



**П Р И К А З**

«17» января 2022 года

№ 20

г. Ижевск

**Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборной скважины № 878, расположенной в с. Новые Зятцы 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 № 878, расположенной в с. Новые Зятцы Игринского района Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 878 с. Новые Зятцы 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 «17» января 2022 года № 20

Границы и режим зон санитарной охраны  
водозаборной скважины № 878, расположенной в с. Новые Зятцы Игринского района  
Удмуртской Республики

В административном отношении водозаборная скважина № 878 расположена в с. Новые Зятцы Игринского района Удмуртской Республики района Удмуртской Республики.

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважины № 878.

Водозаборная скважина расположена на юго-западной окраине с. Новые Игринского района Удмуртской Республики.

Площадь I пояса ЗСО составляет – 2160 м<sup>2</sup>, максимальные размеры (длина×ширина) – 45,0×48,0 м.

По степени естественной защищенности подземных вод участок расположения скважины № 878 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.

С учетом местных условий (водозабор расположен на территории существующей застройки), предлагается установить конфигурацию и размер первого пояса ЗСО скважины № 878 в сложившихся границах.

С запада скважина граничит с огородом жилого дома, 15,0 м к востоку проходит грунтовая дорога. В 38 м к СВ расположено складское помещение, в 50 м к ЮЗ здание пилорамы. Территория первого пояса задернована, поросла луговыми травами, присутствует древесно-кустарниковая растительность (кусты и отдельно стоящее дерево).

Учитывая защищённость 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 № 878 в приведенных выше границах.

Скважина № 878 и оборудование расположены в деревянном павильоне размером 1,0×3,0×2,0 м. Состояние павильона требует реконструкции, одна стена находится в разобранном состоянии, а потолок накрывает только узел учета потребления электроэнергии. В 10 м к югу от павильона находится водонапорная башня. Дорожки к водопроводным сооружениям в настоящее время не обустроены.

Устье скважины находится в подземной камере, выложенной железобетонными кольцами размерами 1,75×1,85 м и высотой 1,9 м. Камера закрывается железобетонной плитой, в которой продолблен «вход». Крышка люка отсутствует. Режим работы скважины автоматический. Кран для отбора проб воды на линии из водонапорной башни также располагается в подземной камере.

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. 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 № 878 не планируется.

Географические координаты устья скважины № 878 – 57° 27' 19" с.ш. и 53° 34' 48" в.д. Абсолютная отметка устья скважины – 185,0 м.

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО

Координаты	Географические координаты I пояса ЗСО скважины № 878	
	X	Y
1	57° 27' 16,69''	53° 34' 47,37''
2	57° 27' 19,71''	53° 34' 49,05''
3	57° 27' 18,61''	53° 34' 49,30''
4	57° 27' 18,54''	53° 34' 47,43''

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 878.

№ скважины	Ширина II пояса ЗСО, м	Ширина III пояса ЗСО, м
878	34	240

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 представляют собой окружность радиусом 103,0 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 скважины представляет собой окружность радиусом 696 м.

Основная часть территории второго пояса ЗСО представлена лугом. В пределы второго пояса в северо-западной части попадают жилые застройки с. Новые Зятцы (дома с приусадебными участками), к границам в восточной части примыкает ангар. 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. Согласно письму Главного управления ветеринарии Удмуртской Республики от 11.08.2021 г. № 3382/01-18 на территории ЗСО водозабора (в радиусе 1000 м от скважины) зарегистрированных сибиреязвенных захоронений, скотомогильников, могущих быть источниками бактериальных загрязнений, не имеется.

Основная часть территории третьего пояса покрыта лугом, жилыми домами с прилегающей территорией с. Новые Зятцы и сельскохозяйственным

полем. В 240 м на восток проходит грунтовая песчано-гравийная дорога. В 380 м на юг находится безымянный ручей.

С учетом вышеизложенного можно заключить, что возможность организации зоны санитарной охраны одиночного водозабора подземных вод - скважины № 878, расположенной на территории с. Новые Зятцы 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 настоящего приказа.

Таблица 2. Географические координаты второго и третьего поясов ЗСО

Координаты	Географические координаты II и III поясов ЗСО скважины № 878			
	II пояс		III пояс	
1	57° 27' 22,06''	53° 34' 43,04''	57° 27' 35,16''	53° 34' 18,99''
2	57° 27' 22,17''	53° 34' 51,73''	57° 27' 33,82''	53° 34' 20,71''
3	57° 27' 16,90''	53° 34' 52,88''	57° 27' 02,97''	53° 34' 17,31''
4	57° 27' 16,50''	53° 34' 45,29''	57° 27' 00,34''	53° 34' 26,41''

Таблица 3. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважин № 878

№ № 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, люка и устройства заливки насоса.	Постоянно	ООО «Водоканал»
6.	Обеспечить оборудование водозабора аппаратурой (водосчетчиком) 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.	Для доведения качества воды по бору установить водоподготовку.	2022 г.	

Таблица 4. Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО скважин № 878.

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



