



П Р И К А З

«23» июня 2022 года

№ 655

г. Ижевск

Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборной скважины № 1609, расположенной в д. Правая Кушья 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 № 1609, расположенной в д. Правая Кушья Игринского района Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зоны санитарной охраны водозаборной скважины №1609, расположенной в д. Правая Кушья 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 «23» июня 2022 года №655

Границы и режим зон санитарной охраны водозаборной скважины
№1609, расположенной в д. Правая Кушья Игринского района
Удмуртской Республики

Рассматриваемый водозаборный участок располагается в центральной части Удмуртской Республики, в д. Правая Кушья, примерно в 8 км юго-восточнее п. Игра. Расстояние от п. Игра до столицы республики, г. Ижевска, около 90 км. Водозаборная скважина №1609, согласно лицензии ИЖВ 80105 ВЭ, находится на северо-восточной окраине д. Правая Кушья, к востоку от улицы Гурезё Урам.

Географические координаты водозаборной скважины

№ скважины	Северная широта	Восточная долгота	Абсолютная отметка устья, м
	Система координат WGS-84		
1609	57°29'23,43"	53°08'38,91"	240

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее ЗСО) скважины №1609

На проектируемой территории первого пояса ЗСО какие-либо объекты, могущие быть потенциальными источниками загрязнения, отсутствуют. Расстояние от скважины до проходящей западнее неё автодороги (ул. Гурезё Урам) составляет около 47 м. К северу от скважины на расстоянии 51 м расположена площадка автовесов, к юго-западу в 53 м находится нежилое индивидуальное домовладение. Оно расположено ниже по потоку подземных вод относительно скважины за пределами границ 2-го пояса ЗСО (расстояние от скважины до границы 2-го пояса в этом направлении составляет 43,5 м). Выгребная яма находится в удовлетворительном санитарно-техническом состоянии, органические удобрения на участке не используются.

С учетом хорошей защищенности эксплуатируемого водоносного горизонта (мощность перекрывающего водоупора, сложенного глинистыми породами, составляет около 44 м) и отсутствия в радиусе 50 м от скважины объектов, могущих быть потенциальными источниками загрязнения, расстояние в 30 м от скважины до границы 1-го пояса, установленное СанПиН 2.1.4.1110-02 для защищенных водоносных горизонтов, представляется достаточным.

Территория первого пояса задернована, поросла луговыми травами и кустарником. Скважина расположена в укрытии (колодце), стенки которого сложены из кирпича. Вход в колодец находится несколько выше уровня земли. Крышка колодца чугунная. Диаметр колодца около 1,8 м, глубина 1,9 м. Пол и стенки колодца находятся в удовлетворительном состоянии, но требуют

определенного ремонта, включая подъем стенок колодца на большую высоту над поверхностью земли для предотвращения попадания в колодец талых и дождевых вод. Ремонт предусмотрен планом мероприятий на 2022 г. К северо-северо-западу от скважины на расстоянии около 2 м находится водонапорная башня. К скважине подведена линия электропередачи, питающая насос, подающий воду в накопительный резервуар водонапорной башни. В непосредственной близости от колодца, в котором расположено устье скважины, находится аналогичный колодец, через который проходит труба для подачи воды из резервуара водонапорной башни в водопроводную систему. На трубе имеется регулировочное устройство – вентиль и кран для отбора проб воды. 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 80105 ВЭ, находится в ведении ООО «Водоканал».

Кран для отбора проб воды находится на трубе в соседнем колодце. Отверстие для пропуска датчика уровнемера отсутствует. Режим работы скважины автоматический. Работа насоса регулируется в зависимости от уровня воды в резервуаре. 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.

Размеры и площадь первого пояса ЗСО водозаборной скважины № 1609

Размеры сторон, м	Расстояние от скважины до ближайшей границы 1-го пояса по сторонам света, м Площадь 1-го пояса ЗСО F, м ² Приведенный средний радиус 1-го пояса ЗСО (R= $\sqrt{F/\pi}$), м	Расстояние от скважины до ближайшей границы 1-го пояса по сторонам света, м Площадь 1-го пояса ЗСО F, м ² Приведенный средний радиус 1-го пояса ЗСО (R= $\sqrt{F/\pi}$), м	Расстояние от скважины до ближайшей границы 1-го пояса по сторонам света, м Площадь 1-го пояса ЗСО F, м ² Приведенный средний радиус 1-го пояса ЗСО (R= $\sqrt{F/\pi}$), м
60×60	СВ-30, ЮВ-30, ЮЗ-30, СЗ-30	3600	33,8

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО

Координаты	Географические координаты I пояса ЗСО скважины №1609	
	WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота
1	57°29'24,52"	53°08'38,26"
2	57°29'23,90"	53°08'41,02"
3	57°29'21,99"	53°08'39,54"
4	57°29'22,81"	53°08'36,43"

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 1609

№ скважины	Размеры II пояса ЗСО, м		Размеры III пояса ЗСО, м	
	Длина общая	Ширина	Длина общая	Ширина
1609	105,7	37,6	719,0	253,3

Второй пояс ЗСО.

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 представляет собой эллипс с осями 105,7 и 75,2 м

В пределах второго пояса какие-либо видимые объекты, могущие быть источниками бактериологического загрязнения, отсутствуют. Ближайшее индивидуальное домовладение находится к юго-западу от скважины на расстоянии 53 м, т.е. за пределами границы второго пояса, которая в этом направлении отстоит от скважины на 43,5 м.

Согласно письму Администрации Игринского района от 03.09.2021 г. № 01-48/2021 - 4271, в районе расположения скважины № 1609 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 № 1609 более, чем на 1000 м (размер санитарно-защитной зоны, установленный СанПиН 2.2.1/2.2.1.1200-03). Ближайший такой объект расположен юго-восточнее д. Лонки-Ворцы, на расстоянии около 3,8 км к ЮВ от рассматриваемой скважины.

Третий пояс ЗСО.

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 719,0 и 506,6 метров.

В пределы 3-го пояса ЗСО попадают два индивидуальных домовладения с юго-восточной стороны улицы Гурезё Урам, автодороги (улица Гурезё Урам, ее продолжение и автотрасса М7), зерновые склады-ангары ООО «Агрофирма Игра» с северо-западной стороны улицы Гурезё Урам, пашня и участки древесно-кустарниковой растительности в пониженных частях рельефа (балках). Склады-ангары используются в период сельхозработ (весна-осень).

Индивидуальные жилые дома оборудованы водонепроницаемыми приемниками нечистот и бытовых отходов, опорожнение которых происходит посредством откачки и вывоза ассенизационным транспортом.

Необходимо отметить, что рассматриваемая скважина фактически находится на локальном водоразделе, 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. Гурезё Урам будет направлено не к скважине, а к югу от нее.

С учетом вышеизложенного можно заключить, что возможность организации зоны санитарной охраны одиночного водозабора подземных вод - скважины № 1609, расположенной на территории д. Правая Кушья и используемой с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения данного населенного пункта и д. Выселок Кушья, имеется.

Таблица 2. Географические координаты второго и третьего поясов ЗСО

Координаты	Географические координаты II и III поясов ЗСО скважины №1609			
	II пояс		III пояс	
	WGS-84		WGS-84	
	Северная широта	Восточная долгота	Северная широта	Восточная долгота
1	57°29'24,37"	53°08'37,96"	57°29'32,61"	53°08'40,36"
2	57°29'24,59"	53°08'41,65"	57°29'35,02"	53°09'07,71"
3	57°29'22,86"	53°08'41,00"	57°29'20,79"	53°09'01,05"
4	57°29'22,33"	53°08'37,06"	57°29'20,07"	53°08'34,49"

Таблица 3. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважины № 1609

№ пп	Наименование мероприятия	Исполнитель контроль над исполнением	Сроки
1	Проверка и поддержание герметичности оголовка и устья скважин	ООО «Водоканал»	постоянно
2	Установка ограждения первого пояса ЗСО, ремонт павильона		2022
3	Уборка территории I-го пояса ЗСО, соблюдение чистоты в помещении водонапорного узла		постоянно

№ пп	Наименование мероприятия	Исполнитель контроль над исполнением	Сроки
4	Не допускать строительства, не имеющего непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения	ООО «Водоканал»	постоянно
5	Обеспечить функционирование оборудования водопроводных сооружений, расположенных в первом поясе ЗСО с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устье скважины		постоянно
6	Обеспечить оборудование водозабора аппаратурой (водосчетчиком) для систематического контроля соответствия фактического дебита проектной производительности, предусмотренной при обосновании границ ЗСО		2022
7	Осмотр и охрана территории первого пояса ЗСО		постоянно
8	Не допускать размещения объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод, не применять удобрения и ядохимикаты		постоянно
9	Планировка территории первого пояса ЗСО для отвода поверхностного стока. Оборудование дорожек с твердым покрытием к скважине		2022

Таблица 4. Профилактические мероприятия на территории II-III пояса ЗСО скважины № 1609

10	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
----	--	-----------------	-------------

11	Содержание территории в чистом состоянии (контроль за современным вывозом мусора и т.д.)		постоянно
12	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	<p style="text-align: center;">ООО «Водоканал», Администрация Игринского района</p>	постоянно
13	Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического заключения, выданного с учетом заключения органов геологического контроля		постоянно
14	Запрещено 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
15	Запрещение закачки отработанных вод и подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли		постоянно

Лист согласования к приказу Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики № 055 от 23 июня 2022 года

Начальник управления охраны окружающей среды и проектной деятельности



С.С. Романов

Рассылка: отдел недропользования

Исполнитель



С.А. Киясова

