



**П Р И К А З**

«20» мая 2022 года

№ 506

г. Ижевск

**Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборной скважины № 619, расположенной в д. Пижвай 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 № 619, расположенной в д. Пижвай Игринского района Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зон санитарной охраны водозаборной скважины № 619, расположенной в д. Пижвай Игринского района Удмуртской Республики, разработанным Обществом с ограниченной ответственностью «Комплексная тематическая экспедиция».

Министр

Д.Н. Удалов

Приложение  
к приказу Министерства  
природных ресурсов и охраны  
окружающей среды  
Удмуртской Республики  
от «20» мая 2022 года № 506

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

Водозаборная скважины № 619 расположена центральной части Удмуртской Республики, в д. Пезвай, примерно в 17 км юго-восточнее п. Игра. Расстояние от п. Игра до столицы республики, г. Ижевска, около 90 км. Водозаборная скважина №619, согласно лицензии ИЖВ 80106 ВЭ, находится на юго-восточной окраине д.Пезвай, к северу от улицы Верхняя.

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее ЗСО) скважины

Расстояние от скважины до ограждения прилегающих к площадке водозабора приусадебных участков (домовладений) с юго-востока и юго-запада составляет около 35 м. С учетом хорошей защищенности эксплуатируемых водоносных пластов (мощность перекрывающего верхний из них водоупора, сложенного в основном глинами, составляет более 50 м) и расположения указанных домовладений ниже от скважины по потоку подземных вод, расстояние 35 м от скважины до границы 1-го пояса с ЮВ и ЮЗ, превышающее установленное СанПиН 2.1.4.1110-02 для защищенных водоносных горизонтов расстояние в 30м, представляется достаточным. В этих направлениях жилые дома с хозяйственными постройками находятся на расстоянии более 100 м от скважины, т.е. даже за пределами 2 пояса ЗСО. С СВ и СЗ, в направлении притока подземных вод, граница 1 пояса может быть установлена на расстоянии 50 м от скважины. Территория первого пояса задернована, поросла луговыми травами. Скважина расположена в укрытии (колодце), стенки которого сложены из кирпича. Вход в колодец находится на уровне земли. Крышкой служит стальной лист, запирающее устройство (замок) отсутствует. Диаметр колодца около 1 м, глубина около 2 м. Пол и стенки колодца находятся в относительно удовлетворительном состоянии, но требуют ремонта. Также необходим вывод стенок колодца над поверхностью земли для предотвращения попадания в колодец талых и дождевых вод. Ремонт, в т.ч. надстройка стенок колодца и оборудование крышки колодца запирающим устройством, предусмотрен планом мероприятий на 2022 г. К юго-западу от скважины в 18-20 м находится водонапорная башня. К скважине подведена линия электропередачи, питающая насос, подающий воду в накопительный резервуар водонапорной башни. Дорожка к водопроводным сооружениям в настоящее время

не обустроена. Ее устройство также предусмотрено планом мероприятий. Строительство, не связанное с водоснабжением, в пределах 1-го пояса ЗСО не планируется, поскольку земельный участок, отведенный под скважину согласно лицензии ИЖВ 80106 ВЭ, находится в ведении ООО «Водоканал». Имеется кран для отбора проб воды. Отверстие для пропуска датчика уровнемера отсутствует. Режим работы скважины автоматический. Работа насоса регулируется в зависимости от уровня воды в резервуаре (давления в линии). Имеется прибор учета расхода электроэнергии. Водомерным счетчиком в настоящее время скважина не оборудована. Объем добытой воды и суточный дебит скважины определяются расчетным методом, исходя из энергопотребления, мощности и производительности насоса. Установка водосчетчика предусмотрена планом мероприятий на 2022 г. Площадь первого пояса ЗСО принята в размере 7250 м<sup>2</sup>.

Географические координаты устья скважины № 619 - 57°32'19,26" с.ш. и 53°21' 28,87" в.д. Абсолютная отметка устья-192,0 м

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО скважины №619

Координаты	WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
1	57° 32' 20,46"	53° 21' 26,59"
2	57° 32' 21,34"	53° 21' 30,97"
3	57° 32' 18,85"	53° 21' 32,75"
4	57° 32' 17,97"	53° 21' 27,88"

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 619

№ скважины	II пояс, м		III пояс, м	
	Длина общая	Ширина	Длина общая	Ширина
619	153,9	55,2	950,1	408,9

Размер второго пояса ЗСО определен гидродинамическим расчетом, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в 36 водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигнет скважины. По форме он представляют собой эллипс с осями 153,9 и 110,4 м.

В пределах второго пояса к ЮВ и ЮЗ на расстоянии от 35 м от скважины расположены земельные участки индивидуальных домовладений. Жилые дома и хозяйственные постройки на этих участках находятся на расстоянии более 100 м от скважины, т.е. за пределами границ 2 пояса. Какие-либо видимые источники бактериологического загрязнения отсутствуют. Согласно актам обследования домовладений, два из них в настоящее время являются нежилыми, имеющиеся

выгребные ямы находятся в удовлетворительном состоянии, органические удобрения на огородах не используются.

Согласно письму Администрации Игринского района от 03.09.2021 № 01-48/2021 - 4271, в районе расположения скважины № 619 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 №619 более, чем на 1000 м (размер санитарно-защитной зоны, установленный СанПиН 2.2.1/2.2.1.1200-03). Ближайший такой объект расположен вблизи д. Итадур, на расстоянии около 6,9 км к востоку от д. Пежвай.

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 950,1 и 817,8 м.

В пределы 3-го пояса ЗСО попадает часть жилой застройки улиц Центральной и Верхней д. Пежвай, луга и участки древесно-кустарниковой растительности (леса) вдоль русла р. Пежвай, левого притока р. Сеп. Индивидуальные жилые дома современной постройки в случае отсутствия централизованной канализации, как правило, оборудуются водонепроницаемыми приемниками нечистот и бытовых отходов, опорожнение которых происходит посредством откачки и вывоза ассенизационным транспортом.

Необходимо отметить, что рассматриваемая скважина фактически находится на водоразделе р. Пежвай и р. Сеп, а движение подземных вод, особенно верхних безнапорных горизонтов, обычно направлено от водоразделов к пониженным участкам рельефа. С учетом этого, движение потенциально загрязненных вод от жилого сектора ул. Верхней и северо-восточной оконечности ул. Центральной д.Пежвай будет направлено не к скважине, а к югу от нее. Здесь следует заметить, что многие водозаборные скважины в рассматриваемом районе расположены в водораздельных частях рельефа, т.е. этот фактор учитывался при выборе мест заложения скважин.

С учетом вышеизложенного можно заключить, что возможность организации зоны санитарной охраны одиночного водозабора подземных вод - скважины № 619, расположенной на территории д. Пежвай и используемой с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения данного населенного пункта, имеется.

Таблица 2. Географические координаты второго и третьего поясов ЗСО скважины № 619

Координаты	WGS-84			
	II пояс		III пояс	
1	57° 32' 22,11"	53° 21' 27,52"	57° 32' 39,79"	53° 21' 08,55"

2	57° 32' 20,28"	53° 21' 32,22"	57° 32' 32,33"	53° 21' 43,62"
3	57° 32' 17,18"	53° 21' 30,83"	57° 32' 12,51"	53° 21' 34,51"
4	57° 32' 19,07"	53° 21' 25,81"	57° 32' 20,08"	53° 21' 00,32"

Таблица 3. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважины № 619

№ пп	Наименование мероприятия	Исполнитель контроль над исполнением	Сроки
1	Проверка и поддержание герметичности оголовка устья скважины, исправности укрытия (колодца), в котором устье скважины расположено	ООО «Водоканал»	Постоянно
2	Ремонт кирпичной кладки стенок колодца, вывод стенок колодца выше уровня поверхности земли для предотвращения затопления укрытия (колодца) дождевыми и тальми водами, оборудование крышки укрытия (колодца) устья скважины запирающим устройством		2022 (3 квартал)
3	Устройство ограждения первого пояса ЗСО		2022 (4 квартал)
4	Уборка территории I-го пояса ЗСО, поддержание чистоты и порядка в укрытии, в котором расположено устье скважины		Постоянно
5	Приведение территории I-го пояса ЗСО в соответствие с установленными требованиями (устройство дорожки с твердым покрытием для подхода к водонапорным сооружениям, удаление высокоствольных деревьев, планировка территории для отвода поверхностного стока)		2022 (4 квартал)
6	На территории I-го пояса ЗСО не допускать строительства, не имеющего непосредственного отношения к		Постоянно

№ пп	Наименование мероприятия	Исполнитель контроль над исполнением	Сроки
	эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, посадки высокоствольных деревьев	ООО «Водоканал»	
7	На территории I-го пояса ЗСО не допускать размещения объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод, не применять удобрения и ядохимикаты		Постоянно
8	Обеспечение функционирования оборудования водопроводных сооружений, расположенных в I-м 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 (4 квартал)
10	Организация водоподготовки по показателям, превышающим ПДК для вод питьевого и хозяйственно-бытового назначения в связи с природными факторами (В, рН)		2023 (3 квартал)
11	Осмотр и охрана территории I-го пояса ЗСО		Постоянно

Таблица 4. Профилактические мероприятия на территории II-III пояса ЗСО скважины №619

12	Обследование 2-го и 3-го поясов зоны санитарной охраны водозабора с целью выявления источников возможного загрязнения и проверки соблюдения регламента хозяйственной деятельности в этих зонах	ООО «Водоканал»	1 раз в год
----	--	-----------------	-------------

13	Содержание территории в чистом состоянии (контроль за своевременным вывозом мусора и т.д.)		Постоянно
14	В пределах 2-го пояса не допускается: размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод	ООО «Водоканал», Администрация Игринского района	Постоянно
15	Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора		Постоянно
16	Запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ 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
17	Запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли		Постоянно

Лист согласования к приказу Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики № 506 от 20 мая 2022 года

Первый заместитель министра



Р.Ф. Аснанова

Начальник управления охраны окружающей среды и проектной деятельности



С.С. Романов

Рассылка: отдел недропользования

Исполнитель



С.А. Киясова



