



**П Р И К А З**

«09» февраля 2022 года

№ 0131

г. Ижевск

**Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборной скважины № 2238, расположенной в с. Лоза 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 № 2238, расположенной в с. Лоза Игринского района Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зон санитарной охраны водозаборной скважины № 2238, расположенной в с. Лоза 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 № 0131

Границы и режим зон санитарной охраны  
водозаборной скважины № 2238, расположенной в с. Лоза Игринского района  
Удмуртской Республики

В административном отношении водозаборная скважина № 2238 расположена в с. Лоза Игринского района Удмуртской Республики

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважины № 2238.

Водозаборная скважина № 2238 расположена на западной окраине с. Лоза Игринского района Удмуртской Республики.

Площадь I пояса ЗСО составляет – 2826 м<sup>2</sup>.

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.

Первый пояс имеет форму окружности с радиусом 30,0 м. Территория первого пояса задернована, поросла луговыми травами и в южной части - древесно-кустарниковой растительностью. Скважина и оборудование расположены в железном павильоне (металлический каркас, обшитый листами профнастила) размером 2,4×2,4×2,0 м. Пол железный. Дверь павильона закрывается на проволку. Люк для монтажа/демонтажа насосного оборудования отсутствует, но есть возможность - выкрутить саморезы с крыши, снять лист профнастила. Планом мероприятий на 2022 год предусмотрен ремонт павильона. В 3 м к северу от павильона находится водонапорная башня. Дорожки к водопроводным сооружениям в настоящее время не обустроены.

Режим работы скважины автоматический. Кран для отбора проб воды смонтирован в трубу, ведущую в водонапорную башню.

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

проектного первого пояса нет.

Строительство, не связанное с водоснабжением, не проводится. Согласно письму Администрации МО «Игринский район» строительство жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов в пределах первого пояса ЗСО скважины № 2238 не планируется.

Конфигурация и размер первого пояса ЗСО скважины № 2238 предопределены границами жилых и сельскохозяйственных объектов с. Лоза. В данных условиях территория первого пояса в 24 м с северо-запада и в 25 м с севера будет ограничена полевой дорогой. Учитывая, что скважина № 2238 находится в поле, то эту полевую дорогу необходимо перенести за пределы первого пояса. С учетом этого, первый пояс ЗСО рассматриваемой скважины предлагается установить в форме окружности, имеющий радиус 30,0 м.

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 № 2238 в приведенных выше границах.

Географические координаты устья скважины № 2238 - 57° 22' 15,7" с.ш. и 53° 00' 11" в.д. Абсолютная отметка устья скважины – 188,0 м.

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО

Координаты	Географические координаты I пояса ЗСО скважины № 2238	
	X	Y
1	57° 22' 08,97"	53° 00' 04,99"
2	57° 22' 07,99"	53° 00' 06,79"
3	57° 22' 07,01"	53° 00' 05,04"
4	57° 22' 08,01"	53° 00' 03,18"

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 2238.

№ скважины	Ширина II пояса ЗСО, м	Ширина III пояса ЗСО, м
2238	34	290

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 второй пояс ЗСО представляет собой эллипс. Протяженность вниз по потоку  $r$  – составляет 59 м, вверх по потоку  $R$  – 66 м, ширина  $d$  – 34 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 представляет собой форму вытянутого круга. Протяженность вниз по потоку  $r$  – составляет 215 м, вверх по потоку  $R$  – 452 м, ширина  $d$  – 290 м.

Территории второго пояса ЗСО покрыта сельскохозяйственными угодьями - пашней и лугом. Какие-либо видимые источники бактериального загрязнения отсутствуют. Согласно письму Главного управления ветеринарии Удмуртской Республики от 11.08.2021 № 3382/01-18 и письму БУ УР «Игринская межрайонная станция по борьбе с болезнями животных» от 19.08.2021 № 398 на территории ЗСО водозабора (в радиусе 1000 м от скважины) зарегистрированных сибиреязвенных захоронений, скотомогильников, могущих быть источниками бактериальных загрязнений, не имеется.

Территории третьего пояса в равном соотношении представлена лугом и жилыми домами с прилегающими территориями с. Лоза. В 340 м на запад расположена бывшая делянка, в 510 м на север находится безымянный ручей, левый приток р. Лоза. Индивидуальные жилых 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.

С учетом вышеизложенного можно заключить, что возможность организации зоны санитарной охраны одиночного водозабора подземных вод - скважины № 2238, расположенной на территории с. Лоза и используемой с целью 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 № 2238			
	II пояс		III пояс	
1	57° 22' 09,19"	53° 00' 01,69"	57° 22' 11,64"	52° 59' 38,62"

2	57° 22' 08,70"	53° 00' 06,56"	57° 22' 14,78"	53° 00' 17,11"
3	57° 22' 07,02"	53° 00' 08,07"	57° 22' 06,54"	53° 00' 17,60"
4	57° 22' 07,62"	53° 00' 03,48"	57° 22' 00,34"	52° 59' 54,98"

Таблица 3. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважин № 2238

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
1.	Проверять и поддерживать герметичность оголовки и устья скважины.	Постоянно	ООО «Водоканал»
2.	Установить ограждение первого пояса ЗСО.	2022 г.	
3.	Уборка территории I пояса ЗСО, соблюдение чистоты и порядок в помещении водонапорного узла.	Постоянно	
4.	Не допускать строительства, не имеющего непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения. Ремонтные работы на линии электропередач, проходящие через первый пояс, проводить только в присутствии представителя ООО «Водоканал».	Постоянно	
5.	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	
6.	Обеспечить оборудование водозабора аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита проектной производительности, предусмотренной при обосновании границ ЗСО.	2022 г.	
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 г.

Таблица 4. Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО скважин № 2238.

№ № 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.	<p>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.</p>	Постоянно	<p>ООО «Водоканал», Администрация Игринского района</p>
6	<p>Запрещается закачка отработанных вод в подземных горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли.</p>	Постоянно	

Согласовано:

Первый заместитель министра


 Р.Ф. Асанова

Начальник управления охраны  
окружающей среды и проектной деятельности

 С.С. Романов

Рассылка: Сектор недропользования

Эколог

 Д.С. Парфенова



