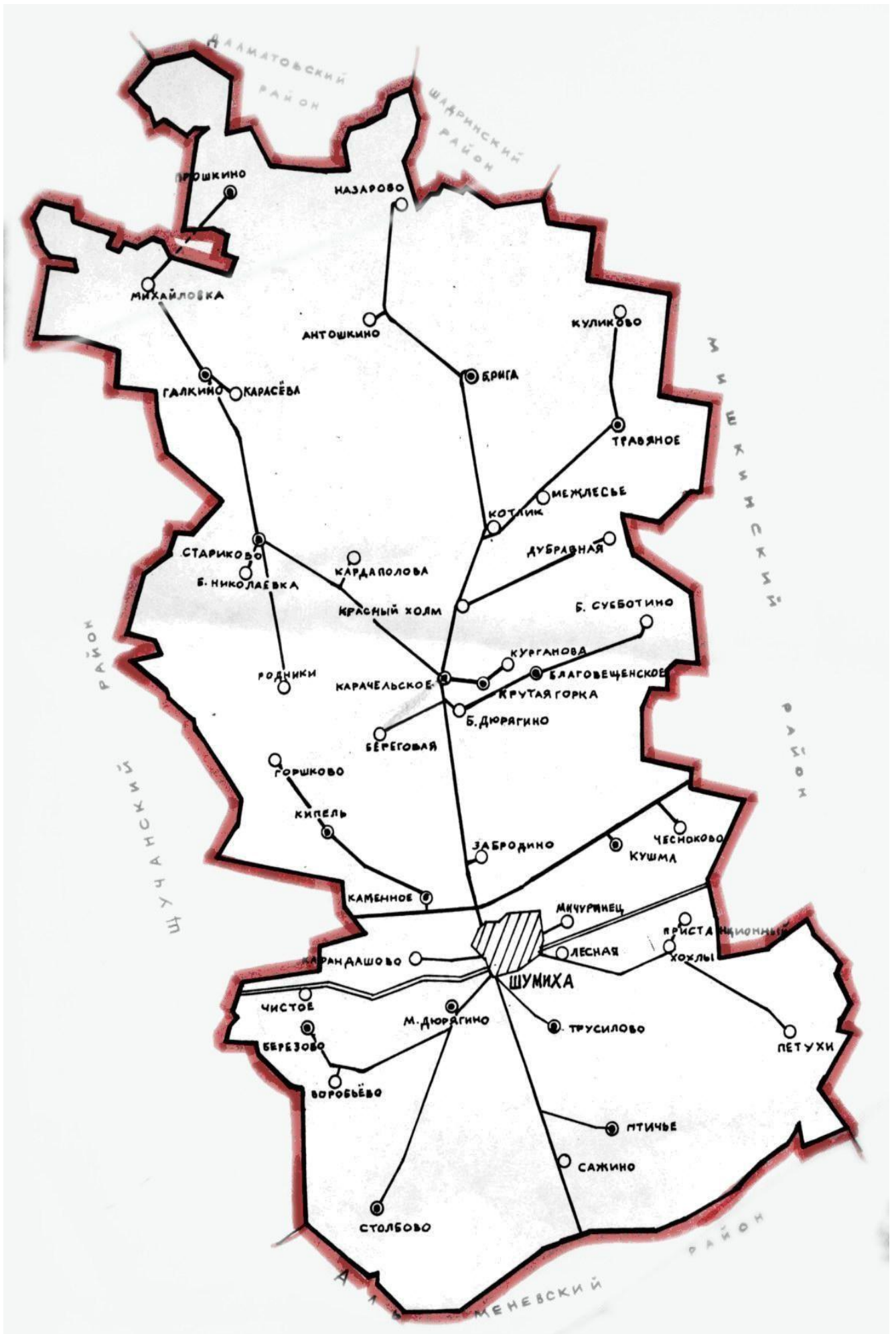


**МКУК «Шумихинская центральная районная библиотека»
Информационно – методический отдел**

**Геоэкологическая карта
Шумихинского района
в 2015 году**

**г. Шумиха
2016 г.**



Содержание:

1. Физико-географическая характеристика Шумихинского района.....	4
2. Характеристика, проблемы землепользования	7
3. Проблемы окружающей среды.....	9
4. Социально-экономическая информация	15
5. Экологическое просвещение и образование.....	17
<i>Экологическое просвещение библиотек</i>	<i>17</i>
<i>Экологическое образование</i>	<i>20</i>
Список использованной литературы	22
Приложение 1. Особо охраняемые и рекомендуемые к охране природные территории Шумихинского района.....	23
Приложение 2. Основные социально – экономические показатели	30
Приложение 3. Статистические показатели для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления Шумихинского района	33
Приложение 4. Источники образования отходов на территории Шумихинского района	37
Приложение 5. Из списка недропользователей Курганской области, имеющих лицензии на пользование участками недр местного значения на 15.09.2016 г.....	40
Приложение 6. Перечень объектов, подлежащих региональному государственному надзору использования и охраны водных объектов на территории Шумихинского района.....	42

1. Физико-географическая характеристика Шумихинского района

Шумихинский район расположен в юго-западной части Западно-Сибирской равнины. Он образован в 1923 году как часть Уральской области (с 1934 г. – Челябинской, а с 1943 г. – Курганской областей). Территория составляет 2,8 км², протяженность с севера на юг 92 км, с запада на восток – 51 км.

Административный центр – город Шумиха, который уже давно стал для юго-западной зоны Зауралья своеобразным социально-экономическим центром. Выгодное географическое положение позволяет городу и району улучшать свою инвестиционную привлекательность и укреплять сотрудничество с другими областями Уральского Федерального округа.

На территории района проживает 26,0 тыс. человек (на 01.01.2016 г.), в городе Шумихе насчитывается 17,6 тыс. жителей. Основу населения составляют русские – 92,6%, но также проживают татары – 2,5%, украинцы – 1% и представители других национальностей.

В районе 1 городское и 16 сельских поселений. Протекает река Миасс, находится большое количество озер.

Сегодня в районе развитая сеть автомобильных дорог. Все центральные усадьбы хозяйств и многие населенные пункты в районе связаны с г. Шумихой дорогами с твердым покрытием. Общая протяженность автодорог общего пользования около 810 км, из них асфальтированных – 449 км. По территории района проходят Южно-Уральская железная дорога и федеральная трасса «Байкал».

На 01.01.2016 г. в органах статистики на учете состояли 351 организация всех форм собственности, 592 индивидуальных предпринимателя и 19 глав крестьянских (фермерских) хозяйств.

Большую роль в социально-экономическом развитии района играет промышленность, которая представлена двумя ведущими предприятиями - ООО «Шумихинское машиностроительное предприятие» и ОАО «Шумихинский завод подшипниковых игловолокон». Основные виды выпускаемой продукции – подшипники, трубопроводная арматура для нефте- и газодобывающих предприятий. ООО «Завод специального оборудования» занимается изготовлением пожарного оборудования.

Среди сельскохозяйственных предприятий самые значимые по объемам производимой продукции – ООО «Производственно-коммерческая фирма «Новь», занимается выращиванием зерновых культур, ООО «Технотэк» специализируется на разведении племенных свиней.

Активными темпами ведется газификация Шумихи и населенных пунктов района. К природному газу подключены все предприятия города. Созданы и работают 32 потребительских кооператива. Подключено к газу более 4 тыс. частных домовладений. Переведено со сжиженного газа на природный более 1 тыс. квартир в многоэтажных жилых домах города.

Выгодное географическое положение и приход голубого топлива делают район инвестиционно привлекательным. В настоящее время в экономику района привлечены инвесторы, которые работают в сельском хозяйстве: ИП Никитасенко А.В. (г. Екатеринбург), ИП Кривошеков С.И. (г. Куртамыш), с 2012 года - ООО «Сады России» (г. Челябинск), 1 инвестор - ООО «Автоланч» (г. Челябинск) – в сфере оказания услуг дорожного сервиса.

Начато привлечение инвестиций на предприятия стройиндустрии, общественного питания, промышленности. Работает ООО «Завод специального оборудования» (инвестор из г.Челябинска), занимающийся изготовлением пожарного оборудования. ЗАО «Далур» (Далматовский район) провели изыскательские работы по запасам урана с целью последующей его добычи. В настоящее время ведется пробная добыча урана.

За последние годы увеличились бюджетные капитальные вложения в модернизацию образования. Большая работа проведена по капитальному ремонту учреждений образования. Открыт новый Детский сад – ясли на 240 мест.

Рынок финансовых услуг в районе представлен Шумихинским отделением Сбербанка России, двумя его дополнительными офисами, шестью операционными кассами в сельской местности и передвижным пунктом кассового обслуживания, а также дополнительным офисом в г. Шумиха Курганского регионального филиала ОАО «Россельхозбанк» и операционным офисом г. Шумиха Екатеринбургского филиала ОАО «РОСГОССТРАХ БАНК». Действующие на территории района кредитные организации осуществляют широкий спектр банковских услуг.

Глава Шумихинского района активно привлекает инвестиции для социально-экономического развития района. Более привлекательным становится центр города. Важным сектором экономики города является розничная торговля. В Шумихе представлены такие торговые сети как «Магнит», «Метрополис», «Монетка», Красное & Белое, «Эльдорадо», «Билайн», «Евросеть», «МТС», «Связной». На федеральной трассе у Шумихи работает комплекс дорожного сервиса «Автоланч».

На территории района 137 озер, часть которых имеют лечебные свойства. 30% озер используется для рыбо-хозяйственных целей. Единственный в Зауралье детский санаторий для лечения заболеваний опорно-двигательной системы, который расположен на берегу соленого озера «Горькое» у с. Птичье. По оценкам специалистов лечебные грязи не уступают таковым в пятигорских лечебницах. Целебное соленое озеро «Курган» у с. Березово имеет официальный статус памятника природы.

На территории района имеются 4 охотничьих хозяйства: 3 хозяйства районного общества охотников и рыболовов и 1 Курганского областного общественного благотворительного фонда «По охране охотничьих животных «Сапсан». Охотничья база у озера «Тетерье» ежегодно принимает иностранных охотников за трофеями из Германии, Австрии, Швейцарии, Литвы.

Болота. В Шумихинском районе зарегистрировано девять болотистых комплексов сфагнового ряда. Площадь, занятая сфагновой сплавиной невелика, и обычно занимает не более трети общей площади болотного массива. Территория болота занята тростниковым займищным участком, осоковым кочкарником и ивняком из ивы серой. Нередко болотные комплексы окружены мелколиственным или сосново-березовым лесом. В ряде случаев болотные массивы с элементами сфагнового ряда окружены лишь ивняком, граничащим с лугом, обычно солонцовым.

Растительный покров сфагновой подушки чрезвычайно однообразен. На сфагнуме обычно формируется кустарниковый ярус с участком багульника болотного и кассандры. Местами встречается ива лапландская, ива розмаринолистная, ива черничная, ива серая, ива пятитычинковая. Обычно два вида клюквы: болотная и мелкоплодная. Из болотных трав наиболее обильны: пушица влагалищная, пушица многоколосковая, пушица стройная, осока топяная, осока острая и др.

По характеру древесного яруса сфагновые болота Шумихинского района можно разделить на безлесные, где древесный ярус не выражен и представлен отдельно стоящими деревцами березы пушистой. Другой класс сфагновых болот – «березовые согры» - урочища, где на сфагновой подушке формируется сомкнутый древостой березы пушистой, сосны лесной, болотной формы. Верховые болота с сосной завершают сфагновый ряд зарастания пресных озер зауральской лесостепи.

Район лежит в пределах лесостепной зоны Западносибирской равнины. Зональный тип растительности – луговые степи и степные луга, перемежающиеся с березовыми и Березово-осиновыми колочными лесами, низинными болотами на месте заросших пресных озер и солонцовыми лугами. Берега соленых озер и солончаковые низины заняты галофитными сообществами. На неогеновых песчаных наносах в долине р.

Миасса (остров на оз. Медвежье) и в Миасс-Исетском водоразделе (восточнее с. Михайловка) встречаются боры сухие и боры травяные – тип растительности, не характерный для района в целом. Значительные территории степей и степных лугов распаханы и отведены под пашни и пастбища. Большой процент безлесных земель после распахки брошен и занят под залежи.

Во флористическом списке наиболее высока доля бореальных видов (34% от всего видового состава флоры). 25% - лесостепные виды, чуть более 8% - степные. Север Шумихинского района испытывает значительное влияние Приисетского флористического района: здесь отмечено несколько видов подтаёжной флоры.

Спектр семейств, ведущих по числу видов, возглавляют Астровые (14%) и Злаки (9%), за которыми следуют Бобовые (6%), Розовые, Гвоздичные, Капустовые (по 4 – 5%). Распределение семейств в семейственно-видовых спектрах характерно для флоры лесостепного Зауралья.

Список сосудистых растений Шумихинского района составляет 761 вид из 89 семейств, многие из которых подлежат региональной охране.

В сезон 1997 г. в Шумихинском районе найден новый вид для флоры лесостепного Зауралья – папоротник Фегоптерис связывающий, и уточнены данные о распространении двух видов, редких для Зауральской флоры – рябины сибирской и звездчатки дубравной.

Естественная травянистая растительность сохранилась по лесам, на опушках, по небольшим межколочным участкам, на участках труднодоступных или непригодных для обработки. Наиболее распространенными растительными группировками являются разнотравно-мятлиновые и разнотравно-пырейные с мятликом. Основную массу луговой растительности составляют Злаки: пырей ползучий, мятлик луговой, лисохвост луговой, овсяница луговая, костер безостый. Из бобовых значительное место в травостое занимает клевер луговой, клевер ползучий, мышиный горошек. Неумеренный выпас скота с перегрузками неблагоприятно влияет на естественный травостой пастбищ. Ценные кормовые растения приходят в угнетенное состояние и постепенно выпадают из травостоя, уступая место устойчивым к выпасу мелким, не поедаемым или плохо поедаемым травам. При этом снижается кормовая ценность и урожайность пастбищ.

Леса состоят, в основном, из мелколиственных пород – березы, осины. Кустарники представлены ивой, шиповником, черемухой, боярышником, вишней, калиной и др. кустарниками.

Почвы. Особенности климата, растительности, рельефа, почвообразующих пород, грунтового и поверхностного увлажнения в определенные периоды почвообразования привели к созданию большого количества разновидностей почв. На слабоповышенных и повышенных элементах рельефа образовались почвы черноземного типа, на плоских понижениях – почвы солонцового происхождения, в микропонижениях – болотистые почвы, в пойменной части рек – пойменные почвы и пески. Серые лесные почвы, черноземы солонцеватые, черноземы выщелоченные, солонцы, солоди задернованные и оглеенные – таков состав почвы района. Пахотные земли имеют тяжелый и легкий механический состав.

Почва, являясь основным накопителем химических веществ техногенной природы и фактором передачи инфекционных и паразитарных заболеваний, может оказывать неблагоприятное влияние на условия жизни населения и его здоровье.

2. Характеристика, проблемы землепользования

Шумихинский район расположен в западной части Курганской области. Граничит с Альменевским, Щучанским, Далматовским, Шадринским, Мишкинским районами. Территория района 2808,6 кв. км, вытянутая с севера на юг. Территория равнинная, слабовсхолмленная по водоразделам и у речных долин. Район с запада на восток пересекает Южно-Уральская железная дорога и автомагистраль «Байкал» федерального значения. В средней части район пересекает р. Миасс.

Климат района континентальный. Сумма положительных температур за период с температурой выше 10 градусов составляет 2288 градусов. Продолжительность безморозного периода 130 дней. Лето теплое – средняя месячная температура воздуха в июле – 18 – 18,5 градусов. Зима умеренно-холодная – среднемесячная температура января – 17 – 18 градусов. В целом климатические условия благоприятны для возделывания сельскохозяйственных культур.

Шумихинский район специализируется на производстве сельскохозяйственной продукции, производстве отдельных видов промышленной продукции, предоставлении транспортных и медицинских услуг.

Шумихинский район – один из крупных сельскохозяйственных районов. Удельный вес в общем по области объеме сельскохозяйственной продукции составляет 3,9%. Район специализируется на производстве зерновых культур, молока и мяса.

Главные природные ресурсы района – это сельскохозяйственные угодья, площадь которых составляет 189,2 тыс. га (67% всей территории муниципального образования), в т.ч. 82,8 тыс. га пашни. В категориях земель особо охраняемых территорий и объектов, лесного фонда и водного фонда, частная собственность отсутствует.

Общая площадь земель лесного фонда составляет 65,9 тыс. га. Лесистость территории района составляет 19,7%.

Состав земель лесного фонда Шумихинского района на 01.01.2016 г.

	Площадь земель, на которых расположены леса, га					
	всего	в т.ч. по целевому назначению лесов		лесные земли	в т.ч. покрытые растительностью	
		защитные	эксплуатационные		всего	хвойных древес. пород
Земли лесного фонда	65312	45718	19594	58129	52368	5384
Земли иных категорий	3364	3364	0	2856	2481	0
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса	421	421	0	421	391	4
Итого по району	69097	49503	19594	61406	55240	5388

Район располагает минерально-сырьевыми ресурсами. Имеются запасы высококачественных глин для производства кирпича, большие запасы строительного песка (не разрабатывается Карачельское месторождение ООО «Борид»), торфа.

Разведано, одно из крупнейших в области, Хохловское месторождение урана. Его добыча возможна одним из передовых методов – методом подземного скважинного выщелачивания. Урановое оруденение сопровождается развитием минерализации в кларковом содержании рения, скандия и других редкоземельных элементов.

В настоящее время на Хохловском месторождении продолжают разведочные работы и ведется опытно-промышленная добыча урана в соответствии с условиями лицензий на пользование недрами, принадлежащим ЗАО «Далур». В 2015 г. добыча урана составила 590 тонн.

Единственный в Зауралье детский санаторий для лечения заболеваний опорно-двигательной системы, который расположен на берегу соленого озера «Горькое» у с.Птичье. По оценкам специалистов грязи обладают высокими лечебными свойствами и не уступают таковым известным грязям южных курортов. Балансовые запасы лечебных грязей озера на дату утверждения составляли 621,6 тыс. м³.

Балансовые запасы полезных ископаемых в Шумихинском районе на 01.01.2016 г.

Виды полезных ископаемых						
уран, тонн	кирпично-черепичное сырье тыс. м ³	пески и ПГС тыс. м ³	подзем. воды тыс.м ³ /сут.	лечебные грязи тыс. м ³	сапрпель тыс. тонн	торф тыс. тонн
4561	2713	14050	28,8	621,55	8545	446

Охотничья база у озера Тетерье ежегодно принимает иностранных охотников за трофеями из Германии, Австрии, Швейцарии, Литвы.

Использование охотничьих угодий Шумихинского района в 2015 г.

Охотничьи угодья			Пользователь	Наименование угодий	Площадь, тыс. га
общая площадь, тыс. га	закрепленные				
	площадь, тыс. га	% от площадей			
233,3	209,2	89,7	КООБФ «САПСАН» Шумихинское РООиР	Стариковское	92,1
				Птичанское	49,0
				Рижское	27,3
				Столбовское	40,9

Численность основных видов охотничьих ресурсов в Шумихинском районе по данным зимнего маршрутного учёта 2015 г.

Лось	Косуля	Кабан	Зяц-беляк	Глухарь	Тетерев
440	8032	451	1671	1730	8143

3. Проблемы окружающей среды

Атмосферный воздух. Одним из главных показателей качества окружающей среды, непосредственным образом влияющим на здоровье и комфортность жизни людей, является атмосферный воздух. Шумихинский район по состоянию качества воздушного бассейна является относительно благоприятным районом Курганской области и характеризуется не высокой степенью загрязнения воздуха. Основные загрязнители атмосферного воздуха – котельные и автотранспорт.

Ежегодно в атмосферу выбрасывается до 1000 тонн загрязняющих веществ, что составляет около 80 килограммов на 1 жителя района.

Ежегодно проводятся исследования атмосферного воздуха на границах санитарно-защитных зон предприятий и жилой застройки. Превышения ПДК в исследованных пробах не выявлено. Основной причиной снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, является перевод практически всех котельных с жидкого и твердого топлива на газ, а также перевод частного сектора на газовое отопление жилых домов.

На учете состоит 48 предприятий имеющих стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Проект нормативов предельно-допустимых выбросов и разрешение на выброс имеют 25 предприятий. Газопылеулавливающие установки имеет семь предприятий. Анализ отчетов по предприятиям показывает, что значительной части предприятий (37), по причине небольших (от 0,1 до 10т/год) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, установка газопылеулавливающих устройств нецелесообразна.

Водные ресурсы. По району с запада на восток протекает р. Миасс. Вода в реке из-за интенсивного загрязнения промышленными стоками г. Челябинска и области непригодна к использованию на питьевые цели. Из-за ненормативной работы очистных сооружений г. Шумиха и пункта промывки вагонов ЮУЖД вносится дополнительное загрязнение р. Миасс.

Основным источником водоснабжения района является подземный водоносный горизонт из артезианских скважин. Также ведется забор воды на питьевые нужды и для полива из шахтных колодцев. Водоизмерительной аппаратурой оснащена незначительная часть скважин.

В 2011 году разведано и оценено Шумихинское месторождение питьевых подземных вод с запасами 2,5 тыс. м³/сутки для водоснабжения г. Шумиха.

В районе расположено 137 озер, однако для рыбохозяйственных целей используется не более 30 озер.

По малым рекам района все водоохранные мероприятия проведены согласно проектов. Загрязняющих объектов в водоохраных зонах и прибрежных полосах нет. Проведено залужение и облесение согласно проектов. Вызывает опасение эксплуатация нефтепроводов с просроченными сроками использования. Нефтепроводы не заглублены под русло речек и часть их без гидроизоляции находятся над поверхностью воды.

Для оценки влияния качества питьевой воды на здоровье населения исследования в 2015 году проводились в 70 мониторинговых точках на территории Курганской области, в том числе и на территории Шумихинского района. Наш район относится к территориям «риска» по загрязняющим веществам, содержащимся в питьевой воде централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. В питьевой воде обнаружены следующие вещества: железо, бор, хлориды. В питьевой воде систем хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Шумихинского района регистрировались: общие колиформы и термотолерантные колиформные бактерии.

Основными причинами низкого качества питьевой воды являются: факторы природного характера; отсутствие или ненадлежащее состояние зон санитарной охраны водоисточников; использование старых технологических решений водоподготовки в условиях ухудшения качества воды и снижения класса источника водоснабжения, рассчитанного на использование традиционных схем очистки воды; низкое санитарно-техническое состояние существующих водопроводных сетей и сооружений.

Родники. Родники представляют собой источники чистой воды питьевого качества и нуждаются как редкие гидрологические объекты в особой охране на местном (районном) уровне. В Шумихинском районе зарегистрированы и утверждены к охране следующие родники:

1. Родник по берегу оз. Курган у с. Березово;
2. Родник в 3 км от с. Мало-Дюрягино, на Векшином логу;
3. Родник в 3 км от с. Мало-Дюрягино, у железной дороги;
4. Родник у нежилой д. Линево, по берегу оз. Линево;
5. Родник по берегу оз. Куликов;
6. Родник по берегу оз. Рижское у с. Большая Рига.

Родники утверждены к охране как государственные памятники природы местного значения, некоторые из них снабжены срубом и крышкой, подходы к родникам расчищены.

Почвы и земельные ресурсы. Контроль за химическим загрязнением почвы в мониторинговых точках осуществлялся по следующим веществам: свинец, марганец, кадмий, медь, цинк, никель, ртуть. К числу приоритетных тяжёлых металлов, загрязняющих почву населённых мест области, относятся цинк, кадмий, никель, свинец. Превышение гигиенических нормативов по мониторируемым показателям в 2013-2015 годах зарегистрированы в единичных случаях.

Наибольшую экологическую опасность для Шумихинского района представляют:

1. Урановые месторождения, которые не исключают возможность радиационного загрязнения, расположенные в 1,5 км от г. Шумихи (Хохловское месторождение).
2. Наличие базы хранения химического оружия в поселке Плановый Щучанского района, находящегося в непосредственной близости с нашим районом.
3. Использование нефтепродуктопроводов с просроченным сроком эксплуатации.
4. Прохождение по району ЮУЖД и автомагистрали «Байкал», по которым ежедневно перевозятся опасные грузы.
5. Наличие запрещенных и непригодных к применению ядохимикатов.
6. Отсутствие должного отношения к складированию и утилизации бытовых и промышленных отходов.
7. Ненормативный режим работы городских очистных сооружений, со сбросом сточных вод в р. Падь.

Растительный мир, в том числе леса. Общая площадь лесного фонда в районе составляет 37 966 га, в том числе покрытая лесом – 33 471 га. Лесопользователями являются: Шумихинский гослесхоз; Галкинское лесничество Щучанского района; Межхозяйственный лесхоз, в который входят 17 сельхозформирований. Леса представлены I группы и II группы – эксплуатационные.

Леса Шумихинского лесничества имеют, в основном, колочный характер размещения по территории лесничества. Со всех сторон они зачастую окружены необрабатываемыми ныне землями, заросшими травяной растительностью, характерной для лесостепи.

Совместно с лесхозами проводились проверки ведения лесного хозяйства. Имеют место недорубы, несвоевременная и некачественная очистка лесосек, нарушение правил отпуска древесины на корню.

Темнокорые березы в Шумихинском районе представляют собой интересное природное явление, изредка наблюдающееся в лесостепном Зауралье. Березы с темной корой взяты под охрану в статусе памятников природы. Эти березы относятся к разным видам, а недостаток бетулина в бересте объясняется индивидуальными особенностями дерева. Семенная продуктивность темнокорой березы по сравнению с рядом растущими белоствольными березами понижена: значительная часть женских сережек высохла и осыпалась до созревания орешков. Это явление до конца не изучено. В Шумихинском районе выявлено три места произрастания темнокорых берез:

1. Темнокорые березы в количестве 2 стволов произрастают в 10 – 12 км севернее с. Прошкино.
2. 3 ствола в 2 км от Шумихинского мясокомбината, в 131 квартале Шумихинского лесничества.
3. 4 ствола в числе отдельно стоящих деревьев в 7 – 8 км от с. Кушма, в 23 квартале Шумихинского лесничества.

Флора района разнообразна. Флора дикорастущих сосудистых растений насчитывает 761 вид из 89 семейств. Из других систематических групп растительного мира произрастают: лишайники – 33 вида, мхи – 27 видов, водоросли – 262 вида. Из сосудистых три вида – Солодка Коржинского, Башмачок настоящий и Ковыль перистый – включены в Красную Книгу Российской Федерации. Еще 24 вида подлежат региональной охране: бубенчик лилиелистный, буквица лекарственная, валериана русская, вероника широколистная, горечавочник Долуханова, горицвет весенний, гроздовник виргинский, грыжник приятный, дзанникеллия ползучая, дремлик болотный, дремлик морозниковый, дремлик темно-красный, кокушник комарниковый, купальница европейская, лилия саранка, Любка двулистная, оносма простейшая, осока влагалистная, пальчатокоренник мясокрасный, пальчатокоренник Фукса, росянка круглолистная, синюха голубая, ужовник обыкновенный, щитовник мужской. В сезон 1997 г. в Шумихинском районе найден новый вид для флоры лесостепного Зауралья – папоротник Фегоптерис связывающий, и уточнены данные о распространении двух видов, редких для зауральской флоры – рябины сибирской и звездчатки дубравной. Список планктонных водорослей водоемов Шумихинского района включает 54 таксона видового и внутривидового ранга.

Животный мир, в том числе рыбные ресурсы. Фауна Шумихинского района разнообразна. На территории района обитает более 300 видов позвоночных животных, в том числе млекопитающих – 51 вид, птиц – 245 видов, рептилий – 4 вида, амфибий – 7 видов, рыб – 18 видов. Фауна беспозвоночных животных насчитывает около 200 видов.

На территории района уделяется внимание охране животного мира и рыбных ресурсов. Занимаются этими вопросами департамент охотничьего хозяйства, районное общество охотников и рыболовов, рыбоохрана. Благодаря их усилиям численность и плотность охотживотных в районе высокая. В районе кроме охотугодий общего пользования есть государственный заказник площадью свыше 39 000 гектаров. В охотугодьях общего пользования выделены воспроизводственные участки.

Основной целью осуществления государственного контроля за охраной животного мира является регулирование отношений в области его использования, а также в сфере сохранения и восстановления среды его обитания, создания условий для устойчивого существования животного мира, сохранения генетического фонда диких животных. Один из путей реализации этих направлений является ведение Красных

книг международного, национального и регионального уровней. Перечень объектов животного мира, включенный в Красную книгу Курганской области, утвержден Постановлением Администрации Курганской области от 05.11.1999 г. № 514. В соответствии с ним ограничения и запреты на изъятия имеют: 9 видов млекопитающих, 46 видов птиц, 1 вид пресмыкающихся, 6 видов земноводных, 3 вида рыб, 53 вида насекомых.

Ряд животных может наносить серьезный урон сельскому, лесному и складскому хозяйству. Многие виды являются хранителями, прямыми переносчиками паразитов – переносчиков возбудителей опасных болезней домашних животных и человека. В соответствии со статьей 43 Федеральный Закон «О животном мире» и в целях упорядочения добывания животных, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства на территории Курганской области, Управление Росприроднадзора выдает разрешение на добычу этих животных.

Влияние факторов окружающей среды на здоровье населения.

Уменьшается вредное воздействие токсических веществ, содержащихся в атмосферном воздухе на население, проживающее вблизи автомагистрали. Состав загрязнений атмосферного воздуха существенно меняется: это оксид углерода, пыль, углеводороды, оксид азота, сернистый газ, свинец. Основной причиной загрязнения атмосферного воздуха является увеличение единиц автотранспорта.

Санитарное состояние водоемов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водопользования продолжает оставаться неудовлетворительным. Превышение нормативных показателей качества питьевой воды по общей жесткости, содержанию сухого остатка и хлоридов отражается на заболеваемости населения мочекаменной болезнью, болезнями желчного пузыря и желчевыводящих путей.

Аналогичная ситуация прослеживается с показателями заболеваемости мочекаменной болезнью.

Недостаток фтора в питьевой воде влияет на уровень заболеваемости кариесом. При норме содержания фтора 1,5 мг, в Шумихинском районе в питьевой воде содержится 0,3 мг фтора.

Приоритетными загрязнителями питьевой воды в Шумихинском районе являются хлориды. Под воздействием хлоридов находится население в количестве 116 359 человек.

Отходы производства и потребления. Специфика жизнедеятельности человека обуславливает возникновение значительного количества бытовых и производственных отходов. Отсутствие должного внимания к вопросам их складирования и переработки приводит к глобальному распространению и накоплению отходов.

В Шумихинском районе остро стоит вопрос с утилизацией непригодных и запрещенных к применению ядохимикатов. Рядом с «Агропромхимией» находится могильник пестицидов. Все ядохимикаты затарены из старых контейнеров в металлическую 60 м³ емкость и 4 контейнера. Емкости установлены на бетонные основания.

Во всех населенных пунктах района постановлениями глав администраций сельсоветов отведены места для свалок бытовых отходов. Функционирует свалка для жидких отходов (СОЖ) для шарикоподшипникового завода. В связи с закрытием завода по производству мясокостной муки возникли трудности с содержанием скотомогильников. Не один из них в районе не отвечает санитарно-ветеринарным требованиям.

В сельхозпредприятиях, животноводческие постройки, которые расположены вблизи населенных пунктов, дают большое количество навоза и навозной жижи, при

закладке силоса образуется большое количество сока, насыщенного гуминами. Все это является источником загрязнения территории, поверхностных и подземных вод и отрицательно сказывается на окружающую среду. Для предотвращения таких загрязнений нужно оборудовать типовые навозохранилища для хранения силоса – типовые траншеи, облицованные железобетонными плитами.

Природоохранные территории. Особо охраняемые природные территории – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. Секцией охраняемых природных территорий Курганской области Совета Всесоюзного Общества Охраны Природы во второй половине 1970-х начале 1980 годов было выявлено и описано 12 памятников природы в пределах Шумихинского района. Их статус был утвержден решением исполкома областного Совета народных депутатов от 16 октября 1984 г. за № 860. К числу памятников природы были отнесены следующие природно–территориальные выделы:

1. Озеро Горькое у с. Птичье (гидрологический памятник природы);
2. Озеро Курган у с. Березово (гидрологический памятник природы);
3. Родник по берегу оз. Курган в 3 – 4 км от с. Березово (гидрологический памятник природы);
4. Болото Ягодное юго-восточнее с. Хохлы (комплексный памятник природы);
5. Сосновая роща на острове оз. Медвежье в 3 – 3,5 км от д. Большое Субботино (ботанический памятник природы);
6. Лог в долине р. Кушма протяженностью 5 км (комплексный памятник природы);
7. Родник у с. Большая Рига (гидрологический памятник природы);
8. Родник в 3 км от с. Карачельское (гидрологический памятник природы);
9. Дендросад при Птичанском детском санатории, заложенный в конце 19 века (ботанический памятник природы);
10. Темнокорые березы 4 ствола в 7 – 8 км от с. Кушма, в 23 квартале Шумихинского лесничества (ботанический памятник природы);
11. Темнокорые березы 3 ствола, в возрасте 60 – 70 лет в 2 км от Шумихинского мясокомбината, в 131 квартале Шумихинского лесничества (ботанический памятник природы);
12. Темнокорые березы 2 ствола в 10 – 12 км севернее с. Прошкино (ботанический памятник природы).

Дополнительно в районе решением Шумихинского районного Совета народных депутатов от 3.06.1992 г. утверждено еще пять памятников природы:

1. Родник в 3 км от с. Мало Дюрягино, на Векшином логу.
2. Родник в 2 км от с. Мало Дюрягино, у железной дороги.
3. Родник по берегу оз. Куликово.
4. Родник по берегу оз. Линёво.
5. Два родника по берегу оз. Травяное.

Помимо памятников природы, в Шумихинском районе действует Шумихинский комплексный (охотничий) заказник по охране промысловых видов животных: лося, косули, зайца, тетерева, серой куропатки. Площадь заказника 40,4 тыс. га. Кроме того, охране подлежат леса в водоохраной зоне р. Миасса и зеленая зона г. Шумихи.

В результате флористического обследования района, проведенного в сезон 1987 г., были выявлены и рекомендованы к охране в статусе памятников природы природные территории:

1. Верховое болото Сосновая согра в 3 – 4 км юго-восточнее с. Прошкино.

2. Болото Ягодная падь северо-западнее с. Назарово.
3. Лесное сосново-сфагновое болото Согра в 2 – 3 км северо-восточнее с. Кардаполова.
4. Лесное сосново-сфагновое болото в 1,5 км западнее с. Галкино, за маслозаводом.
5. Верховое болото Алёшкино между с. Галкино и д. Карасёво.
6. Верховое болото Сосновое западнее оз. Линёво.
7. Черноольхово-березовый лес по южному берегу оз. Линёво.
8. Верховое болото Соболье в 2 км южнее с. Куликово.
9. Лог Журавлиха – исток р. Кушма.
10. Березовый лес по берегу оз. Курган.
11. Урочище Векшин лог у с. Мало Дюрягино.
12. Верховые болота севернее с. Трусилово.

Нуждающиеся в охране природные территории при обосновании статуса охраны используются три основные критерия:

- I. Ландшафтный (комплексный) – уникальность или типичность для лесостепного Зауралья природного комплекса, степень его нарушенности.
- II. Геоботанический – характер растительного сообщества; выявление растительных сообществ, редких или типичных для Зауралья, относительно слабо нарушенных хозяйственной деятельностью, по тем или иным причинам нуждающихся в региональной охране.
- III. Флористический – наличие нуждающихся в региональной или федеральной охране видов, в первую очередь – растений Красной Книги РФ и растений, включенных в список охраняемых на территории Курганской области.

Уникальные природные комплексы Шумихинского района обладают огромными запасами пресной воды, ставшие средоточием рыбы, птиц, ягод, многочисленных растений, подлежат региональной защите.

4. Социально-экономическая информация

Удельный вес района в областных социально-экономических показателях в 2015 году: оборот розничной торговли – 2,7%, продукция сельского хозяйства – 2,6%, численность населения – 3%.

Демографическая ситуация. По состоянию на 01.01.2016 г. в районе проживает 26,9 тыс. человек, в том числе 17,6 человек в городе и 8,4 человек на селе. Средняя плотность населения 9,3 человека на 1 м². Основное население – русские – 92,6%, проживают татары – 2,5%, украинцы – 1% и представители других национальностей.

Демографическая обстановка в районе на протяжении ряда лет характеризуется уменьшением численности населения в результате естественной убыли.

Динамика рождаемости и смертности в муниципальном образовании Шумихинский район, чел.

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Родилось	317	353	400	360	355
Умерло	585	514	528	539	512
Естественная убыль	- 268	- 161	- 128	- 179	- 157
Естественный прирост	-	-	-	-	-

Исходя из приведённых данных видно, что в районе по причинам естественной убыли численность населения с 2011 года сократилась на 2 678 человек.

Регистрация актов гражданского состояния на 2015 г. по Шумихинскому отделу ЗАГС

	рождение	смерть	заключение брака	расторжение брака	установление отцовства
всего	355	512	198	130	62

Уровень жизни населения

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Численность пенсионеров, состоящих на учёте, чел.	9209	9342	9432	9509	9609
на 1000 населения	333,0	345,8	355,6	362,0	369,5
Жилищный фонд – всего, тыс. м ²	624,2	628,7	629,2	640,3	651,2
Обеспеченность населения общей площадью (на 1 жителя), м ²	22,5	23,3	23,7	24,4	25,0

Труд и заработная плата

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Среднегодовая численность работников, чел.	4491	4483	4291	4621	4439
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата на 1 работника, руб.	14046,0	16425,8	18197,8	19989,8	20813,9
Численность безработных граждан, зарегистрированных в государственном учреждении службы занятости (на конец года), чел.	491	308	270	242	251

5. Экологическое просвещение и образование

Экологическое просвещение библиотек

Экологическое просвещение пользователей – распространение знаний об экологической безопасности, здоровом образе жизни человека, информации о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов в целях формирования экологической культуры в обществе.

В решении экологических проблем, в формировании экологической культуры населения существенная роль принадлежит библиотекам. Становлению экологического сознания способствует, в первую очередь научно-познавательная и художественная литература, эмоционально воздействующая на мир чувств и мыслей читателей.

Проведение **Дней защиты от экологической опасности** стало доброй традицией, которая отражает стремление многих людей жить в согласии с природой. Проведение Дней защиты показывает, что совместными усилиями специалистов, общественности и органов власти можно добиться значительных положительных результатов в решении экологических проблем.

В организации деятельности библиотек района по экологическому просвещению наблюдается разнообразие форм и методов. Экологическое просвещение приобретает все более массовый характер, поэтому мероприятия, организуемые библиотеками по продвижению экологических знаний, все чаще становятся совместными и более широкомасштабными. Центральная библиотека откликается на происходящие изменения в обществе, и отводит важное место **социальному партнерству**, т.к. активно сотрудничает:

- **с органами местной власти** (Отдел сельского хозяйства Администрации Шумихинского района, Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, ГАУ «Редакция районной газеты «Знамя труда»);
- **с общественной организацией «За химическую и радиационную безопасность»;**
- **учебными заведениями района** (школы города, Шумихинский аграрно-строительный колледж).

Большую помощь нам оказывают и сотрудники отдела естественнонаучной и сельскохозяйственной литературы КОУНБ им. А.К. Югова.

Главным направлением работы районной общественной организации **«За химическую и радиационную безопасность»**, членами которой являются библиотекари Центральной библиотеки: сбор, накопление и изучение информации по проблемам хранения и уничтожения химического оружия, об обеспечении безопасности населения и окружающей среды. Члены общественной организации не равнодушны к проблемам экологии родного края, особенно с началом добычи урана на территории Шумихинского района и строительства цинкового завода.

Основными направлениями совместной деятельности по экологическому просвещению населения являются:

- развитие общественного экологического контроля;
- развитие гражданской активности молодежи в сфере охраны окружающей среды;
- проведение просветительских экологических мероприятий.

Благодаря планомерной работе общественной организации (в том числе и поездки – экскурсии делегатов на расположенные месторождения урана в 2014 году), в

библиотеку второй год поступает **«Отчет по экологической безопасности»**, расположенного на территории Шумихинского района предприятия ЗАО «Далур».

Центр правовой информации при Центральной библиотеке играет немаловажную роль в раскрытии фонда экологической тематики. Своевременное и четкое информирование населения по вопросам экологического просвещения достигается, в том числе, и благодаря правовой системы **«Консультант Плюс»**, где можно быстро найти любой законодательный акт, касающийся охраны окружающей среды. В центральной библиотеке имеются неопубликованные документы Администрации муниципального района, комитета по охране природы Шумихинского района. Все это помогает удовлетворять разнообразные запросы читателей.

Сотрудники центральной библиотеки привлекают внимание населения к проблемам экологии за счет проведения всевозможных акций. Китайская мудрость гласит: «Путешествие в тысячу миль всегда начинается с одного единственного шага». Хочется верить, что проводимые нами мероприятия помогут многим сделать этот первый шаг к любви и уважению окружающей нас природе, заботе о братьях наших меньших.

В разные годы проведены **акции**:

- **экологический субботник «Чистый город – забота каждого»** состоялся при участии волонтеров в поддержку общественного экологического движения, для наведения порядка на улицах и скверах города и сел и привлечения внимания населения к бережному отношению родной природы;
- **акция «Птичья феерия»**, посвященная Всемирному Дню птиц. При входе на абонемент читатели слышали трели соловья, трещание сойки, пение жаворонка, крики чаек и уханье совы. Словно ожившие, птицы нашей местности, разговаривали с посетителями со страниц книг, оформленных на одноименной выставке – просмотре, где каждый желающий мог познакомиться с буклетами и памятками о птичьем мире Зауралья, выбрать фото и информацию о птицах;
- **пункт обмена «Экодом для комнатных растений»**. Библиотеки в силу своих особенностей – открытости и доступности – выступают посредниками между читателями, ведь многие из них, увлекающиеся разведением комнатных растений, охотно обмениваются посадочным материалом с единомышленниками при посещении библиотеки. Узнать секреты успеха выращивания благородных сортов, помогают библиотекари посредством книг и периодики («Приусадебное хозяйство» и «Сельская новь»). А весной, пересаживая и обновляя комнатные растения, и библиотекари дарят их своим читателям;
- **акция «Знать, чтобы быть здоровым»** проведена в День экологических знаний при участии волонтеров-студентов Шумихинского аграрно-строительного колледжа. Ребята делились с прохожими горожанами информацией о продуктах, вредящих здоровью и о вредных привычках, раздавая буклеты и памятки.

Ежегодно при ЦБ организуются круглые столы, на которые приглашаются руководители и сотрудники природоохранных учреждений.

Повышению потребительской грамотности, разъяснению прав потребителей на здоровое питание был посвящен круглый стол **«Здоровые продукты. Здоровое питание»**, который состоялся накануне открытия Дней защиты от экологической опасности в читальном зале Центральной библиотеки. В работе круглого стола приняли участие специалисты Роспотребнадзора, Управления сельского хозяйства, отделов образования, культуры, сектора экономического развития и инвестиционной политики Администрации Шумихинского района, ЗАО «Шумихинский хлеб» и других заинтересованных служб и ведомств. **Начальник Роспотребнадзора по Шумихинскому району** отметила, насколько важна данная тема в настоящее время и предоставила подробную презентацию о праве населения на здоровое питание.

Инициативу обсуждения проблем здорового питания и информированности населения поддержали работники культуры: показан фильм «Осторожно, еда!», подготовлены и розданы памятки, буклеты, закладки по воспитанию культуры здорового питания. Обзор публикаций в периодических изданиях по здоровому питанию, подготовленный библиографом, вызвал широкий отклик слушателей, которые еще раз убедились в том, что нужно к вопросу питания подходить индивидуально и повышать потребительскую грамотность каждому из нас. Интересной и полезной информацией о продукции предприятия ЗАО «Шумихинский хлеб» поделились директор и главный технолог, оживив внимание участников не только представленными образцами продукции со знаком «Зауральское качество», но и приглашением на экскурсию по предприятию и готовностью поделиться секретами мастерства. Одним из вопросов обсуждения стал местный рынок сельскохозяйственной продукции. Информацию о том, могут ли отечественные продукты составить конкуренцию по качеству импортным продуктам, довели до нас начальник управления сельского хозяйства и ведущий специалист сектора экономического развития. Участники круглого стола обсудили вопросы питания юного поколения, пагубное влияние рекламы и навязывание стереотипов поведения и питания, противоречащих здоровому образу жизни, вопросы постного питания и долголетия и многое другое. Разговор получился своевременный и интересный, а самое главное, участники получили возможность объединить весь накопившийся информационный материал.

Основной задачей досуговых мероприятий библиотек является воспитание чувства гармонии с окружающей природой, формирование системы знаний читателей о природе в свете современных взглядов о месте человека на земле.

Экологический час **«Мы все в ответе за нашу планету»**, посвященный Дню Земли, проведен для членов семейного клуба «Очаг». Команды «Вода» и «Воздух» приняли участие в интересных конкурсах: «Собери мусор», «Садим лес», «Расшифруй послание». Состоялась презентация поделок детей из пластиковых бутылок и различного подручного материала, представленных на выставке поделок **«Вторая жизнь вещей»**.

День экологических знаний **«Эта земля твоя и моя»** проведен для читателей ЦБ. Шла речь о нашей планете Земля, о ее природе и об отношении к ней человека. Экология пытается дать ответы на трудные вопросы: Для кого мы охраняем природу? – Для человека. От кого мы охраняем природу? – От человека. Поэтому, наша задача – познакомить как можно больших жителей города с литературой по проблемам охраны родной природы, представленной на книжной выставке *«Природа – дом, в котором мы живем»* и информационном стенде *«Эта Земля твоя и моя»*.

Накануне Дня Земли состоялась встреча **«Нам беречь эту землю»** с председателем общественной организации «За химическую безопасность» В.С. Дмитриевым. Василий Степанович рассказал о том, как была создана организация, и какие цели в своей работе ставила, что удалось сделать за прошедшие десять лет, и над какими проблемами они работают сейчас. Ответил на вопросы школьников.

Об опасных промышленных объектах Шумихинского района и прилегающим к ним территориям шла речь в час актуального разговора **«Объекты особого внимания»**, проведенного для 11-классников МКОУ «СОШ № 3». Библиотекари познакомили ребят с периодами возникновения и темпами развития ведущих предприятий по материалам периодических изданий. Дмитриев В.С. подробно рассказал о производственном цикле предприятия по добыче урана «Далур», Щучанского завода по уничтожению химического оружия, строящегося завода по оцинковке металлических изделий.

«Хенд – мейд в нашей жизни», под таким названием состоялось очередное заседание женского клуба «Провинциалка», посвященное традиционному занятию женщин во все времена – рукоделию. В дословном переводе с английского хенд – мейд – «ручная работа». Библиотекарь Г.М. Шапкина рассказала о том, что модный

термин «хенд – мейд» включает в себя абсолютно все, что сделано своими руками и по своим эскизам. Милые рукодельницы, практически любой материал, превращают в изысканные украшения для дома: будь-то пластиковые бутылки или полиэтиленовые пакеты, простая бумага, тем самым, не позволяя отходам засорять наши улицы. Мастер – класс руководителя клуба о вязании ковриков из полиэтилена, был продолжен познавательной минуткой **«Сортируем мусор – бережем природу»** (по проблемам утилизации бытовых отходов и их воздействия на окружающую нас природу).

Экологическое просвещение приобретает все более массовый характер, поэтому мероприятия, организуемые библиотеками района по продвижению экологических знаний, все чаще становятся совместными и более широкомасштабными. Библиотекари стремятся привлечь внимание к проблемам экологии не только учреждения культуры и образования, но и местные сообщества, все чаще вовлекая их в проведение мероприятий по охране окружающей среды.

Экологическое образование

Экологическое образование и воспитание в районе является приоритетным направлением в деятельности муниципальных образовательных учреждений и начинается с детского сада. Дети получают элементарные экологические знания в игровой форме. В начальной школе повышается уровень экологической культуры детей через содержание учебных предметов, но наиболее богатые возможности предоставляют уроки природоведения и ознакомления с окружающим миром. Важная роль отводится внеклассной работе. Беседы, экскурсии, клубы «почемучек», сюжетно-ролевые игры, игры-путешествия, конкурсы эрудитов, устные журналы и др. формы воспитательной работы используют учителя начальных классов. Больше внимания педагоги стали уделять организации научно-исследовательской работы. Третий год в районе проходит конкурс исследовательских и проектных работ младших школьников «Я – исследователь». Большой интерес у детей вызывают исследования предметов окружающего мира.

В учебный план 4 образовательных учреждений включен предмет экология (авторы В.В. Пасечник, А.Г. Зверев, О.Г. Завьялова).

В рамках предпрофильной и профильной подготовки в 7 ОУ района ведутся курсы по выбору и элективные курсы биолого-экологической направленности: «Глобальные экологические проблемы современности» (Рижская СОШ), «Генетика: вчера, сегодня, завтра» (Крутогорская СОШ, СОШ №4, Птичанская СОШ), «В здоровом теле – здоровый дух (СОШ № 4), «Экологически чистый дом» (ООШ № 9), «Здоровье и окружающая среда» (СОШ № 3) и др.

В 20 образовательных учреждениях функционируют экологические кружки и клубы по интересам. На протяжении нескольких лет кружковцы участвуют в акции «Сохраним ёлочке жизнь», участвуют в слёте школьных экологов. Ее воспитанники принимают участие в различных районных выставках и конкурсах декоративно-прикладного искусства. Учащиеся под руководством учителей реализовали социальный проект «Родники – «золотые жилы Земли».

Создано районное НОУ, итогом исследовательской деятельности членов общества является ежегодная научно-практическая конференция обучающихся «Шаг в будущее». В 2016 году были представлены 21 научно-исследовательская работа, 12 из них, связанные с экологией («Роль ароматических веществ в жизни человека», «Курить или не курить», «Исследование теплопроводности почв» и др.).

В период с 20 марта по 5 июня 2016 года прошел конкурс среди образовательных учреждений на лучшую работу по проведению Дней защиты от экологической

опасности, в котором приняли участие все учреждения: 14 детских садов, 27 школ и МКУ ДО «Центр дополнительного образования детей».

В ОУ района прошло 1506 информационно-просветительских мероприятий (лекций, бесед, устных журналов, викторин, просмотр кино-видеофильмов, конференций и т.д.), 280 шт. выпущено листовок, плакатов, газетных заметок в районной газете, проведено 178 мероприятий гражданско-патриотического и нравственно-эстетического направления (благоустройство территории ОУ, обелисков, проведение конкурсов рисунков, сочинений, стихов, фольклорных праздников), более 300 мероприятий природоохранной деятельности (акции «Чистый двор, улица, город», десанты «Чистый лес, берег», операции «Живи, родник!», «Каждой пичужке – кормушку», «Первоцвет», «Зеленый город (село)», «Цветущая школа»). Социальные проекты «Живи, родник!» (Рижская, Карачельская СОШ), «Зеленый город» (ОШ №9) получили одобрение в областном конкурсе.

Педагоги хорошо понимают важность воспитания экологической культуры личности, поэтому не только обучают детей, но и постоянно пополняют свои знания, принимая участие в методических семинарах, научно-практических конференциях не только района, но и области.

Список использованной литературы:

1. Доклад департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области «Природные ресурсы и охрана окружающей среды Курганской области в 2015 г.».- Курган, 2016.
2. Научно-исследовательская работа «Флористическое обследование особо охраняемых природных территорий Шумихинского района Курганской области».- Курган, 1997.
3. Природные ресурсы и охрана окружающей природной среды: Отчет за 2015 г. Экологического фонда Шумихинского филиала, ГУ.
4. Проблемы охраны окружающей среды и региональная практика экологического образования: Материалы научно-практической конференции.- Курган: Зауралье, 1999.- 247 с.
5. Шумихинский район: начало XXI века: Информационно-биографический сборник.- Шумиха, 2004.- 112 с.- (80-летию Шумихинского района посвящается).
6. Муниципальное образование Шумихинского района: официальный сайт // *Режим доступа:* <http://adm-shumiha.ru>.
7. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курганской области // *Режим доступа:* <http://kurganstat.gks.ru>.
8. Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области // *Режим доступа:* <http://www.priroda.kurganobl.ru>.

Приложение 1

Особо охраняемые и рекомендуемые к охране природные территории Шумихинского района

Дендросад

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52. Местоположение, состав территории и границы: Птичанский сельсовет, с. Птичье. Памятник природы расположен на территории детского санатория. Огорожен забором. Площадь: 1,1 га.

Описание памятника природы: Дендросад приусадебного типа близ с. Птичье был заложен в конце 19 – начале 20 века при участии профессора Юрьевского университета А.С. Невзорова. Здесь культивируются деревья и кустарники как зауральской флоры, так и интродуцированные. Многие виды интродуцентов (клёны платанолистный, негундо и татарский, ирга колосистая, яблоня сибирская, бересклет европейский) натурализовались и дают самосев, выходя за пределы парка. Часть видов из первоначальной коллекции утрачена. В дендрарии культивируются ель финская, пихта сибирская, сосны лесная и сибирская, клёны негундо, татарский и платанолистный, ясень пенсильванский, яблоня сибирская, липа мелколистная, тополя бальзамический и серебристый, осина, березы повислая и пушистая, вяз гладкий, карагач. Введены в культуру кустарники: лещина обыкновенная, бересклет европейский, карагана древовидная, барбарис обыкновенный, калина обыкновенная, жостер слабительный, кизильник блестящий, жимолости Палласа и татарская.

Режим особой охраны: На территории памятника природы запрещается размещение объектов и проведение работ, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; захламление территории отходами; рубки сырораствующих деревьев и кустарников, заготовка коры, веников; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями растений. Допускается: удаление погибших деревьев и кустарников, избыточной поросли; уборка бурелома и валежника; удобрение и обработка почвы под культурами; высадка, посадка образцов культур; биологические меры борьбы с вредителями; проведение экскурсий; установка лесной мебели, информационного оборудования.

Кушмянский лог

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Кушмянский, Благовещенский сельсоветы. Памятник природы включает покрытую лесом территорию в долине р. Кушмы от шоссе Курган – Челябинск до места ее 147 впадения в р. Каменка в кварталах 3 (выделы 1, 19, 34, 61–63 ООО «Кушмянское»), 4 (выделы 6, 23, 30, 38, 39, 44 ООО «Искра»), 4 (выделы 28, 32, 33), 5 (выделы 5, 6, 15–17, 28, 31, 32, 36, 37) ООО «Благовещенское» Шумихинского участкового лесничества Шумихинского лесничества.

Площадь: 529,1 га.

Описание памятника природы: Долина малой реки Кушма (Чесноковка) – правый приток Миасса – имеет врез до 40 м. Абсолютные высоты поверхности колеблются в интервале 102–150 м. Берега полого-холмистые, местами с небольшими обрывами, заняты редкоствольным березовым лесом «паркового» типа, в понижениях переходящим в сырой и заболоченный березняк (местное название урочища –

«Редка»). Часть территории памятника природы вторично обезлесена и занята под сенокосные и пастбищные луга. Под пологом березового леса повышенных участков кустарниковый ярус представлен зарослями вишни кустарниковой с примесью шиповника майского, смородины щетинистой и калины обыкновенной. Травяно-кустарничковый ярус сомкнут и представлен коротконожково-разнотравными ассоциациями. В березовом лесу по береговым склонам на свежих почвах формируется растительность более северного облика. Второй ярус представлен боярышником кроваво-красным, калиной обыкновенной, смородами щетинистой и черной, шиповниками иглистым и майским. Травяно-кустарничковый ярус злаково-разнотравный с участием лесных хвощей и папоротников. Здесь отмечены мятлики болотный и луговой, тимофеевка луговая, полевица гигантская, овсяница луговая, лютик золотистый, хвощи полевой, луговой, лесной и зимующий, орляк обыкновенный (образует чистые заросли), кочедыжник женский, щитовники мужской и шартрский, первоцвет крупночашечковый, резуха повислая, купена душистая, лилия саранка, вороний глаз четырехлистный, фиалки удивительная и собачья. Пологое дно речной долины заболочено. Берега р. Кушма сырые, глинистые, с обильными родниками и сочащимися выходами грунтовых вод. На заболоченных участках под пологом березового леса сомкнут кустарниковый ярус, включающий ивы пепельную, пятитычинковую, шерстистопобеговую и козью; постоянно присутствующие виды – калина обыкновенная, шиповник майский, черемуха и боярышник кроваво-красный. В травостое на ковре зеленых мхов обилён тростник южный, местами дающий заросли. Массовые виды – лабазник вязолистный, телиптерис болотный, тростянка овсяницеvidная, пепельник болотный, осока острая. Местами кочкарник образуют осоки омская и дернистая. На моховой подушке зарегистрированы также сивец луговой, дудник лесной, скерда сибирская, молокан сибирский, вербейник обыкновенный, наумбургия кистецветная, ужовник обыкновенный. По руслу водотока имеются поселения речного бобра. В границах памятника природы зарегистрировано 8 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны: На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; землеройные работы, добыча полезных ископаемых; перекрытие стока, изменение гидрологического режима; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка лекарственных растений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; выпас скота; въезд транспорта (кроме спецмашин); размещение промышленных и бытовых отходов. Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение урочища с целью отдыха; сбор грибов и ягод.

Озеро Горькое-Птичанское

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52. Местоположение: Птичанский сельсовет, в 1 км к северо-востоку от с. Птичье.

Состав территории и границы: Границы памятника природы соответствуют линии уреза воды в озере в летний период.

Площадь: 66,1 га.

Описание памятника природы: Озеро расположено в неглубоком понижении, имеет несколько вытянутую в меридиональном направлении форму. Берега низменные, пологие, уступы не выражены, местами поросшие тростником. Отметка

уреза воды составляет 175 м н.у.м. Озеро окружено узким прерванным кольцом березового леса и береговыми солончаками. Высших водных растений в озере не зарегистрировано. Питание озера осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод неоген-четвертичных отложений. Глубина озера не превышает 1 м. Вода по составу является сульфатно-хлоридной магниево-натриевой. Минерализация 45–53 г/л. На дне озера залегает слой сульфидной сапропелевой грязи мощностью до 1 м. Запасы грязи по категориям А+В+С1 составляют 621,6 тыс. м³ (Конаныхин, 2013). Озеро имеет бальнеологическое и рекреационное значение. Донные отложения озера обладают лечебными свойствами и используются для лечения в Птичанском детском санатории и для реализации в фасованном виде. Впервые об озере упоминает П.С. Паллас (1786), описывая свое путешествие 1771 г. по Оренбургской и Тобольской губерниям. Имеются публикации, характеризующие свойства воды и грязи озера (Диковский, 1937; Тележникова, Лобачев, 1967; Шляпников и др., 1990; Кудяшев, 2013).

Режим особой охраны: На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение 149 отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений. Допускается: обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

Озеро Курган с прилегающим лесом

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Березовский сельсовет, к юго-западу от с. Березово, включает акваторию озера и при мыкающий лесной массив в выделах 11–20 квартала 56 Шумихинского мастерского участка Шумихинского участкового лесничества Шумихинского лесничества. Северная и восточная границы соответствуют границе уреза воды в летний период, южная и западная проходят по границе земель лесного фонда.

Площадь: 236,2 га.

Описание памятника природы: Озеро (традиционное местное название Курган) имеет округлую форму. Расположено в замкнутой котловине с хорошо выраженными, террасированными склонами. С западной стороны к озеру примыкает широкий лог. Вода озера по составу является хлоридной натриевой с минерализацией около 25 г/л. На дне озера залегают иловые грязи объемом 2200 тыс. м³ (Диковский, 1937). Озеро и его берега являются популярным местом отдыха. С северного и восточного берегов, примыкающих к с. Березово, имеются песчаные пляжи. Ранее на южном берегу располагалась бальнеолечебница. В лесу на берегу озера имеется родник с пресной водой. По лесу проходит экологическая тропа Березовской средней школы. Высшая водная растительность в озере представлена рдестами гребенчатым и блестящим, роголистником погруженным. По берегам развивается займищно-болотная растительность с преобладанием тростника южного. Наиболее широкие заболоченные участки сформированы по северо-западному и отчасти южному и западному берегам. Плоские пониженные участки с удалением от кромки воды заняты солончаками и солонцовыми лугами. На сыром солонцовом лугу по северо-западному берегу

отмечена большая популяция пальчатокоренника мясокрасного. Южный, западный и северо-западный берега озера полукольцом охвачены березовым лесом. Древостой сформирован березами пушистой и Крылова с примесью осины. Хорошо развит подлесок: рябина обыкновенная, боярышник кроваво-красный, жостер слабительный, крушина ольховидная, ивы пепельная, чернеющелистная, Бебба, козья, раkitник 150 русский, кизильник черноплодный, таволга городчатая, черемуха обыкновенная, калина обыкновенная. Местами густые заросли формирует малина обыкновенная, в верхней части берегового склона обильна вишня кустарниковая. Лес по склонам береговой террасы занят злаково-разнотравными синузиями. Значительны по площади заросли орляка обыкновенного и страусника обыкновенного с обычным присутствием других папоротников: щитовников мужского и шартрского, голокучника обыкновенного, кочедыжника женского. В понижении рельефа по северо-западному склону отмечены ужовник обыкновенный, буковник связывающий и гроздовник виргинский. В разнотравье обычны бореальные и бореально-неморальные виды: вейник тростниковый, мятлик луговой, полевицы побегоносная и гигантская, майник двулистный, пальчатокоренники Фукса и мясокрасный, дремлики широколистный и темнокрасный. В границах памятника природы зарегистрировано 12 видов растений Красной книги Курганской области.

Режим особой охраны: На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; сбор и повреждение редких, исчезающих растений, нарушение мест их произрастания; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта в лес (кроме спецмашин); организация туристических стоянок в неустановленных местах, разведение костров; изменение уровня и гидрохимического режима озера; сброс сточных вод, размещение отходов; движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом; купание животных; самовольное или нецелевое использование воды и донных отложений.

Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181 (вышеуказанные работы в местах произрастания редких и исчезающих растений осуществляются во вневегетационный период с использованием колесной техники); мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод; обустройство пляжей; пребывание граждан с целью лечения и отдыха; изучение природных лечебных ресурсов; разведка и добыча минеральных вод, лечебных грязей, а также других полезных ископаемых, отнесенных к категории природных лечебных ресурсов; использование водного объекта для лечебных и оздоровительных целей, для рекреационных целей.

Островной бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52. Местоположение: Благовещенский сельсовет, в 2 км к северу от д. Бол. Субботино.

Состав территории и границы: Памятник природы включает в себя покрытый лесом остров (выделы 29–32 квартала 1 ООО «Субботинское» Шумихинского участкового лесничества Шумихинского лесничества), окруженный кольцевидным озером. Границы памятника соответствуют границе уреза воды в озере в летний период.

Площадь: 103,9 га.

Описание памятника природы: Памятник природы расположен на первой надпойменной террасе левобережья Миасса. Оз. Медвежье имеет кольцевидную форму, замкнутую вокруг острова, по происхождению представляет собой фрагмент древнего русла (старицу). Береговые склоны довольно крутые. Вода в озере пресная, глубина превышает 2 м. Из озера имеется сток через Деревенский лог в р. Миасс. Береговая кромка занята ивняками с участием ив пепельной, трехтычинковой, шерстистопобеговой, сибирской и корзиночной. Тростниковые заросли наиболее развиты по северо-западной оконечности острова. На острове озера сформировался разреженный сосновый бор с подлеском из шиповника майского, жостера слабительного, раkitника русского, черемухи, кизильника черноплодного. В травяном покрове преобладают вейники наземный и тростниковый; обычно присутствие мятлика узколистного, типчака валисского, пырея ползучего, лабазника обыкновенного, люцерны румынской. Внутри острова находится небольшое заболоченное озеро.

Режим особой охраны: На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; землеройные работы; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; разведение костров в неустановленных местах; изменение гидрологического и гидрохимического режима водоема; сброс сточных вод, размещение отходов; выпас и организация водопоя скота, купание животных; въезд транспорта, движение моторных маломерных судов, за исключением моторных маломерных судов с воздушным винтом. Допускается: посещение объекта с целью отдыха; разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней.

Песчанский бор

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение, состав территории и границы: Галкинский сельсовет, в 1 км к востоку от с. Песчанское Щучанского района, включает в себя кварталы 19–24 Галкинского мастерского участка Галкинского участкового лесничества Шумихинского лесничества. Границы памятника проходят по межквартальным просекам.

Площадь: 935 га.

Описание памятника природы: Боровой массив расположен в отрыве от современных речных долин. Общий рельеф равнинный, с микро- и мезопонижениями, занятыми сосново-березовым лесом и чистым березняком по берегам лесных озер и ивняковых болот. К бору примыкают озера Песчаное и Рига. Преобладающим типом леса является бор зеленомошно-разнотравный, сменяющийся на повышенных участках рельефа бором сухим вейниково-осочковым. Древостой формирует сосна лесная, образуя на большей части чистые сосняки; в ряде мест имеется примесь осины, берез повислой, Крылова и пушистой. В кустарниковом ярусе отмечены малина лесная, жостер слабительный, крушина ольховидная, шиповник майский, раkitник русский, смородина щетинистая, калина красная, черемуха обыкновенная, рябина обыкновенная. Малина лесная и кизильник черноплодный местами образуют чистые заросли. В травяно-кустарничковом ярусе отмечены коротконожка перистая, тимофеевка степная, полевица гигантская, мятлик болотный, осока верещатниковая, брусника, черника, багульник болотный, грушанки круглолистная, малая и зеленоцветковая, рамишия однобокая, зимолюбка зонтичная, люпиновик пятилисточковый, очитник трехлистный, клевер горный. Местами заросли образует

орляк обыкновенный, в низинах – страусник обыкновенный. К редким растениям, отмеченным в составе Песчанского бора и под пологом вторичных березовых лесов у с. Песчанское на севере Щучанского района, относится вероника лекарственная – неморальный реликт флоры Зауралья.

Режим особой охраны: На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; добыча полезных ископаемых; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка живицы, коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; проезд транспорта вне дорог (кроме спецмашин); организация туристических стоянок и разведение костров в неустановленных местах. Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней; посещение леса с целью отдыха, любительский сбор грибов и ягод.

Родник у с. Карачельское

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52. Местоположение: точечный объект, расположенный близ автодороги Шумиха – Шадринск в 3 км от с. Карачельское Карачельского сельсовета.

Описание памятника природы: Памятник природы представляет собой источник пресной воды, расположенный на левобережном склоне р. Карачелка на высоте около 110 м н.у.м. Передняя стенка родника вертикальная, выложена камнем, боковые укреплены бетоном, по ним к роднику уложены лестничные марши с перилами. Выход воды заключен в трубу, из которой вода стекает в бетонированный желоб и далее вниз по склону в реку. Родник огорожен, имеет большое ресурсное и рекреационное значение.

Режим особой охраны: На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; забор воды для хозяйственных нужд; повреждение водостока, оборудования, аншлагов, насаждений; захламление мусором; водопой животных. Допускается: посещение с целью отдыха; забор воды для питья; реконструкция оборудования.

Черноольшаник у озера Линево

Нормативная база: Постановление Администрации (Правительства) Курганской области от 05.02.2001 г. № 52.

Местоположение: Травянский сельсовет, в 10 км к северо-западу от с. Травяное. Состав территории и границы: Границы памятника природы соответствуют границе лесного урочища по южному берегу оз. Линево (выделы 145, 147–153, 164–167 квартала 1 Галкинского мастерского участка Галкинского участкового лесничества Шумихинского лесничества). С юга и запада урочище ограничено землями сельскохозяйственного назначения, с севера – линией уреза воды.

Площадь: 149,1 га.

Описание памятника природы: Памятник природы представляет собой полосу мелколиственного леса по южному возвышенному (более 7 м) берегу пресного оз. Линево (Ленево), расположенного в чашеобразном понижении с береговыми террасами, с абсолютными высотами поверхности 143–150 м. Дрevesтой сложен

ольхой черной, березами пушистой и повислой, осиной. В подлеске обильны рябины сибирская, обыкновенная и их гибрид, кизильник черноплодный, ивы пепельная, Бебба, козья, шерстистопобеговая, боярышник кроваво-красный, черемуха обыкновенная, смородины черная и щетинистая, малина обыкновенная. В разнотравье по береговому склону под пологом черноольшаника обычны вейники тростниковый и наземный, пырей ползучий, девясил иволистный, бубенчик лилиелистный, борщевик сибирский, дудник лесной, купальница европейская, сныть обыкновенная. Близ мест выхода грунтовых вод по склону развиты дерновинки полевицы побегоносной и лисохвоста равного. На более сырых участках черноольшаника в нижней части берегового склона и по берегу озера формируются высокотравные заросли с участием тростника южного, манника 154 большого, тростянки овсяницевидной, рогозов широколистного и узколистного, камыша Ипполита. Находки сныти обыкновенной, звездчатки ланцетолистной (единственная на территории области находка) и других редких видов неморального комплекса (Камелин и др., 1999) свидетельствуют о реликтовом происхождении леса, его генетической связи с приречными широколиственными и хвойно-широколиственными лесами, в раннем голоцене характерными для древних речных долин равнинного Зауралья. В границах памятника природы зарегистрировано 3 вида растений Красной книги Курганской области (2012).

Режим особой охраны: На территории памятника природы запрещается: размещение объектов, не связанных с обеспечением охраны памятника природы и осуществлением разрешенных видов пользования природными ресурсами; распашка, землеройные работы, не связанные с охраной леса от пожаров и лесовосстановлением; изменение гидрологического режима территории; размещение промышленных и бытовых отходов; рубки спелых, перестойных лесных насаждений; заготовка коры, веников, лекарственных растений; выпас скота; применение химических средств борьбы с вредителями и болезнями леса; въезд транспорта. Допускается: разрешенные виды рубок в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 181; мероприятия по охране леса от пожаров и защите от вредителей и болезней.

Основные социально – экономические показатели

Население

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Численность населения (на конец года), тыс. чел.	27,7	27,0	26,5	26,3	26,0
городское	17,7	17,6	17,6	17,6	17,6
сельское	10,0	9,4	8,9	8,7	8,4
На 1000 человек населения:					
Родившихся	11,5	13,4	15,5	13,6	14,1
Умерших	20,8	18,3	19,4	20,3	19,3
Естественный прирост	-9,3	-4,9	-3,9	-6,7	-5,2

Образование

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Число самостоятельных дошкольных образовательных организаций (на конец года), ед.	14	14	5	5	5
Численность воспитанников в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми (на конец года), чел.	1309	1330	1357	1338	1261
Численность воспитанников на 100 мест, чел.	110	118	122	124	118
Число государственных общеобразовательных организаций (на начало учебного года), ед.	18	17	8	8	8
Численность обучающихся государственных общеобразовательных организаций (на начало учебного года), чел.	2964	2895	2849	2890	3009

Здравоохранение

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Число больничных организаций (на конец года), ед.	1	1	1	1	1
Число больничных коек (на конец года), ед.	132	125	114	108	100

на 10 000 населения	47,7	46,3	43,0	41,1	38,5
Численность врачей (на конец года, Минздрав), чел.	35	38	35	33	30
на 10 000 населения	12,7	14,1	13,2	12,6	11,5
Численность среднего медицинского персонала (на конец года, Минздрав), чел	241	236	225	222	206
на 10 000 населения	87,2	87,3	84,8	84,5	79,2

Сельское хозяйство

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Посевная площадь сельскохозяйственных культур, га					
все категории хозяйств	55045	55697	49656	43431	43611
зерновые и зернобобовые культуры	49295	48991	41684	33625	34159
картофель	827	817	816	816	816
овощи	109	109	109	109	109
Численность скота и птицы (на конец года), голов					
все категории хозяйств					
крупный рогатый скот	7963	5459	5823	4044	3666
коровы	3657	2766	2800	1973	1801
свиньи	5646	4473	5548	3869	4280
овцы и козы	4617	4878	5179	5295	5568
лошади	398	428	361	308	347
Производство основных продуктов животноводства					
все категории хозяйств					
скот и птица (в живой массе), выращено, т	2711	2709	2015	1798	1744
молоко, т	14690	13803	12424	11147	8397
яйца, тыс. шт.	4557	4671	4681	4364	3586
шерсть (физический вес), т	7,4	7,4	5,0	5,3	5,5

Строительство

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Объем работ, выполненных по виду экономической деятельности «Строительство», тыс. руб.	6279	...	87837
Введено в действие общей площади жилых домов, м ²	4622	5587	6110	13277	11577

... – данные не публикуются, являются конфиденциальными

Транспорт

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Протяженность автомобильных дорог), км	378	814	736	678	678
Плотность автомобильных дорог с твердым покрытием, км на 1000 км ² территории	113	161	155	153	156
Легковые автомобили в личной собственности граждан (на конец года), ед.	7686	7967	8375	9009	8932

Торговля и услуги

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Оборот розничной торговли, млн. руб.	2178,9	2311,9	2446,6	2623,3	2810,7
Индекс физического объема оборота розничной торговли в % к предыдущему году	101,6	100,1	100,2	99,7	90,6
Оборот розничной торговли в расчете на душу населения, руб.	77726	84576	91383	99379	107546
Платные услуги населению), млн. руб.	215,4	123,1	135,4	162,4	202,8

Инвестиции

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Инвестиции в основной капитал), млн. руб.	94,1	159,9	84,0	320,2	140,4

Статистические показатели для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления Шумихинского района

Номер показателя	Наименование показателей	Единицы измерения	Значение показателя			Источники для формирования информационного фонда
			2013	2014	2015	
1	Число субъектов малого и среднего предпринимательства в расчете на 10 тыс. чел. населения	единиц	X	X	X	№ МП-сп, ф. № 1-предприниматель (сплошное обследование 1 раз в 5 лет) данные текущего учета населения таблицы №№ А12ЕДН, РТ1МН, расчет. Данные будут получены в 2017 г. по итогам сплошного наблюдения за 2015 г.
2	Доля среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) малых и средних предприятий в среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) всех предприятий и организаций	%	X	X	X	№ МП-сп, (сплошное обследование 1 раз в 5 лет) расчет ф.№ П-4 (январь-декабрь) расчет. Данные будут получены в 2017 г. по итогам сплошного наблюдения за 2015
3	Объем инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных средств) в расчете на 1 жителя	рублей	2070.4	6350.2	4644.4	№ П-2 (инвест), данные текущего учета населения
4	Доля площади земельных участков, являющихся объектами налогообложения земельным налогом, в общей площади территории городского округа (муниципального района)	%	75.0	77.0	80.0	Приложение к ф. № 1-МО
6	Доля протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения	%	82.1	77.5	57.6	№ 3-ДГ (мо), расчет
7	Доля населения, проживающего в населенных пунктах, не имеющих регулярного автобусного и (или) железнодорожного сообщения с административным центром городского округа (муниципального района), в общей численности населения городского округа (муниципального р-на)	%	2.0	2.0	2.0	Приложение к ф. № 1-МО
8	Среднемесячная номинальная начисленная зарплата	рублей				№ П-4 январь – декабрь

	ботная плата работников: крупных и средних предприятий и некоммерческих организаций работников муниципальных дошкольных образовательных организаций работников муниципальных общеобразовательных организаций муниципальных учреждений культуры и искусства муниципальных учреждений физической культуры и спорта		18196.8	19989.8	20813.9	
			10763.5	13248.8	13034.6	
			20687.7	21442.1	22487.6	
			10814.5	13905.2	14158.7	
			-	...*	...*	
9	Доля детей в возрасте 1-6 лет, получающих дошкольную образовательную услугу и (или) услугу по их содержанию в муниципальных образовательных учреждениях, в общей численности детей в возрасте 1-6 лет	%	64.6	62.3	56.9	№ 85-К расчет
10	Доля детей в возрасте 1-6 лет, стоящих на учете для определения в муниципальные дошкольные образовательные учреждения, в общей численности детей в возрасте от 1-6 лет	%	25.7	34.0	21.2	Приложение к ф. № 1-МО
11	Доля муниципальных дошкольных образовательных организаций, здания которых находятся в аварийном состоянии или требуют капитального ремонта, в общем числе муниципальных дошкольных образовательных организаций	%	21.4	7.1	0.0	№ 85-К расчет
24	Общая площадь жилых помещений, приходящая в среднем на одного жителя – всего в том числе введенная в действие за год	кв. метров	23.72	24.40	25.00	№ 1-жилфонд, данные текущего учета населения
		кв. метров	0.23	0.50	0.44	№ с-1, № 1-ИЖС данные текущего учета населения
25	Площадь земельных участков, предоставленных для строительства в расчете на 10 000 чел. населения – всего в том числе для жилищного строительства и комплексного освоения в целях жилищного строительства	гектаров	5.21	3.60	4.00	Приложение к ф. № 1-МО
		гектаров	3.0	3.5	3.9	

26	Площадь земельных участков, предоставленных для строительства, в отношении которых с даты принятия решения о предоставлении земельного участка или подписания протокола о результатах торгов (конкурсов, аукционов) не было получено разрешение на ввод в эксплуатацию: объектов жилищного строительства – в течение трех лет иных объектов капитального строительства – в течение пяти лет	кв. метров				Приложение к ф. № 1-МО
			0	0	0	
			0	0	0	
29	Доля многоквартирных домов, расположенных на земельных участках, в отношении которых осуществлен государственный кадастровый учет	%	80.0	80.0	80.0	Приложение к ф. № 1-МО
30	Доля населения, получившего жилые помещения и улучшившего жилищные условия в отчетном году, в общей численности населения, состоящего на учете в качестве нуждающегося в жилых помещениях	%	20.3	6.0	12.2	Приложение к ф. № 1-МО
31	Доля налоговых и неналоговых доходов местного бюджета (за исключением поступлений налоговых доходов по дополнительным нормативам отчислений) в общем объеме собственных доходов бюджета муниципального образования (без учета субвенций)	%	28.3	23.3	26.7	№ 1-МБ
32	Доля основных фондов организаций муниципальной формы собственности, находящихся в стадии банкротства, в основных фондах организаций муниципальной формы собственности (на конец года, по полной учетной стоимости)	%	0	0	0	Приложение к ф. № 1-МО
33	Объем не завершенного в установленные сроки строительства, осуществляемого за счет средств бюджета городского округа (муниципального района)	тыс. рублей	0	0	0	Приложение к ф. № 1-МО
34	Доля просроченной кредиторской задолженности по оплате труда (включая начисления на оплату труда) муниципальных учреждений в общем объеме расходов муниципального образования на оплату труда	%	0.00	0.00	5.96	№ 1-МБ

	(включая начисления на оплату труда)					
35	Расходы бюджета муниципального образования на содержание работников органов местного самоуправления в расчете на одного жителя муниципального образования	рублей	543.8	703.3	594.0	№ 1-МБ
36	Наличие в городском округе (муниципальном районе) утвержденного генерального плана городского округа (схемы территориального планирования муниципального р-на) (да/нет)	да/нет	да	да	да	Приложение к ф. № 1-МО
38	Среднегодовая численность постоянного населения	человек	26773	26397	26135	Расчет
39	Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных: электрическая энергия на 1 проживающего тепловая энергия на 1 кв. метр общей площади горячая вода на 1 проживающего холодная вода на 1 проживающего природный газ на 1 проживающего					Приложение к ф. № 1-МО
		кВт/ч на 1 прожив.	1280	1273	1280	
		Гкал га 1 м ² общей площади	0.20	0.20	0.20	
		куб. метров на 1 прожив.	0	0	0	
		куб. метров на 1 прожив.	20.0	20.8	20.5	
		куб. метров на 1 прожив.	100	100	100	
40	Удельная величина потребления энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями: электрическая энергия на 1 чел. населения тепловая энергия на 1 кв. метр общей площади горячая вода на 1 человека населения холодная вода на 1 человека населения природный газ на 1 человека населения					Приложение к ф. № 1-МО
		кВт/ч на 1 чел. нас.	57.8	57.9	57.0	
		Гкал на 1 м ² общей площади	0.21	0.28	0.20	
		куб.метр в на 1 чел. нас.	0	0	0	
		куб.метр в на 1 чел. нас.	0.79	0.80	0.76	
		куб.метр в на 1 чел. нас.	0	0	0	

Источники образования отходов на территории Шумихинского района

№ п/п	Наименование предприятия, организации	Сведения о местонахождении, адрес / координаты населенного пункта	Код по ОКТМО	Вид деятельности (раздел ОКВЭД)
с. Крутая Горка				
1589	Администрация Большевистского сельсовета	641121, Курганская обл., Шумихинский район, с. Крутая Горка, ул. Центральная, д. 5 / 55° 23' 52" с.ш., 63° 15' 38" в.д	37642408101	Государственное управление
1590	ООО «Березовая новь»	641121, Курганская обл., Шумихинский район, с. Крутая Горка, ул. Гагарина, д.6 / 55° 23' 52" с.ш., 63° 15' 38" в.д.	37642408101	Сельское хозяйство
1591	ООО «Завод специального оборудования»	641121, Курганская обл., Шумихинский район, с. Крутая горка / 55° 23' 52" с.ш., 63° 15' 38" в.д.	37642408101	Обрабатывающие производства
с. Малое Дюрягино				
1592	ООО «Рыбхоз – Шумиха»	641119, Курганская обл., Шумихинский район, с. М. Дюрягино / 55° 11' 57" с.ш., 63° 13' 45" в.д.	37642430101	Обрабатывающие производства
п. Пристанционный				
1593	ООО «Компания «НЕФТЕХИМПРОМС ЕРВИС»	641102, Курганская обл., Шумихинский район, п. Пристанционный / 55° 15' 14" с.ш., 63° 29' 32" в.д.	37642428111	Строительство
с. Птичьё				
1594	ГКУ «Птичанский областной опорно-двигательный детский санаторий»	641116, Курганская обл., Шумихинский район, с. Птичьё, ул. Зеленовка, 34 / 55° 6' 54" с.ш., 63° 24' 31" в.д.	37642444101	Здравоохранение
г. Шумиха				
1595	ГБОУ СПО «Шумихинский аграрно-строительный колледж»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул. Советская, д. 127 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Образование
1596	ГБУ «КЦСОН по Шумихинскому району»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, Бульвар 50 лет Октября, д. 10 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Здравоохранение

1597	ГУ Управление Пенсионного Фонда РФ в Шумихинском районе	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул. Куйбышева, д. 3 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Государственное управление, социальная деятельность
1598	ГУ Центрального Банка Российской Федерации по Курганской области расчетно-кассовый центр	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, б-р 50 лет Октября, д. 10 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Предоставление услуг
1599	ГУП «Шумихинская межрайонная типография»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха ул Гагарина52 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Обрабатывающие производства
1600	ЗАО «Шумихинский хлеб»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул. Белоносова, д. 47 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Предоставление услуг
1601	Шумихинское отделение общественно-государственной организации ДОСААФ России Курганской обл.	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул. Гагарина, д. 44 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Предоставление услуг
1602	ОАО «Шумихинские межрайонные коммунальные электрические сети»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул. Квартал Новостроек, д. 17 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Предоставление услуг
1603	ОАО «Гурт»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул. Западная, д. 1 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Торговля
1604	ОАО «Коммуноресурс»	641101, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул. Промышленная, д. 4 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Транспортная деятельность
1605	ОАО «Шумихинский завод подшипниковых иглоролликов»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха ул. Советская, д. 91 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Обрабатывающие производства
1606	ОАО «Шумихинское дорожное ремонтно-строительное управление-2»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул. Магистральная, д.1 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Строительство
1607	ООО «Автоланч»	641109, Шумихинский район, г. Шумиха, тр. М51, 127 км / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Предоставление услуг (Гостиницы и рестораны)

1608	ООО «Технотэк»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, улица Гоголя, д. 141 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Сельское хозяйство
1609	ООО «ТК Продсервис»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул Белоносова, 22 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Торговая деятельность
1610	ООО «Тэрра плюс»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г.Шумиха, ул. Ленина, д. 87 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Сельское хозяйство
1611	ООО «Шумихинский Энергосбыт»	641109, Курганская обл., Шумихинский р-н, г. Шумиха, ул. Гоголя, д. 38, к. Б / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Предоставление услуг
1612	ООО «Шумихинское машиностроительное предприятие»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул. Ленина, д. 1 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Обрабатывающие производства
1613	ООО «Энергия»	641109, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул. Гоголя, д. 38, к. Б / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Предоставление услуг
1614	ООО «Энергосервис»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха ул Белоносова, д. 30 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Предоставление услуг
1615	ООО ПКФ «Новь»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул. Гоголя, д. 141 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Сельское хозяйство
1616	Содружество-Сибирь АЛЦ «Шумиха»	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, ул. Целинная, д. 8 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Транспортная деятельность
1617	Шумихинский районный союз потребителей обществ	641100, Курганская обл., Шумихинский район, г. Шумиха, Бульвар 50 лет Октября, д. 5 / 55° 13' 46" с.ш., 63° 17' 39" в.д.	37642101001	Торговая деятельность

Приложение 5

Из списка недропользователей Курганской области, имеющих лицензии на пользование участками недр местного значения на 15.09.2016 г.

Содержащими полезные ископаемые

№	Недропользователь	Юридический адрес	Полезное ископаемое	Участок недр расположен
1.	ООО «Борид»	ул. Механизаторов, д.17, г. Шумиха, Курганская область, 641100 почт. адрес: ул. Дегтярева, д. 89, г. Челябинск, 454038 тел. (351) 282-02-00, 903-2577	песок строительный	в 17,0 км к северу от ж.д. ст. Шумиха, в 1,0 км к югу от с. Карачельского, на правом берегу р. Миасс

Содержащими подземные воды

№	Недропользователь	Юридический адрес	Полезное ископаемое	Участок недр расположен
1.	ОАО «Коммуноресурс»	ул. Промышленная, д. 4, г. Шумиха, Курганская область, 641100 тел. (35245) 2-13-81, 2-24-17	Технические воды	на южной окраине г. Шумиха
2	ООО «Содружество-Сибирь»	ул. Целинная, д. 8 г. Шумиха, Курганская область, 641100 тел. (35245) 2-09-33	Технические воды	в юго-западной части г. Шумиха
3	СПК - сельскохозяйственная артель (колхоз) «Березовый Мыс»	с. Карачельское, Шумихинский район, Курганская область, 641120 тел. (35245) 2-68-38, 2-67-30	Технические воды	с. Карачельское, д.д. Береговая, Б-Дюрягино
4	ИП Щеголев Александр Антонович	ул. Каменная, д.67, г. Шумиха, Курганская область, 641102 тел. (35245) 2-18-84	Питьевые воды	на северо-западной окраине г. Шумихи
5	ЗАО «РУСБУРМАШ»	ул. Летниковская, д. 10, БЦ «Святогор-4», г. Москва, 127434, тел. (495) 779-72-55 почт. адрес: ул. Кирова, д. 22, с. Уксянское, Далматовский район, Курганская область, 641750 тел. (35252) 2-64-35	Технические воды	в 2,0 км южнее г. Шумихи
6	ГКУ «Птичанский областной опорно-двигательный детский санаторий»	ул. Зеленровка, д. 34, с. Птичье, Шумихинский район, Курганская область, 641116 тел. (35245) 2-33-19	Технические воды	в 3,0 км восточнее с. Птичье
7	АО «Далур»	ул. Ленина, д. 42, с. Уксянское, Далматовский район, Курганская область, 641750 тел. (3522) 60-00-38, 60-00-34,	подземные воды	в 2,0 км южнее г. Шумиха

		60-00-39		
8	АО «Транснефть-Урал»	ул. Крупской, д. 10, г. Уфа, Республика Башкортостан, 450077 тел. (351) 280-83-28, 280-83-24, факс (351) 281-29-38	подземные воды	в 0,3 км восточнее п. Пристанционный
9	АО «Курганэнерго»	ул. Тимофея Невежина, д. 3, г. Курган, Курганская область, 640003, тел. (3522) 63-33-31, 63-33-67, факс (3522) 63-32-21	подземные воды	на восточной окраине г. Шумиха
10	ООО «Гурт»	ул. Западная, д. 1, г. Шумиха, Шумихинский район, Курганская область, 641102 тел. (35245) 2-28-43	подземные воды	на юго-западной окраине г. Шумиха
11	ООО «Энергосервис»	ул. Белоносова, д. 30, г. Шумиха, Курганская область, 641100 тел. (35245) 2-16-16, 2-21-04, 2-21-40	Технические воды	в центральной и восточной частях г. Шумиха
12	ПАО «НК «Роснефть»-Курганнефтепродукт»	пр-т Машиностроителей, д. 22А, г. Курган, Курганская область, 640007 тел. (3522) 477-911, 477-917, 477-956	Технические воды	в 2,0 км на северо-запад от г. Шумиха
13	ПАО «НК «Роснефть»-Курганнефтепродукт»	пр-т Машиностроителей, д. 22А, г. Курган, Курганская область, 640007 тел. (3522) 477-911, 477-917, 477-956	Технические воды	на северной окраине г. Шумиха

Приложение 6**Перечень объектов, подлежащих региональному государственному надзору использования и охраны водных объектов на территории Шумихинского района**

№	Название объекта	Сельский совет
2742	Александрово	Шумихинский
2743	Амилькино	Большевикский
2744	Б.Егоршино	Птичанский
2745	Б.Птичьё	Птичанский
2746	Б.Пустое	Березовский
2747	Б.Сажино	Птичанский
2748	Б.Тетерье	Мало-Дюрягинский
2749	Б.Якшино	Шумихинский
2750	Бабье	Трусиловский
2751	Банниково	Трусиловский
2752	Березово	Березовский
2753	Богомазово	Большевикский
2754	Вьюшково	Травянский
2755	Гагарье	Рижский
2756	Гладкое	Шумихинский
2757	Глубокое	Птичанский
2758	Горькое	Трусиловский
2759	Зарослое	Большевикский
2760	Зарослое	Рижский
2761	Казаново	Благовещенский
2762	Каменное	Птичанский
2763	Камышеное	Прошкинский
2764	Камышное	Трусиловский
2765	Карасево	Галкинский
2766	Климино	Березовский
2767	Копанцы	Кушмянский
2768	Копанцы	Кушмянский
2769	Котлик	Большевикский
2770	Крутое	Трусиловский
2771	Куликово	Травянский
2772	Курган	Березовский
2773	Курья	Птичанский
2774	Лабзовитое	Шумихинский
2775	Лебяжье	Большевикский
2776	Лебяжье	Каменский
2777	Ленево	Травянский
2778	Ленточное	Каменский
2779	Лобзовитик	Птичанский
2780	М. Жужгово	Шумихинский
2781	М.Куликовское	Шумихинский
2782	М.Птичьё	Птичанский
2783	М.Пустое	Столбовский
2784	М.Сажино	Птичанский
2785	М.Тетерье	Трусиловский
2786	М.Якшино	Рижский
2787	Майлык	Шумихинский
2788	Малое	Прошкинский
2789	Малое	Стариковский
2790	Малые	Травянский
2791	Малые	Травянский

2792	Медвежье	Благовещенский
2793	Могильное	Птичанский
2794	Могильное	Шумихинский
2795	Могильное	Шумихинский
2796	Молодинское	Травянский
2797	Моховое	Птичанский
2798	Назарово	Рижский
2799	Ногино	Птичанский
2800	Одинское	Березовский
2801	Плотское	Большевистский
2802	Попово	Галкинский
2803	Продольное	Трусиловский
2804	Прошкино	Прошкинский
2805	Птичанское Горькое	Птичанский
2806	Рижское	Рижский
2807	Рыжково	Каменский
2808	Рябково	Каменский
2809	Савкино	Трусиловский
2810	Сакма	Шумихинский
2811	Селезнево	Трусиловский
2812	Селиванское	Галкинский
2813	Согра	Карачельский
2814	Соленое	Шумихинский
2815	Стариковский пруд	Шумихинский
2816	Стародеревенское	Галкинский
2817	Страшное	Карачельский
2818	Студеное	Галкинский
2819	Суменково	Стариковский
2820	Тахтаровское	Шумихинский
2821	Телушкино	Птичанский
2822	Топкое	Карачельский
2823	Травяное	Травянский
2824	Убиенное	Трусиловский
2825	Угловое	Рижский
2826	Утяное	Шумихинский
2827	Хохлик	Березовский
2828	Хохловатик	Большевистский
2829	Черное	Кушмянский
2830	Чесноково (г.-сол.)	Кушмянский
2831	Чирухино	Трусиловский
2832	Чистое	Березовский
2833	Чистое	Травянский
2834	Шумиха	Трусиловский
2835	Щучье	Травянский
2836	Якушино	Рижский
2837	Бухарово	Шумихинский
2838	Голубково	Шумихинский
2839	Камышное	Шумихинский