

Общие сведения о водных ресурсах Курганской области

Введение

Область расположена в бассейне реки Тобол и её притоков рек Миасс и Исеть, имеет выгодное экономико-географическое положение, граничит с развитыми областями: Челябинской, Свердловской, Тюменской Российской Федерации, Костанайской и Северо-Казахстанской Республики Казахстан.

Общая территория области 71500 км², население около 1.0 млн. человек.

На территории области 24 сельских района, 9 городов, 6 поселков городского типа, около 1200 сельских населенных пунктов.

Поверхность территории почти плоская, слегка приподнятая на запад и юго-запад, с широкими долинами рек.

Климат резко континентальный, особенно на юго-востоке. Зима продолжительная, холодная. Средняя температура января минус 18°С. Лето теплое, периодически повторяются засухи, средняя температура июля плюс 19°С. Осадков около 400 мм в год, они сильно колеблются по годам. Снеговой покров в среднем достигает 40 см.

Курганская область в Уральском федеральном округе самая молодая. Аграрная при создании, за прошедший период область превратилась в регион крупного промышленного и сельскохозяйственного производства. Однако среди других областей Уральского округа она занимает последнее место по производству объема промышленной продукции, является самой маленькой по территории и численности населения, имеет самый низкий удельный вес городского населения.

Основные понятия

Статья 1 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ:

- 1) акватория - водное пространство в пределах естественных, искусственных или условных границ;
- 2) водное хозяйство - деятельность в сфере изучения, использования, охраны водных объектов, а также предотвращения и ликвидации негативного воздействия вод;
- 3) водные ресурсы - поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы;
- 4) водный объект - природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима;
- 5) водный режим - изменение во времени уровня, расхода и объема воды в водном объекте;
- 6) водный фонд - совокупность водных объектов в пределах территории Российской Федерации;
- 7) водоотведение - любой сброс вод, в том числе сточных вод и (или) дренажных вод, в водные объекты;

- 8) водопользователь - физическое лицо или юридическое лицо, которым предоставлено право пользования водным объектом;
- 9) водопотребление - потребление воды из систем водоснабжения;
- 10) водоснабжение - подача поверхностных или подземных вод водопотребителям в требуемом количестве и в соответствии с целевыми показателями качества воды в водных объектах;
- 11) водохозяйственная система - комплекс водных объектов и предназначенных для обеспечения рационального использования и охраны водных ресурсов гидротехнических сооружений;
- 12) водохозяйственный участок - часть речного бассейна, имеющая характеристики, позволяющие установить лимиты забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и другие параметры использования водного объекта (водопользования);
- 13) дренажные воды - воды, отвод которых осуществляется дренажными сооружениями для сброса в водные объекты;
- 14) использование водных объектов (водопользование) - использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц;
- 15) истощение вод - постоянное сокращение запасов и ухудшение качества поверхностных и подземных вод;
- 16) негативное воздействие вод - затопление, подтопление, разрушение берегов водных объектов, заболачивание и другое негативное воздействие на определенные территории и объекты;
- 17) охрана водных объектов - система мероприятий, направленных на сохранение и восстановление водных объектов;
- 18) речной бассейн - территория, поверхностный сток вод с которой через связанные водоемы и водотоки осуществляется в море или озеро;
- 19) сточные воды - воды, сброс которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с загрязненной территории.

Другие понятия:

государственный мониторинг водных объектов – система регулярных наблюдений за гидрологическими (или гидрогеологическими) и гидрогеохимическими показателями их состояния, обеспечивающая сбор, передачу и обработку полученной информации в целях своевременного выявления негативных процессов, прогнозирования их развития, предотвращения вредных последствий и определения степени эффективности осуществляемых водоохраных мероприятий. Сведения полученные в результате наблюдений вносятся в государственный водный реестр (Водный кодекс, ст. 30);

водохранилище – искусственный поверхностный водный объект (водоём), образованный водоподпорным сооружением на водотоке с целью хранения и перераспре-

деления стока воды и (или) создания необходимых для выработки электроэнергии напоров и (или) судоходных глубин на выше расположенном участке водотока (Комментарии к Водному кодексу РФ);

гидротехнические сооружения – плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов (Федеральный Закон «О безопасности ГТС», ст. 3);

собственник гидротехнического сооружения – Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование, физическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, имеющие права владения, пользования и распоряжения гидротехническим сооружениям (Федеральный Закон «О безопасности ГТС», ст. 3);

безопасность гидротехнических сооружений – свойство гидротехнических сооружений, позволяющие обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов (Федеральный Закон «О безопасности ГТС», ст. 3);

декларация безопасности гидротехнического сооружения – документ, в котором обосновывается безопасность гидротехнического сооружения и определяются меры по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения с учётом его класса (Федеральный Закон «О безопасности ГТС», ст. 3);

антропогенные изменения – изменения происходящие в результате жизни и деятельности человека (эколого-правовой словарь, комментарий к Закону «Охрана окружающей природной среды»);

охрана окружающей природной среды – система государственных и общественных мер, направленных на обеспечение гармоничного взаимодействия общества и природы на основе сохранения и воспроизводства природных богатств, рационального использования природных ресурсов. улучшения качества окружающей человека жизненной среды (комментарий к Закону «Охрана окружающей природной среды»);

природные ресурсы – в широком смысле - все природные блага, предназначенные для удовлетворения экологических, экономических, культурно-оздоровительных потребностей человека и общества; в узком - естественные источники удовлетворения потребностей материального производства (земельные, водные, лесные ресурсы, минеральные ресурсы) (комментарий к Закону «Охрана окружающей природной среды»)

Водные ресурсы

Курганская область относится к числу областей Российской Федерации с крайне ограниченными водными ресурсами как по количеству, так и по качеству вод. Её водные ресурсы в 2 раза меньше чем в Челябинской области и почти в 8 раз - Свердловской и среди областей Уральского федерального округа она занимает последнее место.

По территории области водные ресурсы распределены очень неравномерно. Если северо-западные районы области сравнительно неплохо обеспечены водой, то южные, центральные и восточные испытывают острый дефицит в воде.

Ресурсы области представлены поверхностными и подземными водными объектами. В соответствии со статьей 5 Водного кодекса водные объекты в зависимости от особенностей их режима, физико-географических, морфометрических и других особенностей подразделяются на:

- 1) поверхностные водные объекты;
- 2) подземные водные объекты.

К поверхностным водным объектам относятся:

- 1) моря или их отдельные части (проливы, заливы, в том числе бухты, лиманы и другие);
- 2) водотоки (реки, ручьи, каналы);
- 3) водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища).
- 4) болота;
- 5) природные выходы подземных вод (родники, гейзеры);
- 6) ледники, снежники.

Поверхностные водные объекты состоят из поверхностных вод и покрытых ими земель в пределах береговой линии.

Береговая линия (граница водного объекта) определяется для:

- 1) моря - по постоянному уровню воды, а в случае периодического изменения уровня воды - по линии максимального отлива;
- 2) реки, ручья, канала, озера, обводненного карьера - по среднесезонному уровню вод в период, когда они не покрыты льдом;
- 3) пруда, водохранилища - по нормальному подпорному уровню воды;
- 4) болота - по границе залежи торфа на нулевой глубине.

К подземным водным объектам относятся:

- 1) бассейны подземных вод;
- 2) водоносные горизонты;

Границы подземных водных объектов определяются в соответствии с законодательством о недрах.