



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

вых культур и животноводство. Высокая удельная доля сельхозземель в Джиримском, Соленоозерном, Воротском, Целинном, Борцовском, Селосонском муниципальных образованиях.

1.2.2. Минерально-сырьевые ресурсы

Территория района на современном этапе ее изученности не богата минерально-сырьевыми ресурсами, несмотря на то, что выявлено ряд проявлений металлических полезных ископаемых: железа, меди, свинца, молибдена и вольфрама, золота, оптического и пьезооптического сырья, ювелирных и поделочных камней, агрохимического сырья, строительных материалов, торфа и сапропеля, минеральных вод и грязей. По основным проявлениям требуется детальная разведка месторождений с утверждением запасов.

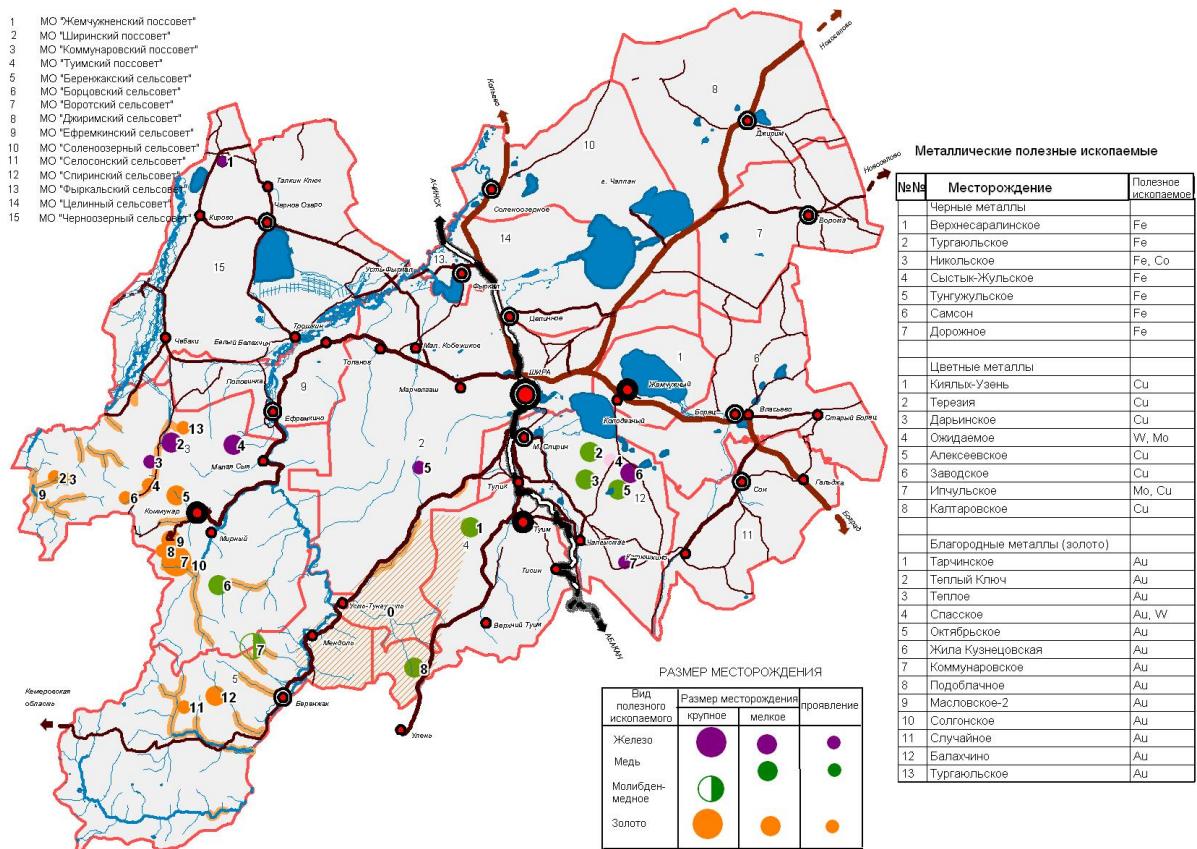


Рис.10. Схема расположения месторождений.

Учитываемые балансом месторождения относятся к мелким, промышленное освоение которых в настоящее время не целесообразно.

Железо. На территории района встречается три типа месторождений железных руд. Контактово-метасоматический генетический тип руд представлен месторожде-



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

ниями Самсон, Киялых-Узень, Терезия. Среди учтенных государственным балансом – месторождение Самсон. Оно располагается на водораздельном хребте у дороги, в 1 км западнее оз.Матарақ. Рудная зона протягивается вдоль хребта на расстоянии около 1.5 км. Разведанные запасы железа на месторождении определяются в 23 млн.т. с возможным приростом при доразведке до 70 млн. т. Руды этого месторождения сложены в основном из магнетита и, в меньшей степени, из гематита, пирита и мартита.. Все они характеризуются схожими чертами строения и состава. Еще заслуживает внимание Сыстыгжульское месторождение железа, находящееся в водоразделе ручьев Сыстыгжул и Куругжул, притоков Белого Июса.

Магматический тип железных руд представлен в Сыстыкжульском месторождением титаномагнетитовых руд, образующих густую вкрапленность в габброидах одноименных массивов.

Осадочный генетический тип представлен Дорожным проявлением гематитовых железных руд. Мощность пачки гематитовых алевролитов не определена и какая-либо оценка проявления отсутствует.

Медь. Медные минералы присутствуют в Уленьской, Туимской, Карышской группах месторождений, где присутствуют в комплексных медно-молибденовых, вольфрамо-медных и медно-железных рудах.

Уленская группа месторождений разрабатывалась еще в 8-7 веке до нашей эры, но в настоящее время крупные из них отработаны.

Крупная группа медно-молибдено-вольфрамовых месторождений – Туимская – расположена в районе поселка Туим, часть которых отработана. Типичным представителем данного типа является Киялых-Узельское месторождение, расположенное на левом берегу долины р.Туим. Руды на месторождении комплексные – молибдено-медно-железные и молибдено-медные.

Карышская группа медно-молибдено-вольфрамовых месторождений расположена северо-восточнее Туимской группы и включает в себя три месторождения (Алексеевское, Дарьинское, Терезия) и ряд проявлений. Эта группа месторождений также частично отработана.

Вольфрам. В районе имеется промышленное месторождение вольфрама – Спасское, которое расположено в верховьях левых притоков р.Изекюл. Сейчас это месторождение законсервировано. Из рудных минералов в жилах этого месторождения встречаются



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

шеелит, галенит и сфалерит.

Молибден. Перспективное месторождение молибдена выявлено по руч. Ипчул, в 8 км от п. Беренжак. По масштабам оно отнесено к крупным промышленным месторождениям. Здесь выделяются прожилковые, кварцево-жильные, брекчевые и вкрапленные молибденовые руды. Месторождение находится в госрезерве.

Золото в районе известно во многих коренных и россыпных проявлениях и месторождениях. В настоящий момент к разрабатываемым золоторудным месторождениям относится Коммунаровское и Октябрьское.

Коммунаровское – запасы по категориям В + С₁ – 6243 кг, С₂ – 4057 кг, забалансовые – 1399 кг. Запасы Октябрьского месторождение составляют по категории С₁ – 843 кг, С₂ – 1357 кг.

К мелким месторождениям относится Масловское-2 и Балахчино, которые в настоящий момент законсервированы. Перспективное месторождение рудного золота находится в долине реки Тунгужуль, но требуются дополнительные изыскания и разведочные работы.

Россыпные месторождения золота большей частью локализованы в Коммунаро-Балахчинской зоне: Кольчульское, Андатское, Беренжакское, Ипчульское, Бизинское, Тюхтерекское. В некоторых россыпях (Тюхтерекской и Беренжакской) наряду с золотом, встречаются платина и серебро.

Неметаллические полезные ископаемые

Законсервированное месторождение наждака находится на Синангойском месторождении, расположенном в 7 км к юго-западу от п. Туйм в истоках реки Синангой.

Из природных камней самоцветов на территории района следует отметить диопсид голубой в районе Балахчинского месторождения, которое является госрезервом.

В районе малого плеса озера Беле находится Даргужульское месторождение гипса, которое также является госрезервом.

Общераспространенные полезные ископаемые

В районе имеются Ефремкинское месторождения облицовочных камней, а также Когтахское и Туймское, которые являются проявлениями. К крупным месторождениям по добыче сырья для голубой глины относится Талкинское. Сарыкчулское и Ширинское месторождения отнесены к более мелким и не учтены госбалансом.

Строительные материалы в районе представлены многочисленными месторожде-



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

ниями строительных камней и сырья для производства строительных материалов. В этих целях могут быть использованы чуть ли не все разновидности горных пород.

Озерные пески и галечники (песчано-гравийные смеси) Иткульского месторождения эксплуатируются уже в течение нескольких десятилетий и являются традиционным для народа строительным материалом. Общие запасы месторождения оцениваются в 200 млн.м³ песчано-гравийной смеси.

Пролювиальные песчано-щебнистые смеси, накопившиеся у устьев почти всех логов и долин, используются для строительства дорог, планирования строительных площадок, изготовления бетонных конструкций. Район аала Малый Спирин, по дороге Шира – Черное Озеро и другие месторождения обладают практически неограниченными запасами таких смесей.

1.2.3. Ресурсы подземных вод

Подземные воды служат основой водоснабжения населения, промышленных и сельскохозяйственных объектов. Ширинский район относится к территориям, в которой наблюдается дефицит пригодных для питьевых нужд подземных вод. Следует также отметить неравномерность распределения пригодных для питьевых нужд качественных подземных вод по территории района.

В результате проведенных исследований сотрудниками Красноярского геологического управления под руководством А.П.Хасанова были выявлены несколько самых значимых водоносных горизонтов района, в числе которых выделены:

1. Слабоводоносный аллювиально-пролювиальный горизонт четвертичных отложений
2. Водоносный горизонт верхнедевонских терригенных отложений
3. Водоносный горизонт среднедевонских карбонатно-терригенных отложений
4. Водоносные горизонты нижнедевонских вулканогенноосадочных отложений
5. Водоносные горизонты додевонского складчатого фундамента
6. Подземные воды зон тектонических нарушений

Основные горизонты приведены на Рис.11.



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

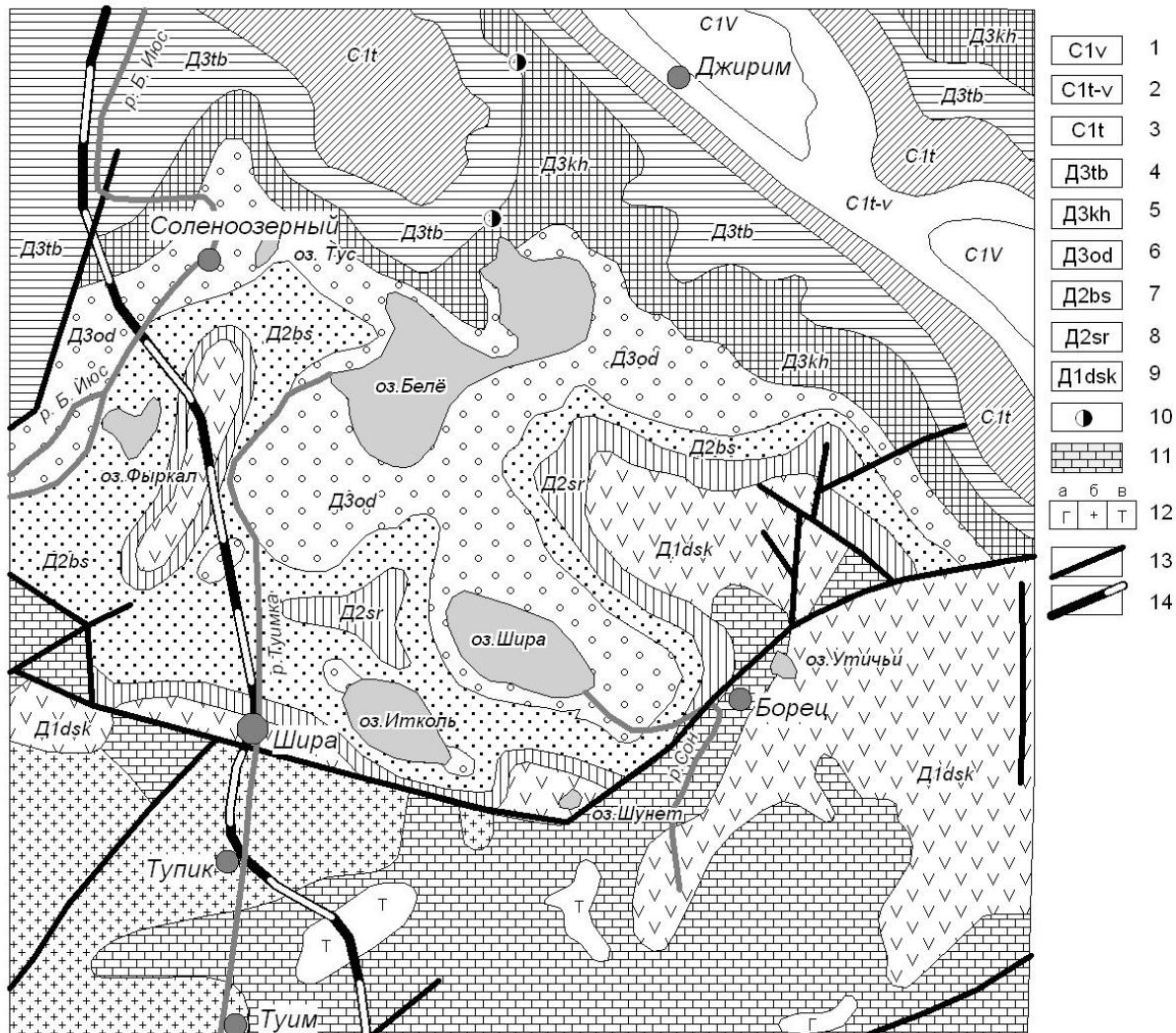


Схема геологического строения и опробования водных источников
(скважин и родников) Ширинского района

Условные обозначения:

нижний карбон (1-3): 1 - визейский ярус (сероцветные песчаники и алевролиты), 2 - турнейский-визейский ярус (нерасчлененные пестроцветные туфы, песчаники, известняки), 3 - турнейский ярус (желтовато-серые туфы, песчаники, алевролиты)

верхний девон (4-6): 4 - тубинская свита (красноцветные песчаники, алевролиты, аргиллиты), 5 - кохайская свита (сероцветные алевролиты, аргиллиты), 6 - ойдановская свита (красноцветные песчаники, алевролиты, аргиллиты, гравелиты)

средний девон (7-8): 7 - бейская свита (сероцветные известняки, мергели, редко доломиты), 8 - сарагашская свита (желтовато-серые алевролиты, песчаники, мергели)

нижний девон: 9 - быскарская серия (пестроцветные обломочные осадочные и туфогенные породы, потоки и покровы трахибазальтов, трахиандезитов и трахириодазитов; 10 - неоген-палеогеновые трубы взрыва (эксплозивные и эруптивные брекчи базальтоидного состава); 11 - додевонские вулканогенно-осадочные породы; 12 - додевонские габброиды (а), гранитоиды (б) и сиенитоиды (в); 13 - разрывные нарушения; 14 - железная дорога Абакан-Ачинск.

Рис.11. Схема геологического строения и основных водных горизонтов

Горизонт четвертичных отложений приурочен к песчаным и песчано-гравийным толщам долин рек (Туим, Карыш, Сон и др.) и озерных котловин. Породами-коллекторами служат отложения песков и гравия небольшой мощности (до 1,5-2,0 м) водоупоры представлены суглинками и глинами. Глубина залегания уровня вод небольшие (0,2-3,5 м).



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Дебиты скважин составляют 0,1-3,0 л/с. Воды горизонта в результате антропогенного загрязнения (сбросы жидких отходов, орошение, внесение удобрений) местами заражены нитритами, нитратами, аммиаком. Питание водоносного горизонта происходит за счет фильтрации атмосферных осадков и грунтовых вод. Воды используются для нужд сельского хозяйства и орошения приусадебных участков.

Горизонт верхнедевонских отложений ойдановской свиты пользуется широким распространением. Коллекторами являются обломочные породы, водоупорами – аргиллиты, местами загипсованные. Мощность водоносного горизонта изменяется от десятков до первых сотен метров. Глубины залегания уровня вод колеблются от 6-10 м (берег озера Шира) до 210 м. Дебиты скважин меняются от 0,25 до 0,36 л/с. Химический состав вод сульфидно-хлоридные, хлоридно-сульфатные, натриевые и магниевые с минерализацией 2,1-7,3 г/л. Питание горизонта осуществляется за счет атмосферных осадков и притока вод из других водоносных горизонтов. Разгрузка вод происходит в котловины озер Шира и Беле и др., а также в зоны тектонических разломов. Высокая минерализация вод делает их малопригодными для водоснабжения. Но позволяет рассматривать воды этого горизонта в качестве лечебных.

Горизонт среднедевонских отложений бейской и сарагашской свит развит в районе развития минеральных озер. Коллекторами являются трещиноватые известняки, мергели, известковые песчаники алевролиты, водоупорами служат плотные нетрещиноватые аргиллиты. Дебит скважин составляет 2-5 л/с. Воды пресные, гидрокарбонатные и сульфатно-гидрокарбонатные, используются для водоснабжения курорта «Озеро Шира», райцентра Шира, полевых станов и орошения сельскохозяйственных угодий.

Горизонты нижнедевонских вулканогенноосадочных отложений приурочены к образованиям матаракской, шунетской, марченгашской и других толщ быскарской серии нижнего девона. Глубина залегания подземных вод изменяется в пределах 26-100 м, мощности водоносных горизонтов составляют 7-37,5 м. Дебиты скважин колеблются от 1-9,5 л/с. Воды пресные, используются для питьевого и хозяйственного водоснабжений поселков Шира, Старый Борей, центральной усадьбы пос. Сонский.

Водоносные горизонты додевонского складчатого фундамента изучены недостаточно. Коллекторами служат известняки трещиноватые эфузивы и гранитоиды, реже – песчаники и конгломераты. Глубины залегания подземных вод изменяются от 23-40 м. Воды пресные с минерализацией от 0,5 до 1,2 г/л. Дебит скважин 2-5,1 л/с. Воды горизон-



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

тов используются для снабжения поселков Туим, Борец, Власьево.

Подземные воды зон тектонических разломов изучены не полностью на примере единичных скважин, в результате сделаны выводы, что существует отчетливая бромовая специализация пресных подземных вод.

Таблица 27. Основные месторождения пресных подземных вод Ширинского района.

Наименование место-рождения	Назначение воды ⁴	Эксплуатационные запасы тыс. м/сут					Сведения об исполь- зовании
		Всего	A	B	C1	C2	
Туимское	ХПВ	15,06	8,06	7	-	-	используется
Шириńskое	ХПВ	16,8	14,7	2,1	-	-	не использу- ется

Основные запасы подземных вод находятся в пределах южной части Чебаково-Балахтинского артезианского бассейна и северной окраины Батеневского гидрогеологического массива, входящих в состав Алтае-Саянской гидрогеологической области. Разведаны несколько месторождений подземных питьевых вод: Туимское (эксплуатируется), Шириńskое (в долине р.Б.Июс в районе п.Усть-Фыркал не эксплуатируется), Сохочульское с эксплуатационными запасами около 8500 м³/сут (законсервировано). Кроме того, для снабжения отдельных поселков, полевых станов, летних пастбищ, фермерских и личных хозяйств района широко используется небольшие по запасам проявления подземных вод.

Месторождения подземных вод разнообразны по величине разведанных запасов и типу гидрогеологических условий.

Туимское месторождение состоит из двух несвязанных участков. Основной водоносный горизонт приурочен к современным четвертичным аллювиальным отложениям. Глубина залегания водовмещающих отложений от 4,0 до 21,4 м. С поверхности горизонт перекрыт суглинками. Уровни подземных вод в естественных условиях устанавливаются на отметках от 1,0 до 10,5 м. Водообильность и фильтрационные свойства пород неравномерны. Амплитуды годовых колебаний уровня не превышают 0,9 м. Подземные воды гидрокарбонатные магниевые, кальциевые. В некоторых пробах отмечено повышенное содержание железа и нитратов.

Шириńskое месторождение расположено в правобережной части долины р. Белый Июс в 1,5 км юго-западнее п. Усть-Фыркал. Протяженность разведенной части месторож-

⁴ Примечание: ХПВ- хозяйственно- питьевое водоснабжение, ТВ- техническое водоснабжение.



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

дения 2 км, ширина 0,7 км. Мощность продуктивного водоносного горизонта современных аллювиальных отложений колеблется от 4 до 23 м. Глубина залегания уровня 1,0-2,6 м. Фильтрационные свойства и водообильность высокие. Горизонт подстилается обводненными песчаниками и алевролитами девонского возраста. Режим подземных вод определяется гидрологическим режимом р. Белый Июс. Воды пресные, гидрокарбонатно-кальциевые, отмечаются также сульфатно-гидрокарбонатные воды с минерализацией 0,4-0,6 г/дм³ и жесткостью до 7 ммоль/дм³. По отдельным показателям качество вод находится на пределах требований СанПиН. В настоящее время месторождение не эксплуатируется в связи с отсутствием средств на строительство водовода.

Низкое качество подземных вод на большей части территории района обусловлено расположением большинства населенных пунктов восточной части района за пределами аллювиальных речных долин, на площади распространения минерализованных подземных вод с повышенной и превышающей ПДК жесткостью, высоким содержанием сульфатов, хлорида..

В связи с этим проблема обеспечения сельского населения района качественной питьевой водой стоит очень остро. Кроме того, относительно низкая водообильность распространенных на их территориях водоносных комплексов часто приводит к истощению ресурсов подземных вод с замещением на участках водозаборов пресных вод солоноватыми. Свою лепту в ухудшение качества подземных вод вносят различные промышленные и сельскохозяйственные объекты.

Минеральные воды и бальнеологический ресурс

Добычей минеральных вод занимается ООО «Курорт «Озера Шира» на месторождении Ширинское.

Для бальнеологических целей используются лечебные грязи месторождения Утичье-3 (разрабатывается ООО «Курорт «Озеро Шира») и грязи месторождения Озеро Красненько-1 (ООО «Престиж-Тур»).



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 28. Список лицензированных недропользователей подземных вод.

№ п/ п	Наименование не- дропользователя	Государственный регистрационный номер лицензии			Срок действия лицен- зии		Участок недр			Полезные ископаемые	Целевое назначение пользова- ния недра- ми
		се- рия	но- мер	вид ли- цен- зии	начало	окончание	Наименование	Субъект РФ	Административный район		
1	ОАО "Енисейгео- физика"	АБН	00497	ВЭ	26.03.2009	19.01.2034	водозабор база отдыха Геофизик	Республика Хакасия	Ширинский	воды пре- сные тех- нические	Добыча
2	МУП ЖКХ с.Борец	АБН	00499	ВЭ	22.04.2009	03.03.2034	водозабор с.Борец (2 участка)	Республика Хакасия	Ширинский	воды пре- сные пить- евые	Добыча
3	МУП ЖКХ с.Целинное	АБН	00500	ВЭ	19.05.2009	06.04.2034	водозабор с.Целинное (2 участка)	Республика Хакасия	Ширинский	воды пре- сные пить- евые	Добыча
6	ОАО "Межрегио- нальная распре- дительная сетевая компания Сибири"	АБН	00490	ВЭ	19.01.2009	14.11.2033	водозабор пгт.Шира, ул.Элеваторная, 1-Б	Республика Хакасия	Ширинский	воды пре- сные тех- нические	Добыча
7	МУП п.Шира "Коммунальник"	АБН	00501	ВЭ	21.05.2009	06.04.2034	водозабор с.Шира (5 участков)	Республика Хакасия	Ширинский	воды пре- сные пить- евые, воды пресные техниче- ские	Добыча
8	ОАО "Российские	АБН	00370	ВЭ	14.06.2005	14.03.2025	водозабор ж.-	Республика	Ширинский	воды пре-	Добыча



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

	"железные дороги"						д.ст.Тисин и Шира	Хакасия		сные питьевые	
9	ОАО "Российские железные дороги"	АБН	00471	ВЭ	22.11.2007	29.08.2027	водозабор ж-д ст.Туим	Республика Хакасия	Ширинский	воды пресные питьевые	Добыча
10	ГОУ "Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф.Решетнева"	АБН	00287	ВЭ	24.12.2003	01.02.2026	водозабор пос.Колодезный	Республика Хакасия	Ширинский	воды пресные питьевые	Добыча
11	ООО "Туимский завод по обработке цветных металлов"	АБН	00458	ВЭ	05.09.2007	30.11.2031	месторождение Туимское, участок Шахтные колодцы	Республика Хакасия	Ширинский	воды пресные питьевые	Добыча
12	ООО "Хакас-Терминал"	АБН	00400	ВЭ	17.05.2006	30.11.2026	водозабор пос.Шира, ул.Нефтебазная, 1	Республика Хакасия	Ширинский	воды пресные технические	Добыча
13	ОАО "Ширинский элеватор"	АБН	00299	ВЭ	22.03.2004	30.12.2028	водозабор Ширинский элеватор	Республика Хакасия	Ширинский	воды пресные питьевые	Добыча
14	ГУП "Шириńskое ДРСУ"	АБН	00365	ВЭ	02.06.2005	14.03.2030	водозабор пос.Шира, ул.Элеваторная, 1	Республика Хакасия	Ширинский	воды пресные технические	Добыча
15	ЗАО "Шириńskое молоко"	АБН	00402	ВЭ	17.02.2004	30.12.2028	водозабор МКК Ширинский	Республика Хакасия	Ширинский	воды пресные питьевые	Добыча





СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 24. Бальнеологические ресурсы Ширинского района

№ n/n	Наименование не- дропользователя	Государственный регистрационный номер лицензии			Срок действия лицен- зии		Участок недр			Полезные ископаемые	Целевое на- значение пользования недрами
		се- рия	но- мер	вид лицен- зии	начало	окончание	Наименова- ние	Субъект РФ	Административный район		
1	ОАО "Курорт Озеро Шира"	АБН	00420	МЭ	10.07.2006	01.06.2014	месторожде- ние Ширин- ское	Республика Хакасия	Ширинский	воды мине- ральные	Добыча
2	ОАО "Курорт Озеро Шира"	АБН	00421	МЭ	11.07.2006	01.03.2018	месторожде- ние озеро Утичье-3	Республика Хакасия	Ширинский	грязь мине- ральная ле- чебная	Добыча
3	ООО "Престиж- Тур"	АБН	00453	МП	05.06.2007	24.05.2012	месторожде- ние озеро Красненькое- 1	Республика Хакасия	Ширинский	грязь мине- ральная ле- чебная	Геологическое изучение





СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таким образом, на основании имеющихся данных, можно сделать следующие выводы:

1. Ширинский район относится к территории, в которой в настоящее время наблюдается дефицит пригодных для питьевых нужд подземных вод.
2. Ресурсная база района обладает достаточными ресурсами неосвоенных подземных вод нужного качества.
3. На территории района имеются большие запасы минеральных вод и лечебных грязей.

Для обеспечения качественной питьевой водой жителей населенных пунктов района необходима реализация следующих мероприятий:

- обеспечить водоохраные мероприятия по существующим лицензионным водозаборам;
- обеспечить освоение разведанных, но не эксплуатируемых месторождений с утвержденными запасами;
- усилить поисково-оценочных гидрогеологических работ с утверждением запасов для систем централизованного водоснабжения населенных пунктов;
- обеспечить проведение мониторинговых гидрогеологических исследований, начиная с объектного уровня (месторождение, водозабор) и кончая слежением за состоянием ресурсов и качеством подземных вод по всему району позволит осуществлять контроль за качеством вод.

1.3. Заключение

В результате анализа и обработки программных документов, цифровой, кадастровой и картографической информации по состоянию природно-ресурсного потенциала района проведена систематизация данных, и обработанная информация представлена в виде аналитических и картографических материалов. Анализ природно-ресурсного потенциала Ширинского района позволяет сделать следующие выводы:

По природно-климатическим условиям район относится к умеренно-прохладному и агроклиматическому району. Климат района резко континентальный, с господствующим западным и юго-западным направлением ветров, с холодной зимой и жарким летом. Район находится в пяти зонах: степной, лесостепной, подтаежной, таежной, высокогорной.

Анализ морфометрического и морфологического строения поверхности, типов



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

рельефа, степени расчлененности территории, уклонов поверхности, абсолютных и относительных высот, экспозиции склонов показывает, что северо-восточная и восточная часть территории района в целом благоприятна для градостроительного использования. Исключение составляет юго-западная часть территории.

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

В пределах территории района интенсивность экзогенных геологических процессов и явлений определяется ветровой эрозией, оврагообразованиями, карстообразованием, деятельностью подземных и поверхностных вод, заболоченностью и температурными условиями, характерными для резко континентального климата Республики Хакасия.

Наиболее благоприятны для сельского хозяйства черноземы обыкновенные, мало- и среднегумусные, мало- и среднемощные, черноземы южные мало- и среднегумусные, мало- и среднемощные, расположенные преимущественно в центральной северной и восточной части района.

На территории района выделены следующие ООПТ с ограниченными условиями использования: ФГУ «Государственный природный заповедник «Хакасский»» и региональный Государственный зоологический заказник «Июсский»

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ, на основе собранных данных, на территории Ширинского района установлены функциональные зоны, зоны планируемого размещения объектов рекреаций для республиканских нужд, объектов капитального строительства, зон с особыми условиями использования территории.

Функциональные зоны – это зоны, для которых документами территориального планирования определены границы и функциональное назначение. По функциональному назначению в схеме территориального планирования Ширинского района выделены следующие приоритетные функциональные зоны:

- зоны приоритетного развития промышленного строительства;
- зоны приоритетного развития сельского хозяйства;
- зоны приоритетного развития жилищного строительства;
- зоны приоритетного развития рекреаций и туризма;



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

- зоны приоритетного сохранения и развития природных комплексов (экологический каркас территории).

Основанием для установления зон с особыми условиями использования территории являются требования федерального законодательства и законодательства Республики Хакасия об охране окружающей среды, об особо охраняемых природных территориях, об охране объектов культурного наследия (памятники истории и культуры), о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, основными положениями земельного, лесного, водного законодательства и иных нормативно-правовых актов, не противоречащих Градостроительному кодексу РФ.

На территории района находится огромное количество памятников культуры, которые необходимо поставить на кадастровый учет.

Наличие памятников природы регионального значения требует присвоения им официального статуса на региональном уровне. К таким объектам могут быть отнесены (по желанию администрации района): пещера «Археологическая», пещера «Крест», озеро «Шира», озеро «Шунет», родник «Ключинский», родник «Междуречья», кедровые насаждения, гора «Чалпан», залив Черного озера, урочище «Усть-Тунгужульское», географические культуры лиственниц, гора «Изых», гора «Кошкулак».

Район располагает существенными пространственными и земельными ресурсами для развития, в том числе, и ресурсом сельхозземель (пашня около 105 тыс., га)

Для эффективного управления ресурсами и их рационального использования выделены охотничьи угодья по общей площадью более 47,9 тыс га.

Минерально-сырьевая база района требует более глубокого изучения с проведением поисково-оценочных работ на выявленных рудных проявлениях.

Наиболее обеспеченными минеральными ресурсами являются муниципальные образования: Коммунаровский, Беренжакский, Спиринский.

Приоритетными направлениями, в части диверсификации минерально-сырьевой базы, для района является геологическое изучение южной части района, где выявлены месторождения золота рудного, россыпного, железа, меди, а также месторождения минеральных вод и грязей на северо-востоке района.

Наличие водоносных горизонтов и месторождений подземных вод делает возможным их использование для как существующего населения, так и новых районов застройки.



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Таблица 29. Ресурсная характеристика муниципальных образований района

Показатели	Муниципальное образование														
	Жемчужненский	Ширинский	Коммунаровский	Гуминский	Беренжакский	Борцовский	Воротский	Джиримский	Ефремкинский	Солоеноозерный	Селосонский	Спиринский	Фыркальский	Целинный	Черноозерный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Общая площадь, т. га	17,4	99,8	88,0	38,7	68,7	41,4	32,1	48,4	21,0	36,3	32,6	38,6	4,1	35,3	78,5
Земли лесного фон- да, в т.ч	0,6	59,7	59,7	36,0	64,2	-	0,7	1,8	6,5	-	-	8,8	-	-	33,8
охотугодья		1,7	35,8						8,6						1,8
земли рекреаций	-	5,9	32,8	0,6	-	-	-	-	5,3	-		1,7			12,9
Водные рекреаци- онные ресурсы	++		+			+		+	+	++			+	++	+
возможности лесо- заготовок	-	++	++	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++
Земли ООПТ	4,1	0,8	24,0	0,0	0,0	1,8	0,0	1,1	5,5	2,8	0,0	2,0	0,0	0,8	0,0
Земли сельхозна- значения	7,9	36,1	0,0	1,5	0,0	39,4	31,2	45,1	8,7	29,1	32,5	26,5	3,1	30,1	41,1
Территории с бла- гопр, град, усл,	++	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+





СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

Золото		+	+	+	+															
Железо		+	+													+			+	
Медь			+	+	+											+				
Аброзивные мате- риалы					+															
Драгоценные камни						+														
Подземные воды					+												+			
Минеральные воды	+													+		+				
Грязи							+			+										
Строительные кам- ни					+								+							
Сырье для голубой глины			+	+															+	
ПГС			+							+	+						+			+





СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

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 Ширинском сельсоветах, здесь же расположены основные рекреационные территории.

Основные сельскохозяйственные угодья (в том числе и пашни) расположены на территории Целинного, Соленоозерного, Джиримского, Воротского, Борцовского, Селонсонского сельсоветов

Благоприятными по природно-геологическим условиям для градостроительной деятельности являются территории Жемчужненского, Целинского, Соленоозерного, Фыркальского, Воротского, северная часть Ширинского сельсоветов.

Основные доступные минерально-сырьевые ресурсы сконцентрированы на территориях Ширинского, Черноозерного, Спиринского, Туимского МО.

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

Таким образом, в результате первого этапа проведенных работ по СТП:

1. Определены возможности развития муниципальных образований района за счет использования природно-ресурсного потенциала.
2. На основе анализа инженерно-геологической информации выявлены территориальные ресурсы для развития градостроительной деятельности
3. Учтены существующие природно-экологические ограничения градостроительной деятельности (в том числе наличие ООПТ на территории района).
4. Выявлены рекреационные возможности территории – создание условий для восстановления здоровья и отдыха городского и сельского населения, занятия активными видами отдыха.
5. Проведена оценка природно-ресурсного потенциала муниципальных образований района, как основы для развития их экономической базы.
6. Создана геоинформационная система данных по основным природно-ресурсным потенциалам развития района.
7. Подготовлены базовые картографические материалы.
- 8 По материалам аналитического изучения территории района подготовлены пред-



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

ложении по функциональному зонированию территории с выделением предпочтительных видов деятельности



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

2.1. Современная организация территории

На основании статистических данных, оценки пространственных ресурсов района, аналитических материалов, проведен анализ экономики района для выявления приоритетов экономического развития территории и отдельных муниципальных образованиях.

В настоящем разделе СТП на основе ранее проведенных оценок отдельных ресурсных потенциалов территории проведена комплексная оценка территории Ширинского муниципального района, определены возможности экономической специализации муниципальных образований, входящих в район, выявлены территориальные ресурсы развития.

2.1.1. Административно-территориальное устройство территории

Планируемый район охватывает территорию площадью 680 873 га, в том числе сельхозугодий 331840,9 га, что составляет 48,7% сельскохозяйственной освоенности района, из них пашни 105695 га, на сенокосы приходится 29026 га, на пастбища – 159195 га, на залежь – 21183 га.

На 1 января 2009 года площадь земель в границах населенных пунктов района составила 7746,4 га или около 1,1% от всей территории района, в том числе: городских – 748,3 га; сельских поселений – 6998,1 га.

Муниципальное образование Ширинский район образован 1930 году. Район находится в северной части Хакасии. Административный центр с. Шира, в 330 километрах от города Красноярска. Протяженность с северо-востока на юго-запад на расстоянии 145 км, и с северо-запада на юго-восток на расстоянии 100 км. Ширинский район граничит с Кемеровской областью, с Новоселовским районом Красноярского края, с Боградским районом, с Усть-Абаканским районом. Общая протяженность границы Ширинского района составляет 574 км.

Через территорию района проходят железная дорога Ачинск-Абакан и ряд автодорог республиканского значения. Расстояние до ближайшей железнодорожной станции Туйим – 11 км.

Статус района и границы муниципальных образований Ширинского района установлены в соответствии с постановлениями Верховного Совета Республики Хакасия от 29.10.2008 г. №№1 106-32, 1105-32, 1104-32.

Всего населенных пунктов -38, в том числе 1 – поселок городского типа, 2 –



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ШИРИНСКОГО РАЙОНА

поселка, 17- сел, 12 - деревень и 6 - аалов.

Административно район разделен на 15 муниципальных образований, в том числе 14 сельских и 1 поселковый Совет. Все населенные пункты (38 единиц) находятся в ведении сельских администраций и поселка городского типа (с. Шира и пгт. Жемчужный).

В состав муниципальных образований Ширинского района входят следующие сельские администрации: Жемчужненский поссовет, Ширинский сельсовет, Коммунаровский сельсовет, Туймский сельсовет, Беренжакский сельсовет, Борцовский сельсовет, Воротский сельсовет, Джиримский сельсовет, Ефремкинский сельсовет, Соленоозерный сельсовет, Селосонский сельсовет, Спиринский сельсовет, Фыркальский сельсовет, Целинный сельсовет, Черноозерный сельсовет..

Самый удаленный населенный пункт с. Улень с численностью 6 человек и находящийся за границей муниципального образования Ширинский район, но административно подчиняющийся району. Встает вопрос о включении его в границы муниципального образования Ширинский район. Поселок Гайдаровск находится в муниципальных границах, а административно подчиняется Орджоникидзевскому району. Необходимо решить вопрос об административном подчинении его Ширинскому району.

Ширинский сельсовет. Административный центр – с. Шира находится в 166 километрах от республиканского центра. Общая площадь территории поссовета – 99776,3 га, в том числе площадь сельскохозяйственных угодий – 35859,2 га, лесного фонда – 59707 га, водного фонда – 133,8 га.

В состав муниципального образования входят 4 населенных пункта: административный центр село Шира, аал Марчелгаш, аал Топанов, аал Малый Кобежиков. Расстояние от административного центра до населенного пункта аал Марчелгаш – 12 км, аал Топанов – 22 км, аал Малый Кобежиков – 18 км.

Население МО на 01.01.2010 составляет 9662 человек, в том числе в с. Шира – 8931 человек, аал Марчелгаш – 253 человека, аал Топанов – 195 человек, аал Малый Кобежиков – 283 человек. В с. Шира находится районный узел связи, отделение почтовой связи.

На территории муниципального образования расположены 4 средних образовательных школы, 3 детских сада.

В сфере здравоохранения функционируют Центральная районная больница, 2 фельдшерско-акушерских пункта.

Сфера культуры представлена 6 культурных учреждений, 3 библиотеки. В с. Шира