



П Р И К А З

«22» февраля 2022 года

№ 177

г. Ижевск

Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборной скважины № 537, расположенной в д. Лонки-Ворцы 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 № 537, расположенной в д. Лонки-Ворцы Игринского района Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зон санитарной охраны водозаборной скважины № 537, расположенной в д. Лонки-Ворцы Игринского района Удмуртской Республики, разработанным ООО «Комплексная Тематическая Экспедиция».

Министр

Д.Н. Удалов

Согласовано:

Первый заместитель министра

 Р.Ф. Асанова

Начальник управления охраны
окружающей среды и проектной деятельности

 С.С. Романов

Рассылка: Сектор недропользования

Исполнитель

 Д.С. Парфенова

Приложение
к приказу Министерства
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Удмуртской Республики
от «22» февраля 2022 года № 177

Границы и режим зон санитарной охраны
водозаборной скважины № 537, расположенной в д. Лонки-Ворцы Игринского
района Удмуртской Республики

В административном отношении водозаборная скважина № 537 расположена в
д. Лонки-Ворцы Игринского района Удмуртской Республики

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважины № 537.

Водозаборная скважина № 537 расположена в центральной части деревни
Лонки-Ворцы Игринского района Удмуртской Республики.

Площадь I пояса ЗСО составляет – 616,0 м².

Первый пояс имеет форму четырехугольника с максимальными размерами
(длина и ширина) 28 × 22 м, частично огорожен деревянным забором.

Размеры первого пояса ограничены имеющейся застройкой и
коммуникациями. Скважина расположена в кирпичном павильоне размером
2,0х3,0х2,0 м. Кровля павильона деревянная, сверху покрыта железными
листами. Павильон требует ремонта, что предусмотрено планом мероприятий на
2022 год. На крыше над скважиной имеется техническое отверстие для монтажа
и демонтажа насосного оборудования. Дверь деревянная, закрывается на замок.
Пол забетонирован, в 7 м на северо-запад от павильона находится водонапорная
башня. Дорожки к водопроводным сооружениям в настоящее время не
обустроены. В павильоне, на линии из водонапорной башни, имеется кран для
отбора проб воды.

По степени естественной защищенности подземных вод участок
расположения скважины № 537 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.

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

Предлагается установить конфигурацию и размер первого пояса ЗСО скважины № 537 в сложившихся границах, которые обусловлены застройкой д. Лонки-Ворцы. В этих условиях территория первого пояса в 20 м на С ограничена дорогой с твердым покрытием, в 4 м на юг – Лонки - Ворцынский СДК, в 15 м на запад – грунтовая дорога, которую необходимо перенести за пределы первого пояса, в 40 м на северо-северо-запад – жилой дом. С учетом этого, первый пояс ЗСО рассматриваемой скважины предлагается установить в форме многоугольника.

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 № 537 в приведенных выше границах.

Географические координаты устья скважины № 537 - $57^{\circ} 28' 26''$ с.ш. и $53^{\circ} 11' 18''$ в.д. Абсолютная отметка устья скважины – 250,0 м.

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО

Координаты	Географические координаты I пояса ЗСО скважины № 537	
	X	Y
1	$57^{\circ} 28' 27,20''$	$53^{\circ} 11' 11,54''$
2	$57^{\circ} 28' 27,91''$	$53^{\circ} 11' 11,54''$
3	$57^{\circ} 28' 27,91''$	$53^{\circ} 11' 13,23''$
4	$57^{\circ} 28' 27,20''$	$53^{\circ} 11' 13,23''$

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 537.

№ скважины	Ширина II пояса ЗСО, м	Ширина III пояса ЗСО, м
537	31	294

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 61 м, вверх по потоку R – 70 м, ширина d – 31 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 209 м, вверх по потоку R – 419 м, ширина d – 294 м.

Так как водозаборная скважина расположена в центре населенного пункта, то основная часть 2го пояса занята жилыми домами с прилегающей территорией: в 30 м на север - жилой дом, в 50 м - на северо-северо-восток - Лонки – Ворцынская школа, в 40 на северо-северо-запад – жилой дом.

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 сибирезвенных захоронений, скотомогильников, могущих быть источниками бактериальных загрязнений, не имеется.

В пределы третьего пояса попадает часть жилой застройки д. Лонки-Ворцы. Индивидуальные жилые дома современной постройки оборудованы водонепроницаемыми приемниками нечистот и бытовых отходов, опорожнение которых происходит посредством откачки и вывоза ассенизационным транспортом. Ближайшие производственные объекты: в 560 м на север – кустовая площадка, в 600 м на восток – МТС; в 450 м на ЮВ ферма; в 760 м на юг кустовая площадка, т.е. за пределами 3-го пояса ЗСО.

С учетом вышеизложенного можно заключить, что возможность организации зоны санитарной охраны одиночного водозабора подземных вод - скважины № 537, расположенной на территории д. Лонки-Ворцы 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 № 537			
	II пояс		III пояс	
1	57° 28' 26,27''	53° 11' 09,66''	57° 28' 23,70''	53° 11' 21,41''
2	57° 28' 28,11''	53° 11' 11,53''	57° 28' 34,51''	53° 11' 01,35''
3	57° 28' 28,48''	53° 11' 16,37''	57° 28' 34,27''	53° 11' 34,25''
4	57° 28' 26,56''	53° 11' 13,89''	57° 28' 19,94''	53° 11' 23,80''

Таблица 3. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважин № 537

№ 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, реконструировать павильон.	2022 г.	
3.	Уборка территории I пояса ЗСО, соблюдение чистоты и порядок в помещении водонапорного узла.	Постоянно	
4.	На территории 1-го пояса ЗСО не допускать строительства, не имеющего непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения.	Постоянно	
5.	Обеспечивать 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 г.	ООО «Водоканал»
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.	Для доведения качества воды по бору установить водоподготовку.	2022 г.	

Таблица 4. Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО скважин № 537.

№ № 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 этих зонах.	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	