особого внимания требуют следующие проблемы состояния почвенного покрова Ширинского района:

значительные площади нарушенных земель приурочены к густо населенным территориям, с большой площадью сельскохозяйственных угодий, а также к местам строительства объектов транспортной инфраструктуры и карьерам по добычи ОПИ;

в наибольшей степени площади нарушенных земель приурочены к крупным промышленным площадкам на территории района: ОАО «Коммунарский рудник», «Золотодобывающая компания «Сибирь», места складирования промышленных и бытовых отходов;

в целом на 2008 год общая площадь нарушенных земель в районе составила 281 га;

на территории района в местах наибольшего скопления отдыхающих остается высокий уровень микробного загрязнения почв, чему способствует отсутствие территориальной программы по рациональному обращению с отходами бытовыми и отходами производства и потребления;

при санитарно-химических исследованиях отмечается высокое загрязнение почвы селитебных территорий вдоль основных транспортных магистралей солями тяжелых металлов, прежде всего, свинцом, кобальтом, кадмием.

### **4.4. Обращение с отходами производства и потребления**

Наибольшее количество отходов 3 класса опасности образуется на предприятиях сельского хозяйства до 40% от общего количества образовавшихся отходов 3-го класса опасности.

На предприятиях жилищно-коммунального хозяйства образуются преимущественно отходы 5 класса опасности (82,0%) и 4 класса опасности (18,0%).

Проблема размещения отходов производства и потребления в районе планово только начинают решаться. Построенные 20-30 лет назад объекты размещения отходов (золоотвалы, шламонакопители, хвостохранилища, полигоны и др.), как правило, не соответствуют современным санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям.



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Основным нарушением является недостаточно прочный противофильтрационный экран либо его отсутствие. В результате этого в районах расположения объекта размещения отходов отмечается загрязнение почв, поверхностных водных объектов и подземных водоносных горизонтов.

Неблагополучной остается обстановка с размещением биологических отходов (в сельской местности – скотомогильники). Места их размещения не соответствуют санитарным требованиям, при этом, как правило, также отсутствуют документы, удостоверяющие оформление землеотвода в установленном порядке.

Централизованной системой удаления твердых бытовых отходов в районе охвачено всего 20,0% населенных пунктов - это преимущественно районный центр, с.Шира, пгт.Жемчужный ряд других населенных пунктов. В сельских поселениях местные органы самоуправления вопросами санитарной очистки практически не занимаются за неимением специально оборудованных мест складирования БО и специализированного транспорта. Особенно проблема обостряется существенно в летнее время, когда население района увеличивается почти в 25 раз за счет сезонно отдыхающих на озерах Ширинского района, а объемы БО, образующихся в летнее время, в разы превышает годовую норму БО Ширинского района. Необходима разработка мероприятий по сбору бытовых отходов.

Основное и единственное санкционированное место складирования ТБО находится на севере с.Шира и занимает площадь в 25 га.

Количество техники для вывоза твердых бытовых отходов (ТБО) с территорий населенных мест в специализированных предприятиях жилищно-коммунального хозяйства недостаточно.

Несмотря на наличие, специализированных предприятий, обеспечивающих централизованное удаление отходов производства и потребления, состояние санитарной очистки территорий населенных мест не отвечает гигиеническим требованиям и не обеспечивает качественное и своевременное удаление отходов. На территории домовладений и организаций отсутствуют площадки для крупногабаритных отходов; нарушаются графики вывоза всех видов отходов по причине нехватки специализированного транспорта и кадров; в местах захоронения отходов потребления отсутствуют условия для мойки и дезинфекции мусоросборочных контейнеров и мусоровозов. Имеет место несанкционированный прием на полигоны ТБО промышленных отходов 1-го класса опасности (отработанные люминесцентные лампы), допускается сжигание отходов.



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Сбор жидких бытовых отходов от домовладений с местными системами канализации проводится ассенизационным автотранспортом. Вывоз стоков осуществляется на канализационные очистные сооружения; в сельских поселениях - на участки свалок ТБО.

В сельских населенных пунктах удаление твердых бытовых отходов на полигоны производится самовывозом и бесконтрольно, что приводит к складированию отходов в несанкционированных местах.

Отсутствие на территории района достаточного количества централизованных полигонов по захоронению промышленных отходов 1-2 класса опасности приводит к тому, что эти отходы вывозятся в места несанкционированного захоронения или смешиваются с менее токсичными отходами при их захоронении в санкционированных местах, что приводит к опасному загрязнению почвы и подземных вод химическими токсикантами.

Отходы различных классов утилизируются на полигоне твердых бытовых отходов. В настоящее время разработана республиканская целевая программа «Обеспечение экологической безопасности окружающей среды и населения при обращении с отходами производства и потребления на 20010-2014 г.г.», которая позволит:

- создать систему управления безопасного обращения с отходами производства и потребления;
- сформировать экологическое сознание населения;
- привлечь общественность к решению проблем в сфере обращения с отходами;
- устранить предпосылки образования несанкционированных свалок;
- привлечь инвесторов на территорию республики для организации переработки отходов производства и потребления.

За 2008 год отходы ОАО «Коммунаровский рудник» составили 46,482 тыс.т.

### **4.5. Экологические условия и ограничения использования территории**

Ключевую роль в формировании экологического каркаса Ширинского района играет сеть особо охраняемых природных территорий, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное значение, для которых определен особый режим их хозяйственного использования,

Главными природно-экологическими объектами района являются озера Ширинского района

Базовыми объектами экологического каркаса территории являются:



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

1 ФГУ «Государственный природный заповедник "Хакасский»;

2 Государственный зоологический заказник «Июсский»;

3 особо охраняемые территории, в том числе:

- оздоровительные земли (курорт озера Шира)

- рекреационные земли (базы отдыха, детский лагерь на оз.Собачьем)

К основным экологическим ограничениям использования территории кроме ООПТ для целей промышленного и гражданского строительства можно отнести и следующие:

водоохраные зоны озер, рек и нерестилища;

зоны санитарной охраны оз.Шира

водоохраные зоны водозаборных сооружений подземных вод

санитарно-защитные зоны действующих предприятий, полигонов, объектов транспортной и инженерной инфраструктуры

На территории района собраны практически все природные комплексы: степь, лиственные леса, тайга, высокогорные луга и прекрасные озера.

Основная проблема на сегодняшний день связана с большим потоком туристов, соответственно увеличивается число пожаров, захламленных мусором территорий, наносится ущерб историко-культурным памятникам, пещерным комплексам.

В целях долгосрочного сохранения биологического и ландшафтного разнообразия республики необходимо ограничивать негативное антропогенное воздействие и хозяйственное использование особо ценных территорий и объектов. На данный момент большинство территорий, имеющих статус ООПТ, не действует.

Согласно Федеральному закону от 14 марта 1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", а также Распоряжению Правительства РФ от 4.09.1999 года № 1004 и Постановления правительства Республики Хакасия от 14.08.2000 N 146, на территории особо охраняемых природных объектов запрещается любая деятельность, противоречащая задачам ООПТ и режиму особой охраны территории, а именно:

- ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты;
- промышленное рыболовство;
- сплошные и выборочные рубки лесных насаждений для заготовки древесины;
- заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в предпринимательских целях;
- отвод земельных участков и строительство зданий и сооружений постоянного



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

или временного типа, а также для коллективного садоводства, за исключением строений, необходимых для осуществления охраны и государственного контроля территории заказника, строительство дорог и трубопроводов, линий электропередачи и прочих линейных объектов без согласования с органом исполнительной власти Республики Хакасия, осуществляющим нормативно-правовое регулирование в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий республиканского значения

### **4.6. Выполняемые природоохранные мероприятия на территории района**

Учитывая уникальность биологических и ландшафтных объектов на территории Ширинского района, на территории района нет ни одного официально признанного памятника природы. Для сохранения природных ландшафтов, защиты мест обитания (произрастания) редких видов растений и животных, включенных в Красную книгу Республики Хакасия, предусмотрено расширение сети особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Схемой территориального планирования предусматривается ряд мероприятий по сохранению уникальных уголков природы, с постановкой их на учет и придания им статуса памятников природы (республиканского или районного значения) и формирования охранных зон и закреплением на местности.

Памятниками природы на территории Ширинского района признаются уникальные природные объекты, имеющие особое научное, историческое и культурно-эстетическое значение. В пределах памятников природы запрещается всякая деятельность, угрожающая их сохранности.



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 108. Перечень предполагаемых к созданию на территории Ширинского района особо охраняемых природных территорий регионального значения:

№№	Наименование памятника природы	Площадь, га	Уникальность памятника
<b>Геологические памятники природы</b>			
1	Пещера Археологическая		В пещере осматриваются стоянка людей бронзового века, зимовка летучих мышей.
2	Пещера Крест		Охране подлежат карстовые образования и места зимовки летучих мышей
<b>Водные памятники природы</b>			
3	Озеро Шира	4113	Основными объектами охраны участка являются его акватория, вода, обладающая лечебными свойствами, лесонасаждения на его берегу, а также целинные участки прилегающей степи. В прибрежной зоне проводятся исследования по подбору древесно-кустарниковой растительности в целях озеленения водоемов, выясняется степень влияния рекреационной нагрузки на растительность, изучается воздействие искусственных насаждений на формирование фауны в условиях степного пояса, сохранение озера от загрязнения. Запрещена всякая хозяйственная деятельность человека (кроме лесопосадок и ухода за ними), стоянка и отдых неорганизованных туристов, охота.
4	Озеро Шунет	80	На озере Шунет основным объектом охраны является само озеро, обладающее лечебными грязями. На его территории запрещена стоянка туристов в пределах 200-метровой береговой полосы, разрушение естественных ландшафтов в окрестностях озера
5	Родник Ключинский		Основным объектом охраны является единственный родник в безводной степи
6	Родники Междуречья	10	Создан памятник для сохранения 7 родников, расположенных на расстоянии 50-200 м друг от друга и образующих реку Доргужуль, впадающую в озеро Беле.
<b>Ботанический памятники природы</b>			





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

7	Кедровые насаждения	60	Памятник создан для сохранения уникальных экспериментальных насаждений кедра (в том числе привитых на сосну) в условиях лесостепи. Возраст лесонасаждения – 18-25 лет.
	<b>Зоологический памятник природы</b>		
8	Залив Черного Озера	210	Основными объектами охраны является сам залив, где находятся массовые гнездовья водоплавающих и околоводных птиц, нерестилища рыбы. На территории памятника природы проводятся исследования по изучению условий гнездования птиц, экскурсии для школьников и студентов. Здесь запрещены выкашивание тростника, охота и рыбная ловля в период гнездования птиц.
	<b>Комплексные ландшафтные памятники природы</b>		
9	Гора Изых	650	Природный памятник организован для сохранения светлохвойных лесов с элементами высокогорной тундры. Гора является местом обитания копытных животных.
10	Гора Кошкулак	500	Основные объекты охраны – припоселковые кедровники и пещера Кошкулакская.
11	Гора Чалпан	200	Основные объекты охраны – комплекс целинных степей, березово-лиственничная роща, наскальные рисунки.
12	Урочище Усть-Тунгужульское	4200	Основные объекты охраны – сосновые боры, экзотические скальные обнаружения.
	<b>Природно-исторический памятник природы</b>		
13	Горная грязь Сундуки	2100	Памятник создан для сохранения степных фитоценозов и исторических мест, связанных с древними поселениями человека (наскальные рисунки, крупные мемориальные комплексы и др.)





## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

### 4.7. Факторы риска чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера

Анализ возникших за последние годы чрезвычайных ситуаций природного характера показывает, что наибольшую опасность для территории Ширинского района представляют подтопление и затопление населенных пунктов в период прохождения половодья, лесные пожары и засуха. Именно с этими процессами связан наибольший социально-экономический ущерб. Также серьезную опасность могут представлять такие явления и процессы, как сильные ветры, град, снежные заносы, землетрясения.

Наиболее опасными территориями при прохождении весеннего половодья в пойме реки Белый Июс являются деревня Мендоль (Беренжакский район), деревня Белый Балахчин (Черноозерный сельсовет), село Малая Сыя (Коммунаровский сельсовет), село Соленоозерное (Соленоозерный сельсовет).

Также на всем протяжении русла реки Белый Июс находятся естественные природные валуны, способствующие ледовым и карчеходным заторообразованиям. Расчистка русла, по мнению ГО ЧС, прерогатива федеральных структур, поскольку акватория реки является федеральной собственностью.

В зону вероятного риска включена территория села Сон и села Борец по причине выхода из строя оборудования водосбора на пруду и плотине с. Сон, река Сонка.

Серьезный риск наледевого подтопления существует на реке Туимка в промежутке от села Верхний Туим до села Целинное. В текущем году рассматривается вопрос о проекте противоаледевых мероприятий.

Таблица 109. План эвакуации населения из зон вероятного подтопления населенных пунктов в пойме реки Белый Июс.

№ п\п	Зона вероятного подтопления		Место эвакуации	Способ эва- куации
	Наименование на- селенного пункта	Количество населения, пла- нируемое к эвакуации, че- ловек, в т.ч. дети		
1	д. Мендоль	18/3	Возвышенное место 500 м.	Пешим
2	д. Белый Балахчин	48/11	с. Черное Озеро	Автобус 2 ед.
3	с. Малая Сыя	21/6	Возвышенное место 350 м.	Пешим
4	с. Соленоозерное	15/5	Возвышенное место 200 м.	Пешим

Ежегодно напряженная обстановка складывается с лесными пожарами. В среднем в



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

республике регистрируются от 100 до 350 лесных пожаров на общей площади 1000-5000 га. Не исключается возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами (площадь пожара 200 га и более). Материальный ущерб от лесных пожаров составляет довольно значительную величину и насчитывает десятки миллионов рублей в год.

На территории Ширинского района ликвидация лесостепных возгораний на территории Гослесфонда осуществляют АУ «Ширалессервис» и АУ «Абаканлессервис»; на землях не лесного фонда ликвидацию возгораний производят руководители и физ.юр.лица, имеющие в собственности или в аренде угодья не входящие в лесной фонд.

Республика Хакасия относится к зоне рискового земледелия и большой ущерб экономике республике причиняют засухи. Вредное влияние на развитие растительности оказывают засухи и суховеи. Засухи в Хакасии могут быть вызваны также фенами с Восточного Саяна и Кузнецкого Алатау.

На карте общего сейсмического районирования ОСР-97-А территории Республики Хакасия относится к шести - восьмибалльным зонам сотрясаемости. По архивным и инструментальным данным с исторических времен (с 1771 года) до наших дней на территории Хакасии и прилегающих к ней районов насчитывается 36 ощущимых землетрясений. Каких-либо закономерностей возникновения землетрясений в Республике Хакасия не наблюдается.

Существенные риски с точки зрения возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера представляют предприятия горнодобывающей промышленности, которые применяют взрывные работы при отработке карьеров, а также химические и гидрохимические методы извлечения рудного концентрата из горной породы.



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

### 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате анализа и обработки программных документов, цифровой, кадастровой и картографической информации по состоянию природно-ресурсного, экономического, демографического и социального потенциала района проведена систематизация данных, информация представлена в виде аналитических и картографических материалов.

Анализ природно-ресурсного потенциала Ширинского района позволяет сделать следующие выводы:

1. Территории, благоприятные для градостроительного освоения, не требующие проведения особых мероприятий по инженерной подготовке и защите от неблагоприятных процессов, составляют порядка 40% территории района и тяготеют к площадкам в пределах северной, центральной и восточной частям района.

2. Наиболее благоприятными для развития сельского хозяйства почвами являются черноземы обычновенные, мало- и среднегумусные, мало- и среднемощные, черноземы южные мало- и среднегумусные, мало- и среднемощные, расположенные преимущественно в центральной северной и восточной части района.. Район располагает существенными пространственными и земельными ресурсами для развития, в том числе, и ресурсом сельхозземель (пашня около 105 тыс. га). Основные сельскохозяйственные угодья (в том числе и пашни) расположены на территории Целинного с\с, Борцовского, Джиримского, Воротского, Соленоозерного сельсоветов.

3. На территории района выделены ООПТ с ограниченными условиями использования: федеральный заповедник «Хакасский» и республиканский заказник «Июсский», территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов республиканского значения, земли особо охраняемых территорий рекреационного назначения республиканского значения, места размещения баз отдыха и оздоровительных лагерей.

4. Расчетная лесосека по состоянию на 1 января 2008 года по Шириńskому району по данным разработанного Лесного плана, утвержденного Правительством России в 2008 году по Туймскому лесничеству составляет 147,2 тыс.м<sup>3</sup> по всем видам рубок на территории 2084,1 га. Расчетная лесосека по Абаканскому и Копьевскому лесничеству на территории Ширинского района не представлены. Наиболее обеспечены лесными ресурсами являются муниципальные образования Шириńskое, Черноозерное, Беренжакское.

5. Минерально-сырьевые ресурсы района представлены месторождениями железа,



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

меди, свинца, молибдена и вольфрама, золота, оптического и пьезооптического сырья, ювелирных и поделочных камней, агрехимического сырья, строительных материалов, торфа и сапропеля, минеральных вод и грязей.

Наиболее обеспеченными минеральными ресурсами являются муниципальные образования Коммунаровское, Малоспиринское, Туимское, Беренжакское.

7. Территория достаточно обеспечена водными ресурсами для хозяйственно-бытового обеспечения.

8. Наибольшими территориальными ресурсами обладают следующие сельсоветы: Коммунаровский, Ширинский, Черноозерный, Туимский, Спиринский, Ефремкинский сельсоветы, расположенные в таежной и подтаежной зоне района. Основные лесосеки района расположены в Черноозерном, Коммунаровском и Шириńskом сельсоветах, здесь же расположены основные рекреационные территории.

9. Благоприятными по природно-геологическим условиям для градостроительной деятельности являются территории Жемчужненского поссовета, Целинского, Соленоозерного, Фыркальского, Борцовского, частей Шириńskiego, Черноозерного, Спиринского, Селосонского сельсоветов.

10. Водные рекреационные ресурсы сосредоточены в Жемчужненском, Соленоозерном, Целинном сельсоветах, которые являются основным лечебным и рекреационным потенциалом Ширинского района.

На основании анализа состояния экономики муниципальных образований, была выявлена неоднородность их по степени интеграции в экономику республики и освоению ресурсов территории.

В первую группу вошли муниципальные образования, экономически интегрированные в экономику республики - это Ширинский сельсовет, Жемчужненский поссовет. Первоочередные проблемы таких муниципальных образований являются экология, защита природного и культурного потенциала. Аграрные преимущества таких муниципальных образований ограничены, но достаточно развита инфраструктура. Рабочие места ориентированы на рекреационный потенциал этих муниципальных образований. В последнее время наблюдается снижение численности населения, за счет оттока молодого населения в более крупные города для трудоустройства.

Переходные муниципальные образования имеют благоприятные перспективы развития особенно как зоны благоприятные для малоэтажного жилищного строительства,



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

удачно расположенные в пределах получасовой транспортной доступности от с. Шира, интегрированные в существующую транспортную сеть, а также имеющие все природные ресурсы для развития рекреационной деятельности. Это - Целинный, Соленоозерный, Ефремкинский, Черноозерный, Фыркальский, Спиринский, сельские советы. Целинный и Соленоозерный сельсоветы имеют все необходимые ресурсы для развития на своей территории сельского хозяйства.

В третью группу муниципальных образований вошли Коммунаровский и Туимский сельсоветы перспектива развития которых зависят от результатов финансово-хозяйственной деятельности градообразующих и социально-значимых предприятий и организаций в этих муниципальных образованиях. В Коммунаровском сельсовете от добычи рудного и рассыпного золота, в Туимском МО от добычи меди и железа и переработке на Туимском заводе цветных металлов. Ввод перегрузочного терминала на ст.Туим для отправки руды с Усинского месторождения по железной дороге в г.Красноярск даст дополнительные рабочие места и развитие муниципального образования.

Четвертую группу составили муниципальные образования с моноструктурной экономикой, как правило, специализирующиеся на производстве первичной продукции в сельском хозяйстве. Это Борцовский, Джиримский, Селосонский и Воротский, сельсоветы, перспектива развития которых определяется такими факторами, как темпы структурных преобразований в приоритетном секторе экономике - в сельском хозяйстве, а также возможностью развития перерабатывающих сельхозпредприятий и темпами создания альтернативных возможностей занятости.

К пятой группе можно отнести Беренжакский сельсовет, расположенный в лесной зоне и практически лишенный пахотных земель. Основная специализация сельсовета – добыча рассыпного и рудного золота, медно-молибденовых руд, общераспространенных полезных ископаемых (гравийно-песчаные смеси, грунт) и лесозаготовка.

Периферийность территорий, не благоприятная топографическая структура местности, слабо развитая инфраструктура определяют этот тип муниципальных образований. Именно эти территории предъявляют наибольшие требования к формированию соответствующей социально-экономической политики районных властей. На территории этого сельсовета есть населенные пункты с низкой численностью населения.

По степени экономической активности среди муниципальных образований лидирует Жемчужненский поссовет. На его территории осуществляют экономическую деятельность



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

ность более 27 юридических лиц.<sup>9</sup>

Вторым по активности является Ширинский с/с- 15 юридических лиц, на третьем месте – Соленоозерный с\с – более 12 юридических лиц, далее от 10 и менее юр, лиц зарегистрировано Спиринском, Туймском, Коммунаровском, Джиримском, Черноозерном, Ефремкинском, Целинном муниципальных образованиях – это либо сельхозпредприятия либо организации бюджетной сферы,

Очень низкая деловая активность в Беренжакском, Борцовском, Воротском, Фыркальском, Селосонском, с\с - только организации бюджетной сферы.

Ширинский район является рекреационным ядром республики Хакасия. В структуре занятости Ширинского района преобладает сфера услуг (58,8% занятых). В том числе занятость на транспорте составляет 0,3 % (железнодорожный, автомобильный).

В отраслях материального производства занято 30,7% , в том числе в сельском хозяйстве – 6,1% от числа занятых.

Основными элементами планировочной структуры Ширинского района, формирующими современный расселенческий каркас, являются:

- Территориально-пространственные элементы, опирающиеся на экологический каркас
- На западе района природно-планировочный комплекс, включающий крупные лесные массивы и природно-планировочный комплекс лесостепной зоны
- Структурно-планировочные элементы – оси и центры, образующие опорный расселенческий каркас на базе существующей транспортной сети и природных линейных элементов.

Территория Ширинского района существенно неоднородна по степени освоенности и плотности населения. Выделяются муниципальные образования с достаточно высокой плотностью (центральное расселенческое ядро района) и малочисленные и труднодоступные населенные пункты.

К малочисленным населенным пунктам отнесены поселки с численностью жителей от 1 до 100 человек.

Система расселения района в настоящее время характеризуется сформировавшимися расселенческими осями. Основная масса населения проживает вдоль меридиональ-

<sup>9</sup> Данные КУМИ Ширинского района по арендаторам



## СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

ной оси, формируемой железной дорогой Ачинск-Абакан и автодорогой меридионального направления Ачинск- Абакан.

Комплексный анализ условий и ресурсов развития Ширинского района показал, что природно-климатические условия центральной и восточной части территории района благоприятны для формирования селитебных территорий, обеспечивающих комфортные условия проживания.

На основе ранее проведенных градостроительных оценок потенциалов территории и собственных исследований проведен комплексный градостроительный анализ территории муниципального района, определены возможности и выявлены основные территориальные резервы для строительства (как жилищного, так и промышленного) и инфраструктурного развития территории.

Одной из актуальнейших проблем, требующих градостроительного решения, решаемых в проекте СТП Емельяновского района, является переход от неорганизованного использования прилегающих озерам территорий района к градостроительно обоснованной и функционально увязанной планировочной организации застройки в соответствии с положениями Градостроительного Кодекса, основными целями и задачами развития района и Республики Хакасия.