

# Геоэкологическая карта Белозерского района

## Условные обозначения

### Населённые пункты

с. Белозерское – районный центр

### Пути сообщения

Транспортная инфраструктура в Белозерском районе представлена автомобильным видом транспорта и сетью автомобильных дорог общего пользования протяженностью 440,3 км из них с твёрдым покрытием – 298,6 км или 68%.

### Промышленные объекты

Промышленность района представлена предприятиями малого и среднего бизнеса. Основная продукция, производимая предприятиями: деловая древесина и дрова, стройдетали, срубы надворных построек, хлебобулочные изделия, мясные полуфабрикаты. подсобное хозяйство



ОАО «Белозерское ДРСУ». Есть асфальто-бетонный завод.

## Физико-географическая характеристика района

### Географическое положение, территория и границы

Белозерский район расположен в северной части Курганской области, граничит с Тюменской областью, Шатровским, Каргапольским и Варгашинским районами Зауралья. Протяжённость района с севера на юг – 78 км, с запада на восток – 67 км, площадь – 3,5 тыс. км. Район находится в тургайской ложбине, в долине р. Тобол. Район состоит из 19 сельсоветов, в которых проживают 16,5 тыс. человек. Административный центр с. Белозерское находится на расстоянии 42 км от областного центра и связи с городами Курганом и Тюменью автомагистралью федерального значения.

### Рельеф, полезные ископаемые

Белозерский район – один из районов области, занимающих выгодное экономико-географическое положение. Основным водным источником района является река Тобол.

Единственным месторождением стекольного сырья в Курганской области является Подборновское месторождение кварцевых песков, расположенное в 13 км на юго-восток от посёлка Стеклозавод. Пески Подборновского месторождения пригодны для производства пищевой полубелой (зелёной) бутылки (ГОСТ 10117–80). По радиационно-гигиенической оценке пески относятся к 1 классу и могут использоваться без ограничений. В настоящее время разработка не ведется. Месторождение переведено в

государственный резерв. Балансовые запасы песка и песочно-глинистых смесей составляют 313 тысяч тонн. Запасы глины составляют 505 тыс. куб. м.

## **Окружающая среда**

### *Реки, озёра*

Земли водного фонда составляют 2372,72 га. Водный потенциал Белозерского района представлен бассейном реки Тобол как основной водной артерии. Много крупных озёр.



Река Тобол в центре с. Белозерское



Озеро Ачикуль расположено в лесостепи Западно-Сибирской низменности, в междуречье рек Миасс и Тобол. Площадь озера – 12 км<sup>2</sup>, максимальная глубина – 5 м. Объекты любительского лова – лещ, плотва, судак, ёрш, карась, язь, окунь, карп, щука.

Небольшое озеро Песьяное Белозерского района с плавной береговой линией и постепенным нарастанием глубины. Озеро расположено в пойме реки Тобол, поэтому во время паводков часто происходит соединение озера с Тоболом.

Озеро имеет минимальную надводную растительность и большие илистые донные отложения.

Летом происходит регулярное цветение воды. Площадь озера – 0,7 км<sup>2</sup>. Максимальная глубина – 3 м. Объекты любительского лова – окунь, карп, щука.



Озеро Степное находится на территории Вагинского сельсовета Белозерского района. Площадь озера – 700 га, наибольшая глубина – 4 м.



На территории Рычковского сельсовета протекает река Ик и несколько небольших ручьёв без названия. Река Ик принадлежит к бассейну реки Тобол, является левым притоком р. Тобол. Общая длина реки Ик – 92 км. Уровенный режим р. Ик характеризуется высоким подъёмом в период весеннего половодья. Продолжительность весеннего половодья – 30–40 дней; характеризуется интенсивным подъёмом и медленным спадом. Русло реки извилистое, ширина его – 10–15 м. Глубина на плёсах в межень достигает 2,0 м, на перекатах – от 0,1 до 0,2 м.

Минерально-сырьевая база Рычковского сельсовета представлена Редькинским месторождением минеральных вод (запасы 40 м<sup>3</sup>/сут), учтённым государственным балансом запасов полезных ископаемых Курганской области. Редькинский участок минеральных вод (скважина № 1844) расположен в западной части д. Редькино Белозерского района. В настоящее время водозаборный участок Редькинский не эксплуатируется.

### *Растительность*

Растительный и животный мир типичен для северной лесостепной зоны Зауралья. Лесной фонд составляет 130 тыс. га, площадь охотничьих угодий – 305,5 тыс. га. Наиболее распространённые породы деревьев – сосна, берёза и осина.

Из кустарников произрастают черёмуха, ива, боярышник, шиповник, рябина и калина. Очень много дикорастущих ягод – вишни, смородины, земляники, клубники, костяники. В лесах много грибов. Распространены сырые и сухие грузди, белый гриб, подосиновик, подберёзовик, маслята, волнушки и сыроежки. Ирис приземистый произрастает между с. Белозерским и д. Маслянной, рябчик русский, тайник сердцевидный – д. Тебеньяк, тайник овальнолистный, хрен луговой, хрен гулявниковый – близ д. Глубокое, лиственница сибирская – в Боровлянском лесу и д. Тебеньяк.

### *Животный мир*

В охотничьих хозяйствах Белозерского района (Белозерский заказник, Вагинский егерский участок, Першинское, Заполойское охотхозяйства) обитает притобольская белка.

В Белозерском районе есть хомячок, ястребиная сова, змея – обыкновенная медянка (близ с. Скаты), осмия копьеусая (оса), антофора рыженогая (пчела), шмель необыкновенный.

### *Почвы*

Природным богатством района является плодородная земля. Наибольшую площадь в структуре земельного фонда занимают земли сельскохозяйственного назначения – 53%, из них 41% – пашни, земли вод водой – 0,7%, под лесами – 37%, поселений – 3%.

Общая площадь земель лесного фонда составляет 130685 га, или 38% площади. На территории района находятся Илецко-Иковские и Боровлянские леса, известные своими ягодными и грибными местами, охотничьими угодьями.

## ***Природоохранные территории***

На территории лесничества «Боровское» ГКУ «Белозерское лесничество» имеется первая Экологическая тропа.

### *Белозерский государственный природный зоологический заказник*

Территория заказника охватывает значительную часть массива лесного фонда Советского лесхоза. Северная граница проходит от с. Боровское по кромке массива до границы с Варгашинским районом. Западная и южная – по дорогам Боровское – Зюзино – Крутиха – Новозаборский – Носково. Восточная совпадает с границей района. Площадь – 31624 га.

Заказник располагается на боровых надпойменных террасах долины реки Тобол. Поверхность территории имеет уклон на запад, расчленена долинами малых рек и ру-

чьёв. Значительная часть территории заказника покрыта сосновыми борами сухими и зеленомошными.

В заказнике охраняются лось, косуля, кабан, глухарь, тетерев, белка.

### *Памятники природы Белозерского района*

#### *Рябиновый дол*

**Местоположение:** Памятник природы включает два участка лесного фонда близ д. Ягодная: в квартале 158 (выделы 6, 8, 9, 11, 12) и в кварталах 159 (выделы 24, 25, 30), 161 (выделы 1, 2, 3), 168 (выделы 2, 3, 4) Хабаровского лесничества Бариновского лесхоза. Площадь – 126,6 га.

**Профиль:** комплексный (ботанический и дендрологический).

Памятник природы представляет собой сосновый лес зеленомошный с берёзой и осиной. В подлеске произрастают: рябина обыкновенная, боярышник кроваво-красный, кизильник черноплодный. Местами массово встречается малина обыкновенная, шиповники (майский и иглистый). Постоянно присутствие в кустарниковом ярусе ивы пепельной. Травяно-кустарничковый ярус сложен вейниками наземным и тростниковым, коротконожкой перистой, мятликом болотным, полевицей гигантской, клевером горным, земляникой обыкновенной, грушанкой круглолистной, зимолубкой зонтичной, ортилей бокоцветной. В понижениях рельефа травяно-зеленомошные участки сменяются папоротниковыми. Здесь в обилии встречаются вегетативно подвижные длиннокорневищные папоротники – орляк обыкновенный, страусник обыкновенный и голокучник обыкновенный. Постоянно присутствие короткорневищных папоротников – щитовников (шартского, мужского, гребенчатого), кочедыжника женского. Моховой ковёр образуют зелёные мхи – плеурозий Шребера (наиболее массовый вид), гилокомий блестящий, ритидиадельф трехгранный, дикраны метельчатый и извилистый.

Отмечены редкие виды растений, нуждающиеся в охране: венерины башмачки настоящий и крапчатый, вероника широколистная, гроздовик виргинский, гудайера ползучая, купальница европейская и др.

В сырых понижениях сосновый лес сменяется заболоченным берёзовым (берёза пушистая) и берёзово-осиновым лесом. На сырых и заболоченных участках по берегам лесного ручья сформирована подушка зелёных мхов (наиболее обычны представители родов и мний, родобрий, плагиотетий). Здесь отмечены заросли телиптериса болотного, тростника южного, полевицы побегообразующей, мятлика болотного.

**Значимость:** Необычный для лесостепи тип соснового бора с рябиной. Место произрастания редких и исчезающих растений.

#### *Смешанный лес*

**Местоположение:** Сосновый лес с берёзой в кварталах 39–40 Тебенякского лесничества Боровлянского лесхоза. Площадь – 225 га.

**Профиль:** ботанический.

В составе памятника природы охране подлежит сосновый лес с берёзой и осиной на песчаной подзолистой почве в долине р. Няп. Средний возраст древостоя 80–100 лет, высота до 20 метров. Бонитет 2 класса. Часть территории памятника занята искусственными насаждениями сосны.

В бору сухом на высоких участках развит подлесок с участием ивы козьей, чернеющелистной и пепельной, калины обыкновенной, кизильника черноплодного, бо-

ярышника кроваво-красного. Местами образует заросли малина обыкновенная. Постоянное присутствие шиповников майского, гололистного и иглистого, смородины щетиистой. Изредка в подлеске отмечаются жимолость лесная и рябина обыкновенная. Под пологом бора в травяно-кустарничковом ярусе обычны брусника обыкновенная, вереск обыкновенный, вейники тростниковый и наземный, коротконожка перистая, мятлик узколистный, полевица гигантская, ластовень степной, земляника лесная, грушанка круглолистная, зимолюбка зонтичная, ортилия бокоцветная. Местами ковер образуют осока верещатниковая. Наиболее сухие мертвopoкpoвные участки бора чередуются с кустистолишайниковыми («беломошными»), где напочвенный покров представлен смыкающимися картинками кладоний, кладин (лесной, оленей, мягкой, звездчатой), пельтигеры, цетрарии исландской.

На пониженных участках рельефа бор сухой сменяется бором зеленомошным. Здесь напочвенный покров формируют зеленые мхи – плеурозий Шребера и гилокомий блестящий (наиболее массовые виды), птилией гребенчатый, ритидиадельф трехгранный, мний курчавый, дикраны извилистый и метельчатый. В зеленомошном хвощово-разнотравном бору на моховой подушке развит травяно-кустарничковый ярус с участием хвощей лесного, лугового, зимующего и полевого, коротконожки перистой, перловика понижающего, люпиновика пятилисточкового, ветреницы лесной, купальницы европейской, линнеи северной, плаунов годичного и булавовидного, дифазиаструма Зейлера, костяники. Не велики по площади участки бора черничника, где на ковре зеленых мхов кустарничковый ярус образует черника обыкновенная. Фрагментами распространены участки папоротниковых боров с орляком обыкновенным и страусником обыкновенным, щитовниками мужским и шартским, кочедыжником женским, голокучником трёхраздельным.

На наиболее сырых участках формируются элементы бора долгомошного с преобладанием в напочвенном покрове кукушкина льна обыкновенного с участием в травяно-кустарничковом ярусе полевицы побегообразующей, мятлика болотного, княженики, багульника болотного, кассандры болотной. Местами долгомошники сменяются участками заболоченного сосново-берёзового леса с присутствием сфагнума в моховом ярусе.

Сырые опушки бора и сырой берёзовый лес по берегам малой реки Няп наиболее интересны во флористическом отношении как места произрастания большого числа редких для Зауралья видов растений (башмачки настоящий и крапчатый, гнездовка обыкновенная, ладьян трёхраздельный, неоттианта клобучковая, пальчатокоренники кроваво-красный, мясокрасный и Фукса, тайник овальнолистный). Здесь развит ярус кустарников с преобладанием ив чернеющелистной, пепельной, шерстистопобеговой, сибирской, трёхтычинковой, грушанколистной, козьей, корзиночной, черёмухи обыкновенной.

**Значимость:** Научная. Место произрастания большого числа редких и исчезающих растений.

## ***Социально-экологическая информация***

### ***Демографическая ситуация***

В Белозерском районе численность населения составляет 15095 тысяч человек.

Район состоит из 19 сельсоветов, в которых проживают 16,5 тыс. человек. Районный центр – село Белозерское – основан в 1665 году как Белозерская слобода. В с. Белозерское проживает **3609** человек. Наиболее крупные сёла – Першино, Памятное, Светлый Дол, Боровое, Боровлянка.

Основу экономики составляет сельскохозяйственное производство. Район специализируется на производстве зерновых культур, молока, скота и птицы в живом весе; выращивают картофель, капусту, морковь.

Основное население – русское, много казахов, азербайджанцев, татар; встречаются люди и других национальностей. (Оценка численности постоянного населения на 1 января 2016 года).

### ***Состояние здоровья населения***

Сегодня муниципальное здравоохранение представляют Центральная районная больница с поликлиникой на **420** посещений в день, ФАПов – **37**, пост скорой медицинской помощи – **1** (2 бригады). Здоровье жителей района оберегают **22** врача. В ЦРБ работает дневной стационар на **26** коек и круглосуточный – на **42** койкомест.

### ***Регистрация актов гражданского состояния***

Количество зарегистрированных актов гражданского состояния – 724.

### ***Образование и экология***

Система образования Белозерского района включает в себя **18** средних общеобразовательных школ, **23** дошкольных образовательных учреждений и **3** учреждения дополнительного образования (Детская школа искусств, ДЮОЦ, ДЮСШ).