



П Р И К А З

«08» сентября 2022 года

№ 996

г. Ижевск

**Об установлении границ и режима зон санитарной охраны скважины № 88иж,
расположенной на 5 км Якшур-Бодьинского тракта в городе Ижевске на
территории БУЗ УР «Санаторий для детей «Изумрудный» МЗ УР**

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 скважины №88иж, расположенной на 5 км Якшур-Бодьинского тракта в г. Ижевске на территории БУЗ УР «Санаторий для детей «Изумрудный» МЗ УР, согласно приложению к настоящему приказу и в соответствии с Проектом организации зон санитарной охраны скважины № 88иж, расположенной на 5 км Якшур-Бодьинского тракта в г. Ижевске на территории БУЗ УР «Санаторий для детей «Изумрудный» МЗ УР», разработанным Автономной некоммерческой организацией "Эколого-Технологическое бюро "Природа".

Министр

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Д.Н. Удалов

Приложение
к приказу Министерства
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Удмуртской Республики
от «08» сентября 2022 года № 996

Границы и режим зон санитарной охраны скважины № 88иж,
расположенной на 5 км Якшур-Бодьинского тракта в г.е Ижевске на территории
БУЗ УР «Санаторий для детей «Изумрудный» МЗ УР

Административно участок размещения водозаборной скважины находится в Якшур-Бодьинском районе Удмуртской Республики, на северо-западной его окраине, в районе 5-го км Якшур-Бодьинского тракта на территории санатория для детей «Изумрудный».

Скважина 88иж разведана в 2015 году и предназначена для водоснабжения санатория для детей «Изумрудный». Разведка выполнена ГУП «ТПО ЖКХ УР» и эксплуатируется с 2015 года, согласно лицензии, на право пользования недрами ИЖВ 01884 ВР от 15.09.2014 г.

Географические координаты скважины представлены согласно паспорту разведочно-эксплуатационной скважины и отражены в таблице 1.

Таблица 1

Географические координаты скважины		Абсолютная отметка устья, м
Северная широта	Восточная долгота	
56° 53'13''	53° 09'22''	118,0

Абсолютная отметка устья скважины -118,0 м, глубина - 120 м. Фильтры установлены в интервалах глубин 98-103 и 110-115 м. Скважина эксплуатирует водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс. Водовмещающие породы представлены мелкозернистыми песчаниками, замещающиеся по простиранию алевролитами, глинами, мергелями. Питание водоносного комплекса осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков в местах выхода его на поверхность. Разгрузка происходит в Ижевский пруд, а также посредством нисходящих перетоков в залегающие глубже водопроводящие пласты.

В ходе опытной строительной откачки с дебитом 2,22 л/с получено понижение уровня воды 20 м и удельный дебит равен 0,4 л/с/м. Величина водопроводимости, вычисленная по формуле $KM=130 * q$, равняется 52,00 м²/сут. Статический уровень при строительной откачке находился на глубине 25,0 м. Допустимое снижение уровня воды прием равным величине напора над водоносным пластом 73,0 м.

Режим эксплуатации скважины - ежедневный, в течение года. Насос марки ЭЦВ 5-6,5-80 работает в автоматическом режиме, глубина установки 70 м. Фактический среднесуточный водоотбор за 2019-2020 г.г. составляет 3,0 м³/сут.

Режим эксплуатации скважины - ежедневный, в течение года. Насос марки ЭЦВ 5-6,5-80 работает в автоматическом режиме, глубина установки 70 м. Фактический среднесуточный водоотбор за 2019-2020 г.г. по форме 4-лс составляет 3,0 м³/сут.

Химический состав подземных вод на момент бурения - хлоридно-гидрокарбонатный по катионному составу - натриевый, с минерализацией - 860 мг/л. Микробиологические показатели в норме. Содержание других компонентов: общей жесткости - 0,2 °Ж, водородного показателя - 9,0 ед. рН (при ПДК 7-9 ед.), бора - более 5,0 мг/л (при ПДК 0,5 мг/л), фторидов - 4,0 мг/л (при ПДК 1,5 мг/л), окисляемости - 0,52 мг О/дм³. Данный состав воды не соответствует питьевому качеству.

Недропользователем выполнена установка комплекса водоочистного оборудования 26.11.2018. По полученным данным, из протоколов результатов количественного химического анализа воды, за период 2019 – 2021 г. г. подземная вода из скважины после водоподготовки соответствует СанПиН 1.2.3685-21. Содержание бора в воде составляет от менее 0,05 до 0,07 мг/л, фтора - от 0,05 до менее 0,1 мг/л, водородного показателя 7,2-7,6 ед. рН.

Согласно данным гидрогеологического заключения АУ «Управление Минприроды УР» скважина №88иж эксплуатирует водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс. Водовмещающие породы представлены мелкозернистыми песчаниками, замещающиеся по простиранию алевролитами, глинами, мергелями. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков в местах выхода его на поверхность. Разгрузка происходит в Ижевский пруд, а также посредством нисходящих перетоков в залегающие глубже водопродвижающие пласты.

По сложности гидрогеологических и гидрогеохимических условий, рассматриваемая территория соответствует II группе.

Скважина в настоящее время эксплуатируется и подключена к водопроводной сети санатория для детей «Изумрудный».

В соответствии с паспортом скважина оборудована насосом марки ЗЭЦВ 5-6,5-80. Насос установлен на глубину 40 м, производительность насоса – 6,5 м³/час.

Перед подачей воды потребителям санатория для детей «Изумрудный» (жилые корпуса, пищеблок, медицинский кабинет и пр.) проводится водоподготовка с использованием комплекса очистки воды «КВО-0.5-Ос/Бс».

Качество подземных вод скважины санатория для детей «Изумрудный», в том числе по санитарно-бактериологическим, органолептическим и радиологическим показателям, соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685 - 21.

Можно ожидать сохранения качества воды и в дальнейшем при сложившемся режиме землепользования в зонах санитарной охраны водозабора.

Первый пояс зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) скважин №88иж

Координаты I пояса ЗСО скв. №88иж в системе координат МСК-18, зона 2

№ точки	X, м	Y, м
---------	------	------

1	392760,95	2225935,46
2	392789,04	2225958,95
3	392779,63	2225963,88
4	392772,94	2225967,34
5	392766,60	2225958,52
6	392759,10	2225948,77
7	392753,86	2225940,23

Первый пояс ЗСО - пояс строгого режима устанавливается в целях устранения возможности случайного или умышленного загрязнения воды источника в месте расположения скважины.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110 - 02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» граница I пояса ЗСО скважины должна находиться на расстоянии не менее 50 м от водозабора - при использовании незащищенных подземных вод и на расстоянии 30 м от скважины при наличии защищенных подземных вод.

Радиус I пояса ЗСО скважины № 88иж, учитывая защищенность комплекса, должен составлять 30 м. Зона строго режима в настоящее время не соблюдается. Существующее ограждение от скважины организовано на расстоянии:

- 32 м к северу;
- 16 м – к востоку;
- 7 м – к югу;
- 50 м – к западу.

Территория первого пояса ЗСО залужена. Луговая растительность представлена разнотравно-злаковым пестротравьем: мятлик луговой, пастушья сумка, одуванчик лекарственный. Древесная растительность произрастает практически по всей территории в границах существующего ограждения и представлена в основном высокоствольными деревьями хвойных пород.

Ближайшие деревья произрастают на расстоянии 18 м к западу и 7 м к северу от здания павильона скважины и расположены на территории 46 квартала Нагорного участка Ижевского лесничества.

В соответствии со ст. 116 Лесного кодекса РФ изменение границ городских лесов, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.

В соответствии со ст. 119 Лесного кодекса РФ на особо защитных участках лесов запрещается проведение вырубki лесных насаждений для испрашиваемых целей. Также на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Кроме того, согласно п. 3.2.1.2 «Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» не допускается именно посадка высокоствольных деревьев, вопрос вырубki деревьев данным пунктом не регламентируется.

За незаконную рубку лесных насаждений предусмотрена уголовная (ст. 260 УК РФ) и административная ответственность (ст. 8.28 КоАП).

Письмо Управления благоустройства и охраны окружающей среды Администрации г. Ижевска № 7683 от 24.08.2021 о недопустимости вырубki деревьев.

Согласно гидрологическому заключению, выданному АУ Минприроды УР № 01-13/1513 от 19.10.2021 подземные воды защищены от микробного загрязнения и защищены от устойчивого химического загрязнения.

Загрязнение через проникновение инфильтрационных поверхностных вод в эксплуатируемые горизонты является маловероятным. Исключена возможность местного питания из вышележащих недостаточно защищенных водоносных пластов. Отсутствует питание на площади распространения водоносного горизонта. Отсутствует питание на площади зоны из вышележащих недостаточно защищенных водоносных пластов через гидрогеологические окна или проницаемые породы, кровли, а также из водотоков и водоемов путем непосредственной гидравлической связи.

Мероприятия по обоснованию уменьшения ЗСО 1 пояса:

-отсутствие вокруг скважин потенциальных источников загрязнения;

-при бурении скважин до вскрытия эксплуатируемого водоносного горизонта была произведена затрубная цементация, что позволило не допустить смешения подземных вод водоносного горизонта с вышележащими водами ("верховодка", фильтрующиеся атмосферные осадки) и поверхностными стоками;

-устроен герметизированный оголовок, согласно требованиям СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения», исключающего проникновение загрязняющих веществ в скважину;

-скважина расположена в закрытом павильоне без доступа посторонних лиц.

Таким образом, на основании вышеуказанных благоприятных гидрогеологических условиях, защищенности водоносного горизонта от просачивания поверхностных загрязнений, а также при соблюдении мероприятий по защите эксплуатируемого горизонта при бурении, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения» границу I пояса ЗСО можно уменьшить до следующих размеров:

- север – 7 м;
- северо-восток - 15 м;
- восток – 16 м (по границе существующего ограждения санатория);
- юго-восток – 8 м (по границе существующего ограждения санатория);
- юг – 7 м (по границе существующего ограждения санатория);
- юго-запад – 18 м;
- запад – 18 м;
- северо-запад - 7 м.

В скважине проведена цементация колонны обсадных труб (кондуктора): колонна Ø 325 мм от +0,5 м до 36,0 м.

Над скважиной расположен павильон для размещения технологического оборудования и оголовка скважины.

Павильон представляет собой - контейнер прямоугольный с внутренними размерами 2,5х3,0 м, высота помещения - 3,0 м. Здание павильона установлено на свайный фундамент. По периметру павильона - асфальтобетонная отмостка шириной 1000 мм. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола здания.

Павильон предусмотрен с одной входной дверью размером 0,9х2,1 (h) м. Снаружи каркас здания обшит стальным профлистом марки С 18-1000-0,7, изнутри листовую сталью толщиной 3 мм.

На скважине установлен насос марки ЭЦВ. Учет водопотребления ведется калибрами водомеров б=40 мм. Для отбора проб воды из скважины в павильоне предусмотрен кран.

Других сооружений в границах I пояса ЗСО не имеется.

Работа насоса артезианской скважины автоматизирована.

При отсутствии воды в скважине насос автоматически отключается.

Доступ посторонних на территорию скважины не допускается. В ограждении имеются ворота, закрывающиеся на замок.

Скважина огорожена забором, за которым располагается территория Нагорного лесничества.

Территория первого пояса скважины спланирована с южной, юго-восточной и восточной стороны огорожена забором, выполненным из профнастила. С севера, северо-запада и запада ограждение выполнено из металлических секций сетки рабица. Металлическая калитка запирается на замок. В качестве опор использованы металлические трубы диаметром 100 мм. Высота ограждения – 1,5 - 2 м. Существующее ограждение не соответствует требованиям п. 15.4 СП 31.13330-2012.

Второй и третий пояса ЗСО водозаборной скважины №88иж

Мероприятия по организации и содержанию зон санитарной охраны регламентируются требованиями СанПиН 2.1.4.1110 - 02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». При соблюдении требований и неизменности в дальнейшем сложившейся водохозяйственной обстановки на площади водосбора, возможность загрязнения подземных вод и изменение их качества при дальнейшей эксплуатации исключается, что подтверждается результатами наблюдений, свидетельствующими о стабилизации гидрохимических условий в пределах водозаборного участка.

Площадь зон санитарной охраны третьего и второго пояса согласно кадастровой выписке о земельном участке относится к землям населенных пунктов и находится в водоохраной зоне, что в целом удовлетворяет требованиям к содержанию зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. Проводимые анализы подтверждают исключение загрязнения подземных вод и изменение их качества в процессе хозяйственного использования территории в данном направлении.

Строительство объектов, обуславливающих опасность микробиологического загрязнения подземных вод, в пределах зоны санитарной охраны второго пояса не планируется.

Новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, в пределах зоны санитарной охраны второго и третьего поясов нормами СанПиН 2.1.4.1110 - 02 не запрещается, но должно производиться при обязательном согласовании с Управлением Роспотребнадзора и при наличии положительного гидрогеологического заключения Автономного учреждения «Управления Минприроды УР».

Второй пояс ЗСО

Координаты II пояса ЗСО скв. №88иж в системе координат МСК-18, зона 2

№ точки	X, м	Y, м
1.	392810,47	2225909,41
2.	392815,35	2225914,74
3.	392821,35	2225923,78
4.	392825,56	2225933,76
5.	392827,85	2225944,35
6.	392828,17	2225947,95
7.	392828,13	2225955,19
8.	392827,19	2225962,36
9.	392825,38	2225969,36
10.	392822,71	2225976,07
11.	392821,06	2225979,31
12.	392817,19	2225985,40
13.	392812,59	2225990,99
14.	392807,33	2225995,95
15.	392800,48	2226000,87
16.	392790,75	2226005,64
17.	392785,00	2226007,49
18.	392776,72	2226009,05
19.	392769,50	2226009,43
20.	392763,48	2226009,05
21.	392756,36	2226007,78
22.	392746,11	2226004,25
23.	392739,72	2226000,87
24.	392731,95	2225995,17
25.	392724,47	2225987,33
26.	392717,49	2225976,07
27.	392713,81	2225965,88
28.	392712,43	2225958,79
29.	392712,03	2225947,95
30.	392712,89	2225940,78

31.	392715,41	2225931,47
32.	392722,66	2225917,62
33.	392727,20	2225912,00
34.	392731,50	2225907,76
35.	392737,19	2225898,31
36.	392746,67	2225898,04
37.	392753,45	2225895,54
38.	392760,49	2225893,91
39.	392770,10	2225893,11
40.	392778,52	2225893,72
41.	392783,25	2225894,62
42.	392789,04	2225896,28
43.	392796,80	2225899,60
44.	392804,97	2225904,72

Радиус второго пояса ЗСО скважины 88иж, согласно гидрогеологическому заключению, составляет 58 м. В пределах границ второго пояса ЗСО скважины потенциальные источники бактериологического загрязнения подземных вод отсутствуют.

Во второй пояс ЗСО скважины попадает территория санатория для детей «Изумрудный»: административно-лечебный корпус, дом сторожа. Другие производственные объекты во второй пояс ЗСО не входят.

В соответствии с требованиями раздела III п. 3.2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02 размещение указанных выше объектов в границах второго пояса ЗСО допускается.

Третий пояс ЗСО

Координаты III пояса ЗСО скв. №88иж в системе координат МСК-18, зона 2

№ точки	X, м	Y, м
1.	393049,55	2225673,29
2.	393066,27	2225691,18
3.	393076,79	2225703,67
4.	393091,60	2225723,24
5.	393105,16	2225743,67
6.	393117,44	2225764,93
7.	393128,32	2225786,83
8.	393137,85	2225809,42
9.	393145,97	2225832,59
10.	393152,62	2225856,18
11.	393157,79	2225880,16
12.	393161,46	2225904,39
13.	393163,62	2225928,78
14.	393164,25	2225953,32
15.	393162,73	2225985,98
16.	393157,03	2226026,39
17.	393149,48	2226058,18
18.	393136,36	2226096,93

19.	393123,04	2226126,74
20.	393102,99	2226162,33
21.	393084,36	2226189,17
22.	393063,58	2226214,39
23.	393040,73	2226237,83
24.	393016,10	2226259,24
25.	392996,44	2226273,96
26.	392975,97	2226287,39
27.	392940,05	2226306,90
28.	392917,64	2226316,77
29.	392894,61	2226325,24
30.	392863,22	2226334,27
31.	392839,25	2226339,31
32.	392814,93	2226342,87
33.	392790,54	2226344,90
34.	392765,99	2226345,41
35.	392741,54	2226644,39
36.	392717,13	2226341,85
37.	392692,92	2226337,80
38.	392653,37	2226327,75
39.	392630,17	2226319,75
40.	392607,54	2226310,34
41.	392578,34	2226295,64
42.	392557,33	2226283,06
43.	392537,10	2226269,19
44.	392517,78	2226254,08
45.	392482,16	2226220,44
46.	392465,98	2226202,01
47.	392450,96	2226182,59
48.	392437,21	2226162,33
49.	392424,75	2226141,26
50.	392413,58	2226119,36
51.	392403,84	2226096,93
52.	392398,12	2226081,62
53.	392388,58	2226050,30
54.	392383,17	2226026,39
55.	392379,25	2226002,22
56.	392376,84	2225977,83
57.	392375,94	2225953,32
58.	392376,58	2225928,78
59.	392378,74	2225904,39
60.	392382,41	2225880,16
61.	392387,58	2225856,18
62.	392394,23	2225832,59
63.	392402,35	2225809,42
64.	392411,88	2225786,83
65.	392422,76	2225764,93
66.	392435,04	2225743,67
67.	392448,60	2225723,24
68.	392463,41	2225703,67

69.	392479,36	2225685,12
70.	392496,49	2225667,54
71.	392514,68	2225651,06
72.	392533,81	2225635,78
73.	392553,86	2225621,72
74.	392574,78	2225673,90
75.	392596,45	2225597,42
76.	392611,29	2225590,52
77.	392665,13	2225571,34
78.	392688,91	2225565,56
79.	392713,06	2225561,26
80.	392737,45	2225558,46
81.	392761,93	2225557,19
82.	392786,43	2225557,45
83.	392827,13	2225561,26
84.	392859,24	2225567,32
85.	392882,93	2225573,60
86.	392906,16	2225581,33
87.	392943,75	2225597,42
88.	392965,41	2225608,90
89.	392986,34	2225621,72
90.	393006,39	2225635,78
91.	393019,25	2225645,84
92.	393037,74	2225661,91

Радиус третьего пояса ЗСО скважины 88иж составляет 394 м и определяется гидродинамическим расчетом, изложенным в гидрогеологическом заключении АУ «Управление Минприроды». В зону третьего пояса ЗСО входит территория базы отдыха, гостиничный комплекс «Заячья усадьба». Данные объекты примыкают к южной и юго-восточной границе территории санатория для детей «Изумрудный».

На расстоянии 236 м от санатория для детей «Изумрудный» проходит Якшур-Бодьинский тракт. Между территорией тракта и санаторием расположен лесной массив (Нагорный участок Ижевского лесничества).

Находящиеся вблизи детские оздоровительные лагеря, гостиничный комплекс и сам санатории не подключены к централизованной канализационной сети, для сбора хоз.-бытовых стоков имеются водонепроницаемые железобетонные выгребы. Выгреб, расположенный на территории санатория для детей «Изумрудный» находится на расстоянии 70 м от скважины и расположен таким образом, что в случае нарушения герметичности загрязненные сточные воды имеют направление «от скважины», что исключает возможность загрязнения подземных вод в зоне области питания водозабора.

Выгребы на территории базы отдыха и гостиничного комплекса расположены на расстоянии более 110 – 115 м и расположены таким образом, что в случае нарушения герметичности загрязненные сточные воды имеют направление «от скважины», что исключает возможность загрязнения подземных вод в зоне области питания водозабора.

Размещение указанных объектов в третьем поясе ЗСО не противоречит требованиям раздела III п. 3.2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02.

По данным письма Главного управления ветеринарии по УР №4005/01-18 от 22.09.2021 на учете государственной ветеринарной службы Удмуртской Республики установленные места захоронений животных, павших от сибирской язвы, а также скотомогильники (биотермические ямы), на территории зон санитарной охраны (ЗСО) артезианской скважины БУЗ УР «Санаторий для детей «Изумрудный» МЗ УР», не состоят.

Санитарно-технические и организационные мероприятия по созданию и содержанию I, II и III пояса зоны санитарной охраны скважины приведены в таблице 2.

Обеспечение нормальной санитарной обстановки в пределах II и III пояса ЗСО и выполнение других изложенных в настоящем разделе рекомендаций обеспечит стабильное и безаварийное функционирование водозабора.

Таблица 2

Профилактические мероприятия на территории I, II и III пояса ЗСО скважины №88иж

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб. (в текущих ценах)	Сроки исполнения	Ответственный исполнитель
1	2		3	4
I пояс ЗСО скважин				
1	Организация зоны санитарной охраны (ЗСО) согласно требованиям СП 31.13330.2012; СанПиН 2.1.4.1110 - 02, п.3.2.1.:			
1.1	Выполнить замену существующего ограждения I пояса ЗСО I пояс ЗСО скважин (с учетом стоимости материала, установки и замены столбов)	457,0	2022-2023 г.г	БУЗ УР «Санаторий для детей «Изумрудный» МЗ УР
1.2	Не допускать произрастания высокоствольных деревьев	-	ежегодно	
1.3	Не допускать строительства, не имеющего непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладку трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей	-		
1.4	Не допускать применение ядохимикатов и удобрений	-		
1.5	Выполнить реконструкцию дорожки к скважине с твердым водонепроницаемым покрытием	109,7	2022-2023 г.г	
2	Проверка и поддержание герметичности оголовка и устья скважины	-	Постоянно	
3	Контроль качества питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть:	-		

3.1	Микробиологические показатели	По договору с аккредитованной лабораторией	1 раз в месяц	
3.2	Органолептические показатели		4 раза в год (по сезонам года)	
3.3	Обобщенные показатели		1 раз в год	
3.4	Неорганические и органические вещества		1 раз в год	
3.5	Радиологические показатели		1 раз в год	
4	Ведение режимных наблюдений Дебит Уровень		По договору с аккредитованной лабораторией	
	Химический анализ для лабораторных исследований: микробиологические показатели - органолептические показатели обобщенные показатели			
	неорганические и органические вещества радиологические показатели			
5	Ведение технической документации и предоставление отчетности	-	Постоянно	
6	Организация медосмотров и иммунизации обслуживающего персонала согласно СанПиН № 11-05-93	По договору с мед. учреждением	1 раз в год	
7	Разработка программы производственного контроля		1 раз в 5 лет	
8	Эксплуатации скважин в соответствии с рекомендациями раздела настоящего проекта ЗСО		Постоянно	
II пояс ЗСО скважин				
9	Запрещено:		БУЗ УР «Санаторий для детей «Изумрудный» МЗ УР» Управление благоустройства и охраны окружающей среды Администрации г. Ижевска	Постоянно
9.1	Размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод без наличия санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.			
9.2	Закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли			
10	Не допускается:			
10.1	Размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих			

	предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод			
10.2	Применение удобрений и ядохимикатов			
10.3	Рубка леса главного пользования, реконструкции			
10.4	Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с Управлением Роспотребнадзора			
III пояс ЗСО скважин				
11	Запрещено:		БУЗ УР «Санаторий для детей «Изумрудный» МЗ УР» Управление благоустройства и охраны окружающей среды Администрации г. Ижевска	Постоянно
11.1	Размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод без наличия санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.			Постоянно
11.2	закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли			Постоянно
12	Не допускается:			Постоянно
12.1	Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с Управлением Роспотребнадзора			Постоянно