



П Р И К А З

«17» января 2022 года

№ 21

г. Ижевск

Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборной скважины № 80741, расположенной на территории АО «136 ЦБПР» в Камбарском районе 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 № 80741, расположенной в г. Камбарка, на территории АО «136 ЦБПР», в Камбарском районе Удмуртской Республики, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом зон санитарной охраны водозаборной скважины № 80741, расположенной на территории АО «136 ЦБПР» в Камбарском районе Удмуртской Республики, разработанным ООО «Удмуртская геологоразведочная партия».

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 № 21

Границы и режим зон санитарной охраны
водозаборной скважины № 80741, расположенной на территории АО «136
ЦБПР» в Камбарском районе Удмуртской Республики.

В административном отношении водозаборная скважина № 80741 расположена в
г. Камбарка Камбарского района Удмуртской Республики.

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважины № 80741.

Водозаборная скважина расположена на восточной окраине г. Камбарка
Камбарского района Удмуртской Республики.

Площадь I-го пояса составляет 314 м².

Водозаборная скважина № 80741 не имеет выделенного и
оборудованного I-го пояса зоны санитарной охраны. Организация I-го пояса
нормативным радиусом 30 м (защищенные подземные воды) не возможна в связи
с расположением от устья скважины:

- 14 м по азимуту 45° полотна подъездного к ремонтно-механической
зоне АО «136 ЦБПР» железнодорожного пути, выполненного в насыпи высотой
до 1,3 м;

- 20 м по азимуту 130° насосной станции резервуаров чистой воды.
Станция расположена в кирпичном павильоне 10 х 20 х 5 м, пол забетонирован;

- высокоствольные хвойные деревья, соответственно 12 м на север, 16 м
на запад.

Участок, прилегающий к устью скважины, спланирован, земельная
поверхность частично обнажена с выходом супесчаного грунта, частично заросла
луговой растительностью.

Учитывая, определенную расчетом защищенность подземных вод,
эксплуатируемых скважиной № 80741, соответствие качества подземных вод
требованиям СанПиН 1.2.3685-21 и на основании п. 2.2.1. СанПиН 2.1.4.1110-02,
первый пояс ЗСО скважины № 80741 проектируется в границах с радиусом 10 м
от устья. Организация пояса в данных границах позволит осуществить отвод
поверхностных вод от устья скважины путем устройства твердой непроницаемой
поверхности (асфальтирование, бетонирование), исключить сток поверхностных
вод к скважине с полотна железнодорожного подъездного пути и от здания

насосной станции с устройством водоотводных канав и прочее, избежать рубки высокоствольного хвойного леса.

Устье скважины расположено в деревянно-жестяном мобильном павильоне габаритами 2,5*2,5*2 м. Монтаж-демонтаж павильона осуществляется с использованием крана, обеспечивая доступ к устью. Дверь павильона закрывается на подвесной замок. Освещения, отопления павильон не имеет. В холодное время года устье утепляется укрывным материалом. Пол павильона – грунтовый (супечаный). Устье имеет бетонную отмостку, сооруженную при строительстве скважины. Станция управления и энергогруппа скважины находятся в здании насосной станции, в 20 м юго-восточнее.

Устье скважины герметично. Над устьем установлен стальной патрубок Ø 425 мм, высотой 0,33 м. Патрубок закрыт стальной плитой с подвешенным погружным насосом типа ЭЦВ 6-6,3-85, согласно паспорту скважины, рабочая часть насоса находится на глубине 80 м. Скважина пьезометрической трубки не имеет, в плите отверстие для замера уровней отсутствует, что исключает ведение мониторинга уровня режима. Водоотводная арматура оборудована задвижкой, краном для отбора водных проб, водосчетчиком ВСХН-50. Режим работы скважины в течение года постоянный, в суточном ходе – дискретный (прерывистый). Включение/выключение скважинного насоса в автоматическом режиме осуществляется по датчику уровня воды в РЧВ, расположенном в 30 м юго-восточнее; в ручном режиме – на станции управления.

Географические координаты устья скважины № 80741 - 56° 15' 49" с.ш. и 54° 15' 22,12" в.д. Абсолютная отметка устья скважины – 88,0 м.

Таблица 1. Географические координаты первого пояса ЗСО

Координаты	Географические координаты I пояса ЗСО скважины № 80741	
	X	Y
1	56° 15' 49''	54° 15' 22''
2	56° 15' 49''	54° 15' 23''
3	56° 15' 49''	54° 15' 23''
4	56° 15' 49''	54° 15' 23''
5	56° 15' 49''	54° 15' 22''
6	56° 15' 49''	54° 15' 22''
7	56° 15' 49''	54° 15' 22''
8	56° 15' 49''	54° 15' 22''

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины № 80741.

№ скважины	Радиус II пояса ЗСО, м	Ширина III пояса ЗСО, м
80741	55	645

Границы II-го пояса ЗСО скважины № 80741 при заявленном водоотборе в $152 \text{ м}^3/\text{сут}$ определяются радиусом 55 м. Расчетный радиус III-го пояса ЗСО водозабора АО «136 ЦБПР» – «большого колодца» с центром в скважине № 80741 составляет 645 м.

В пределах границ II-го пояса ЗСО жилая и промышленная застройка отсутствуют, имеются следующие сооружения, обеспечивающие водоснабжение АО «136 ЦБПР»:

- 35 м по азимуту 89° подземный (заглубленный) резервуар чистой воды (2 объединенных резервуара емкостью по 150 м^3 каждый), глубина заглубления – 5 м;

- 20 м по азимуту 130° здание насосной станции РЧВ, станция расположена в кирпичном павильоне $10 \times 20 \times 5$ м, пол забетонирован;

- 55 м по азимуту 116° - (входная точка), 55 м по азимуту 336° (точка выхода) – прохождение подъездного железнодорожного пути к ремонтно-механической зоне в пределах II-го пояса. Общая длина участка около 105 м.

Данные сооружения являются сооружениями без постоянного пребывания людей, и как источники микробного загрязнения рассматриваться не могут. Потенциально опасные источники микробного загрязнения, включая скотомогильники и сибиреязвенные захоронения, не выявлены.

Вся площадь III-го пояса согласно публичной кадастровой карте РФ, приурочена к «землям промышленности, энергетики, транспорта...», принадлежащим, либо находящимся в ведении Минпромторга, Минтранспорта, Минобороны РФ.

В пределах II-го и III-го поясов ЗСО скважины № 80741 какое-либо строительство и строительство инженерных сетей не планируется.

Состояние территории II-го и III-го поясов ЗСО водозабора АО «136 ЦБПР» в целом (II-й пояс ЗСО) в пределах, определенных расчетом радиусов (границ) удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.3684-21 (СанПиН 2.1.4.1110-02) к содержанию зоны санитарной охраны подземного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения. Возможность загрязнения подземных вод при дальнейшей эксплуатации исключается при соблюдений требований СанПиН к организации и режиму содержания зоны санитарной охраны при неизменности сложившейся водохозяйственной обстановки.

По результатам химических анализов воды из скважины № 80741, эксплуатируемая в настоящее время, а также с учетом работы скважины в течение более 25 лет (от момента строительства в 1986 – 1996), можно констатировать стабильность гидрогеохимических условий в пределах рассматриваемого водозаборного участка и отсутствие в границах II и III-го поясов ЗСО микробного и химического загрязнения.

Таблица 2. Географические координаты второго и третьего поясов ЗСО

Координаты	Географические координаты II и III поясов ЗСО скважины № 80741			
	II пояс		III пояс	
1	56° 15' 51''	54° 15' 22''	56° 16' 10''	54° 15' 22''
2	56° 15' 50''	54° 15' 24''	56° 16' 04''	54° 15' 49''
3	56° 15' 49''	54° 15' 25''	56° 15' 49''	54° 15' 60''
4	56° 15' 48''	54° 15' 24''	56° 15' 34''	54° 15' 49''
5	56° 15' 47''	54° 15' 22''	56° 15' 28''	54° 15' 22''
6	56° 15' 48''	54° 15' 20''	56° 15' 34''	54° 14' 56''
7	56° 15' 49''	54° 15' 19''	56° 15' 49''	54° 14' 45''
8	56° 15' 50''	54° 15' 20''	56° 16' 04''	54° 14' 56''

Таблица 3. Профилактические мероприятия на территории I пояса ЗСО скважины № 80741

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Сроки исполнения	Источники финансирования
1	2	3	4	5
1.	Спланировать площадку I-го пояса ЗСО с устройством уклона от скважины.	АО «136 ЦБПР»	2 квартал 2022 года	Собственные средства АО «136 ЦБПР»
2.	Установить запираемый стационарный павильон, стационарное ограждение с калиткой территории первого пояса ЗСО скважины.		2 квартал 2022 года	
3.	При входе на территорию I-го пояса ЗСО вывесить знак «Запретная зона». На павильоне вывесить знак «Скважина № 80714».		2 квартал 2022 года	

4.	Оборудовать скважину для замеров уровней воды (установить в скважине пьезометрическую трубку/ специальное отверстие в устьевой плите).		4 квартал 2021 года
5.	Уборка территории I-го пояса ЗСО, соблюдение чистоты в павильоне.		постоянно
6.	Ежедневный осмотр территории I-го пояса ЗСО.		постоянно
7.	Не допускать: посадки высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений.		постоянно
8.	Ведение режимных наблюдений:		с 4 квартала 2021 г
	Дебит;		ежедневно
	Уровни;		ежемесячно
	Микробиологический анализ;		о
	Общий химический анализ;		ежеквартально
	Радиологические исследования;		1 раз в год
	Определение микрокомпонентов.		1 раз в 3 года
9.	Контроль возможности проникновения посторонних лиц в павильон скважины.		постоянно
10.	Ведение технической документации и предоставление отчетности.		постоянно
11.	Организация медосмотров в соответствии с «Инструкцией по проведению обязательных, предварительных и периодических медицинских осмотров работающих».		1 раз в год
12.	Эксплуатация скважин в соответствии с рекомендациями проекта ЗСО.		постоянно

Таблица 4. Профилактические мероприятия на территории II-III поясов ЗСО скважины № 80741

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель	Сроки исполнения
1	2	3	4
1.	Систематически проводить комплекс гидрогеологических наблюдений на водозаборной скважине.	АО «136 ЦБПР»	постоянно
2.	Своевременно выявлять и устранять причины ухудшения качества воды.		постоянно
3.	Осуществлять контроль по соблюдению правил технической эксплуатации водозаборных скважин.		постоянно
4.	Обеспечить контроль над бурением новых водозаборных скважин.	АО «136 ЦБПР», Администрация МО «Камбарский район»	постоянно
5.	Запретить применение ядохимикатов и удобрений.		постоянно
6.	Запретить размещение несанкционированных свалок на территории.		постоянно
7.	Запретить размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений.		постоянно
8.	Запретить размещение скотомогильников, земельных полей орошений, навозохранилищ и силосных траншей.		постоянно
9.	Запретить размещение неканализованных предприятий.		постоянно
10.	Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр, которая может привести к загрязнению водоносного горизонта.		постоянно