



**П Р И К А З**

«09» февраля 2022 года

№ 0129

г. Ижевск

**Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборной скважины № 852, расположенной в д. Сундур 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 № 852, расположенной в д. Сундур Игринского района Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зон санитарной охраны водозаборной скважины № 852, расположенной в д. Сундур 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 № 0129

Границы и режим зон санитарной охраны  
водозаборной скважины № 852, расположенной в д. Сундур Игринского района  
Удмуртской Республики

В административном отношении водозаборная скважина № 852 расположена в  
д. Сундур Игринского района Удмуртской Республики

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважины № 852.

Водозаборная скважина № 852 расположена на территории деревни Сундур  
Игринского района Удмуртской Республики.

Площадь I пояса ЗСО составляет – 1789 м<sup>2</sup>.

По степени естественной защищенности подземных вод участок  
расположения скважины № 852 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 зоны санитарной охраны  
допускается уменьшить по согласованию с местными органами санитарно-  
эпидемиологической службы до 15 и 25 м соответственно.

Первый пояс имеет форму четырехугольника с максимальными размерами  
(длина и ширина) 43 × 49 м. Территория пояса не огорожена, задернована,  
поросла луговыми травами, деревьями, кустарниками.

Скважина расположена в деревянном павильоне (сруб) размером  
4,0х4,0х3,0 м. Кровля павильона обшита железными листами, дверь деревянная.

Пол забетонирован. В 15 м к востоку от павильона находится водонапорная башня. Дорожки к водопроводным сооружениям в настоящее время не обустроены. В 20 м на западо-юго-запад проходит грунтовая дорога. Ближайший жилой дом находится в 40 м на северо-северо-запад (то есть за пределами проектируемого 1-го пояса ЗСО).

Устье скважины герметично и находится в подземной камере, выложенной железобетонными кольцами размерами 1,75 м x 1,85 м и высотой 2,0 метра. В павильоне, на устье скважины имеется кран для отбора проб воды. Режим работы скважины автоматический. 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.

Предлагается установить конфигурацию и размер первого пояса ЗСО скважины № 852 в сложившихся границах, которые обусловлены застройкой д. Сундур.

Таким образом, учитывая защищённость подземных вод эксплуатируемого водоносного комплекса, подтвержденную результатами исследований, сложившуюся застройку, удовлетворительное состояние территории, прилегающей к водозабору, отсутствие вблизи неё 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 № 852 в приведенных выше границах.

Географические координаты устья скважины № 852 - 57° 31' 12" с.ш. и 53° 07' 16" в.д. Абсолютная отметка устья скважины – 235,0 м.

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО

Координаты	Географические координаты I пояса ЗСО скважины № 852	
	X	Y
1	57° 31' 11,45"	53° 07' 10,05"
2	57° 31' 12,79"	53° 07' 08,65"
3	57° 31' 13,50"	53° 07' 11,67"
4	57° 31' 12,12"	53° 07' 12,75"

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 852.

№ скважины	Ширина II пояса ЗСО, м	Ширина III пояса ЗСО, м
852	25	159

Размер второго пояса ЗСО определен гидродинамическим расчетом, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигнет скважины. Протяженность второго пояса ЗСО вниз по потоку  $r$  – составляет 27 м, вверх по потоку  $R$  – 33 м, ширина  $d$  – 25 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. Протяженность третьего пояса ЗСО вниз по потоку  $r$  – составляет 87 м, вверх по потоку  $R$  – 340 м, ширина  $d$  – 159 м.

Границы второго пояса ЗСО практически совпадают с границами первого пояса ЗСО. Какие-либо видимые источники бактериологического загрязнения отсутствуют. Согласно письму БУ УР «Игринская межрайонная станция по борьбе с болезнями животных» от 27.07.2021 № 826 на территории ЗСО водозабора (в радиусе 1000 м от скважины) зарегистрированных сибиреязвенных захоронений, скотомогильников, могущих быть источниками бактериальных загрязнений, не имеется. Скважина № 852 находится в 1400 м к юго-западу от скотомогильника.

Большую часть территории занимают сельскохозяйственные угодья, в том числе неиспользуемые, частично жилые дома с прилегающими участками. Ближайшие нефтяные кустовые площадки находятся приблизительно в 320 м к западо-юго-западу и в 400 м к В, то есть за пределами 3-го пояса ЗСО. На скважине 852 ОАО «Удмуртнефть» ведет производственный мониторинг.

С учетом вышеизложенного можно заключить, что возможность организации зоны санитарной охраны одиночного водозабора подземных вод - скважины № 852, расположенного на территории д. Сундур и используемого 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 № 852			
	II пояс		III пояс	
	1	2	3	4
1	57° 31' 12,08"	53° 07' 09"	57° 31' 11,06"	53° 07' 05,97"
2	57° 31' 13,05"	53° 07' 09,11"	57° 31' 15,59"	53° 07' 02,43"
3	57° 31' 13,19"	53° 07' 11,97"	57° 31' 18,89"	53° 07' 27,18"
4	57° 31' 12,12"	53° 07' 11,56"	57° 31' 09,65"	53° 07' 18,26"

Таблица 3. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважин № 852

№ № 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.
10.	В скважине № 852 для доведения качества воды до питьевых норм по бору установить водоподготовку.	2022 г.

Таблица 4. Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО скважин № 852.

№ № 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. Асанова

Начальник управления охраны  
окружающей среды и проектной деятельности



С.С. Романов

Рассылка: Сектор недропользования

Эколог



Д.С. Парфенова



