



П Р И К А З

«22» февраля 2022 года

№ 176

г. Ижевск

Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборной скважины № 816, расположенной в д. Сеп 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 № 816, расположенной в д. Сеп Игринского района Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зон санитарной охраны водозаборной скважины № 816, расположенной в д. Сеп 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 № 176

Границы и режим зон санитарной охраны
водозаборной скважины № 816, расположенной в д. Сеп Игринского района
Удмуртской Республики

В административном отношении водозаборная скважина № 816 расположена в д. Сеп Игринского района Удмуртской Республики

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважины № 816.

Водозаборная скважина № 816 расположена на северо-западной окраине деревни Сеп, к югу от улицы Школьной, Игринского района Удмуртской Республики.

Площадь I пояса ЗСО составляет – 3045,0 м².

Первый пояс в предлагаемой конфигурации имеет форму четырехугольника (трапеции) со сторонами 70×52,5×46×56 м. С севера и востока территория первого пояса в этом случае будет ограничена существующим ограждением приусадебных земельных участков, с юго-запада – участком хвойного (елово-пихтового) леса. Жилые дома расположены к северу от территории первого пояса, ближайший на расстоянии около 75 м от скважины. К территории подведена линия электропередачи, к которой подключен трансформатор, питающий насос водозаборной скважины. Территория первого пояса задернована, поросла луговыми травами. Имеется небольшой заболоченный участок. Скважина расположена в железобетонном укрытии (колодце). Диаметр колодца около 1,8 м, высота 1,9 м. Надземная часть колодца имеет высоту около 1 м. Крышка у колодца в настоящее время отсутствует. Пол забетонирован, требует ремонта. Ремонт, в том числе установка крышки колодца с запирающим устройством, предусмотрен планом мероприятий на 2022. К западу от скважины находится металлический резервуар для воды (водонапорная башня). 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, находится в ведении ООО «Водоканал».

В оголовке скважины имеется отверстие для пропуска датчика

уровнемера. Имеется кран для отбора проб воды. Режим работы скважины автоматический. Работа насоса регулируется в зависимости от давления в линии. 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.

По степени естественной защищенности подземных вод участок расположения скважины № 816 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, исключаящую 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, исключаящую 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 природных условий, застройки, коммуникаций, предлагается установить первый пояс ЗСО скважины № 816 в форме четырехугольника (трапеции). При этом его территория будет ограничена с севера и востока существующими границами (ограждением) приусадебных земельных участков, с юго-запада – участком хвойного леса. С юга границу первого пояса предлагается установить на расстоянии 30 м от скважины. Тогда кратчайшее расстояние от скважины до границ первого пояса составит: к северу – 22,5 м, к востоку – 34,7 м, к юго-западу – 23,3 м. При этом расстояние от скважины до угловой точки границы первого пояса в северо-западном направлении, то есть в направлении притока подземных вод, составит около 40 м. С учетом того, что водозаборная скважина расположена вблизи водораздела р. Сеп и ручья Куанюк, а населенная часть деревни в районе ул. Школьной с жилыми домами и приусадебными участками находится к северу от нее по другую сторону водораздельной линии, движение потенциально загрязненных

грунтовых вод будет направлено на северо-восток, т.е. в сторону от скважины.

Таким образом, учитывая расположение водозаборной скважины, степень защищённости подземных вод эксплуатируемого водоносного горизонта, рассмотренные в гидрогеологическом заключении, 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 № 816 в приведенных границах.

Подъезд к площадке водозабора для выполнения технического обслуживания, ремонтных и прочих работ может быть организован с севера от ул. Школьной по существующему проезду между домовладениями №№ 39 и 41. Стихийная полевая дорога (колея), проходящая в настоящее время по территории проектируемого первого пояса, после устройства ограждения по его периметру будет перекрыта, но при необходимости проезд может быть обеспечен с востока, со стороны автодороги, соединяющей ул. Школьная и ул. Труда д. Сеп.

Географические координаты устья скважины № 816 - 57° 31' 44,45" с.ш. и 53° 18' 01,17" в.д. Абсолютная отметка устья скважины – 224,0 м.

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО

Координаты	Географические координаты I пояса ЗСО скважины № 816	
	X	Y
1	57° 31' 45,27''	53° 17' 58,91''
2	57° 31' 45,33''	53° 18' 03,16''
3	57° 31' 43,49''	53° 18' 03,24''
4	57° 31' 43,49''	53° 18' 00,30''

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 816.

№ скважины	Ширина II пояса ЗСО, м	Ширина III пояса ЗСО, м
816	64	521

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 эллипс с осями 128,0 и 193,7 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 эллипс с осями 1042,0 и 1088,8 м, приближаясь по форме к окружности.

В пределах второго пояса к северу, северо-западу и северо-востоку на расстоянии 60-70 м от скважины расположены земельные участки с индивидуальными жилыми домами и хозяйственными постройками. Также в этих направлениях находятся огороды, большая часть которых покрыта луговой растительностью, обрабатывается только часть земли. По территории второго пояса ЗСО проходит стихийная полевая дорога, фактически автомобильная колея. Какие-либо видимые источники бактериологического загрязнения отсутствуют.

Согласно письму Администрации Игринского района от 03.09.2021 № 01-48/2021-4271, в районе расположения скважины № 816 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, которые могут быть источниками бактериального загрязнения, отстоят от водозаборной скважины № 816 более, чем на 1000 м (размер санитарно-защитной зоны, установленный СанПиН 2.2.1/2.2.1.1200-03). Ближайший такой объект расположен вблизи д. Кузьмовыр, на расстоянии около 8,5 км от д. Сеп.

В пределы 3-го пояса ЗСО попадает часть жилой застройки улицы Школьной д. Сеп, луга и участки древесно-кустарниковой растительности (леса) вдоль русла ручья Куанюк и по левому склону долины р. Сеп. Индивидуальные жилые 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.

Необходимо отметить, что рассматриваемая скважина фактически находится на водоразделе р. Сеп и его левого притока ручья Куанюк, а движение подземных вод, особенно их верхних безнапорных горизонтов, обычно направлено от водоразделов к пониженным участкам рельефа. С учетом этого, движение потенциально загрязненных вод от жилого сектора ул. Школьной д. Сеп будет направлено не к скважине, а на северо-восток и юго-восток от нее.

С учетом вышеизложенного можно заключить, что возможность организации зоны санитарной охраны одиночного водозабора подземных вод - скважины № 816, расположенной на территории д. Сеп и используемой с целью