



П Р И К А З

«09» февраля 2022 года

№ 0128

г. Ижевск

Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборной скважины № 712, расположенной в д. Чимошур Игринского района Удмуртской Республики

В соответствии со статьей 43 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 18 Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 12 сентября 2014 года № 108 «Об утверждении Административного регламента Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики по предоставлению государственной услуги «Установление границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»

п р и к а з ы в а ю:

установить границы и режим зон санитарной охраны водозаборной скважины № 712, расположенной в д. Чимошур Игринского района Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зон санитарной охраны водозаборной скважины № 712, расположенной в д. Чимошур Игринского района Удмуртской Республики, разработанным ООО «Комплексная Тематическая Экспедиция».

Министр

Д.Н. Удалов

Приложение
к приказу Министерства
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Удмуртской Республики
от «09» января 2022 года № 0128

Границы и режим зон санитарной охраны
водозаборной скважины № 712, расположенной в д. Чимошур Игринского района
Удмуртской Республики

В административном отношении водозаборная скважина № 712 расположена в
д. Чимошур Игринского района Удмуртской Республики

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважины № 712.

Водозаборная скважина № 712 расположена на юго-восточной окраине
деревни Чимошур Игринского района Удмуртской Республики.

Площадь I пояса ЗСО составляет – 598,5 м².

По степени естественной защищенности подземных вод участок
расположения скважины № 712 следует отнести к категории «условно
защищенные». В то же время, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, п. 2.2.1.2,
подземные воды рассматриваемого горизонта являются защищенными,
поскольку в пределах всех поясов ЗСО имеют сплошную водоупорную кровлю,
исключающую возможность местного питания из вышележащих недостаточно
защищенных водоносных горизонтов. В соответствии с последним, границы
ЗСО первого пояса должны устанавливаться на расстоянии не менее 30 м от
водозабора. Размеры 1-го пояса зоны санитарной охраны при условии
гидрогеологического обоснования допускается сокращать по согласованию с
местными органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Также, согласно п. 10.12 СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети
и сооружения» для водозаборов, расположенных на территории объекта,
исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, а также
водозаборов, расположенных в благоприятных санитарных топографических и
гидрогеологических условиях, размеры 1-го пояса ЗСО допускается уменьшить
по согласованию с местными органами санитарно-эпидемиологической службы
до 15 и 25 м соответственно.

Первый пояс имеет форму четырехугольника (трапеции) со сторонами
22×30×20×27 м. Размеры первого пояса ограничены имеющейся застройкой и
коммуникациями. Территория первого пояса ограждена. Ограждение с трех
сторон выполнено из сетки-рабицы на металлических столбах, с четвертой
стороны – деревянный забор. Имеются металлические запирающиеся ворота для

проезда обслуживающей техники. С северо-запада примерно в 14,5 м от скважины к ограждению 1-го пояса примыкает земельный участок с расположенными на нем жилым домом и хозяйственными постройками. К северо-востоку от ограждения на среднем расстоянии около 16 м проходит грунтовая автодорога, посыпанная щебнем (ул. Солнечная д. Чимошур). С юго-востока, юга и юго-запада территорию первого пояса огибает грунтовая автодорога. По этой дороге возможен проезд на территорию первого пояса техники, обслуживающей водозаборную скважину. Территория первого пояса задернована, поросла луговыми травами, присутствует древесно-кустарниковая растительность (кусты и отдельно стоящее невысокое дерево - рябина). Скважина расположена в деревянном павильоне (сруб) размером 2×4×3 м, который запирается на замок. Кровля павильона деревянная дощатая, частично покрыта шифером, требует ремонта, дверь деревянная. Пол забетонирован, также требует ремонта, который предусмотрен планом мероприятий на 2022. Примерно в 13,5 к юго-востоку от павильона находится металлический резервуар для воды (водонапорная башня), в настоящее время не используемый. Дорожка к павильону в настоящее время не обустроена. Строительство, не связанное с водоснабжением, в пределах 1-го пояса ЗСО не планируется, поскольку земельный участок, отведенный под скважину, находится в ведении ООО «Водоканал».

Контроль состояния оборудования скважины осуществляется регулярно. Коммуникаций, не связанных с добычей и транспортировкой воды, в пределах проектного первого пояса нет.

Таким образом, учитывая защищенность подземных вод эксплуатируемого водоносного комплекса, подтвержденную результатами исследований, сложившуюся застройку, удовлетворительное состояние территории, прилегающей к водозабору, отсутствие вблизи него объектов, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду, при условии выполнения предусмотренных проектом технологических мероприятий, уменьшающих риск аварийных и нештатных ситуаций, предлагается принять конфигурацию и размеры первого пояса ЗСО скважины № 712 в приведенных выше границах.

Предлагаемое сокращение размеров первого пояса ЗСО обусловлено сложившейся застройкой и инфраструктурой на рассматриваемом участке. Частный жилой дом с хозяйственными постройками и огородом находится ниже по потоку подземных вод по отношению к водозаборной скважине № 712 в локально водораздельной части рассматриваемого участка и оборудован выгребной ямой с гидроизоляцией, поэтому вероятность попадания загрязнений с территории приусадебного участка в скважину весьма мала, в том числе и при использовании на огороде органических удобрений. Последнее подтверждается

и результатами анализа выводимой скважиной № 712 воды, в которой среднее содержание нитратов составляет около 4-х мг/дм³ при ПДК 45 мг/дм³. По той же причине невысока и вероятность попадания загрязнений со стороны автомобильной дороги, проходящей восточнее скважины – ул. Солнечной. Необходимо отметить, что в существующих границах первый пояс ЗСО удовлетворительно выполняет свои задачи. Это подтверждается отсутствием в добываемой из скважины воде выявленных превышений ПДК загрязняющих веществ техногенного происхождения.

Географические координаты устья скважины № 712 - 57°34'25,9" с.ш. и 53°08'29,4" в.д. Абсолютная отметка устья скважины – 185,0 м.

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО

Координаты	Географические координаты I пояса ЗСО скважины № 712	
	X	Y
1	57° 34' 26,2''	53° 08' 28,7''
2	57° 34' 26,5''	53° 08' 29,8''
3	57° 34' 25,5''	53° 08' 30,4''
4	57° 34' 25,3''	53° 08' 29,2''

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 712.

№ скважины	Ширина II пояса ЗСО, м	Ширина III пояса ЗСО, м
712	45,7	314,2

Размер второго пояса ЗСО определен гидродинамическим расчетом, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигнет скважины. По форме он представляют собой эллипс с осями 95,1 м и 120,8 м.

Граница третьего пояса ЗСО также определена гидродинамическим расчетом, исходя из того, что время движения химического загрязнения к скважине должно быть не менее проектного срока эксплуатации водозабора – 25 лет. По форме третий пояс ЗСО скважины представляет собой эллипс с осями 628,4 и 803,9 м

В пределах второго пояса на расстоянии примерно 14,5 м от скважины расположена часть земельного участка с индивидуальным жилым домом и хозяйственными постройками, а также проходят грунтовая автомобильная дорога с щебеночным покрытием (ул. Солнечная д. Чимошур) и грунтовая дорога, огибающая территорию первого пояса ЗСО с юго-востока, юга и юго-

запада. Какие-либо видимые источники бактериологического загрязнения отсутствуют.

Индивидуальные жилые дома современной постройки в случае отсутствия централизованной канализации, как правило, оборудуются водонепроницаемыми 38 приемниками нечистот и бытовых отходов, опорожнение которых происходит посредством откачки и вывоза ассенизационным транспортом.

Согласно письму Администрации Игринского района от 03.09.2021 № 01- 48/2021-4271, в районе расположения источника хозяйственно-питьевого водоснабжения – скважины № 712 строительство жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов не планируется. Перечисленные в письме Главного управления ветеринарии УР от 11.08.2021 № 3382/01-18 расположенные в Игринском районе скотомогильники (биотермические ямы) и место захоронения животных, павших от сибирской язвы, могущие быть источниками бактериального загрязнения, отстоят от водозаборной скважины № 712 более, чем на 1000 м (размер санитарно-защитной зоны, установленный СанПиН 2.2.1/2.2.1.1200-03). Ближайший такой объект расположен в районе д. Сундур, на расстоянии около 6 км от д. Чимошур.

Отсутствие в районе расположения рассматриваемой скважины потенциальных источников микробного загрязнения и хорошая защищенность эксплуатируемого водоносного горизонта подтверждаются и данными микробиологических исследований.

Поскольку скважина № 712 находится на юго-восточной окраине д. Чимошур, в пределы 3-го пояса ЗСО, с учетом того, что его большая часть расположена в к югу от скважины и ориентирована вверх по потоку подземных вод, попадают часть жилой застройки населенного пункта с улицами Траковой и Солнечной и, в основном, земли сельскохозяйственного назначения, луга и небольшие участки древесно-кустарниковой растительности вдоль русел ручьев. Ближайший производственный объект – пилорама находится приблизительно в 800 м к северо-востоку от скважины, то есть за пределами 3-го пояса ЗСО.

Положение проектируемых границ второго и третьего поясов ЗСО, источника водоснабжения, его бассейна (области) питания, площадки водозабора и водопроводных сооружений, инфраструктура и природные объекты на рассматриваемой территории показаны на ситуационном плане расположения источника водоснабжения и водопроводных сооружений д. Чимошур. Бассейн, точнее, применительно к подземному источнику водоснабжения, область питания, по определению совпадает с третьим поясом

ЗСО, поскольку именно из этой области в скважину поступает вода в течение проектного срока ее эксплуатации. С учетом вышеизложенного можно заключить, что возможность организации зоны санитарной охраны одиночного водозабора подземных вод - скважины № 712, расположенной на территории д. Чимошур и используемого с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения данного населенного пункта, имеется. Мероприятия, которые необходимо осуществить с целью приведения территории зоны санитарной охраны указанной скважины в соответствие с требованиями нормативных документов, перечислены в таблицах 3 и 4.

Таблица 2. Географические координаты второго и третьего поясов ЗСО

Координаты	Географические координаты II и III поясов ЗСО скважины № 712			
	II пояс		III пояс	
1	57° 34' 27,5''	53° 08' 28,8''	57° 34' 31,1''	53° 08' 27,4''
2	57° 34' 26,3''	53° 08' 32,1''	57° 34' 21,3''	53° 08' 52,2''
3	57° 34' 23,7''	53° 08' 30,2''	57° 34' 05,6''	53° 08' 37,0''
4	57° 34' 25,5''	53° 08' 26,7''	57° 34' 15,8''	53° 08' 15,7''

Таблица 3. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважин № 712

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
1.	Проверять и поддерживать герметичность оголовки и устья скважины, исправности павильона (укрытия), в котором устье скважины расположено.	Постоянно	ООО «Водоканал»
2.	Ремонт пола и кровли павильона	2022 г.	
3.	Ремонт ограждения первого пояса ЗСО.	2022 г.	
4.	Уборка территории I пояса ЗСО, соблюдение чистоты и порядок в помещении павильона.	Постоянно	

5.	Приведение территории первого пояса ЗСО в соответствие с установленными требованиями (устройство дорожки с твердым покрытием для подхода к скважине, удаление высокоствольных деревьев, планировка территории для отвода поверхностного стока).	2022 г.	ООО «Водоканал»
6.	Не допускать строительства, не имеющего непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений	Постоянно	
7.	Не допускать размещения объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод, не применять удобрения и ядохимикаты.	Постоянно	
8.	Обеспечивать функционирование оборудования водопроводных сооружений, расположенных в первом поясе ЗСО, с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки устья скважины, люки и устройство заливки насоса.	Постоянно	
9.	Оборудование водозабора контрольно-измерительной аппаратурой (водосчетчиком) для систематического контроля соответствия фактического дебита проектной производительности, предусмотренной при обосновании границ ЗСО.	2022 г.	
10.	Осмотр и охрана территории первого пояса ЗСО.	Постоянно	

Таблица 4. Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО скважин № 712.

№ № п/ п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
II и III пояса ЗСО			

1.	Обследовать 2 и 3 пояса ЗСО водозабора с целью выявления источников возможного загрязнения и проверки соблюдения регламента хозяйственной деятельности в этой зоне.	1 раз в год	ООО «Водоканал»
2.	Содержать территорию в чистом состоянии (контролировать своевременный вывоз мусора и т.д.).	Постоянно	
3.	В пределах 2-го пояса ЗСО не допускается: размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод.	Постоянно	ООО «Водоканал», Администрация Игринского района
4.	Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производить при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.	Постоянно	
5.	Запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов допускается в пределах 3-го пояса ЗСО только при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.	Постоянно	
6.	Запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли	Постоянно	

Согласовано:

Первый заместитель министра



Р.Ф. Аснанова

Начальник управления охраны
окружающей среды и проектной деятельности



С.С. Романов

Рассылка: Сектор недропользования

Эколог



Д.С. Парфенова

