

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области»
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ (ОИ)**

Аттестат аккредитации органа инспекции №РА.RU.710040 от 25.05.2015 г. в национальной системе аккредитации

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561001001
460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08 E-Mail: fguz2005@mail.ru; Сайт: www.orenfbuz.ru



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Органа инспекции

В.Ю. Коновалов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

№56.ФБУЗ.01.01-10.2018-3149

«29» октября 2018 г.

- 1. Объект экспертизы: Проектная и иная документация:** Проект «зон санитарной охраны одиночных водозаборов подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения поселков Ленинский, Ручьевка, Зори Первомайского района Оренбургской области» (Договор № 08/14 от 31.12.2013) Оренбургская гидрогеологическая партия
- 2. Наименование, юридический адрес организации - разработчика:** Общество с ограниченной ответственностью «Геотехцентр», 462414, Оренбургская область, г. Орск, пер. Медный, д.10 (ОГРН 1055614020131, ИНН 5614021386).
- 3. Заявитель, юридический адрес:** Администрация Муниципального образования Ленинский сельсовет Первомайского района Оренбургской области, 461970, Оренбургская область, Первомайский район, п. Ленинский, ул. Молодежная д. 12а (ОГРН 1055603040470, ИНН 5639006446).
- 4. Фактический адрес или местоположение объекта, в отношении которого разработана документация:** Оренбургская область, Первомайский район, п. Ленинский, п.Ручьевка, п.Зори.
- 5. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** заявление, зарегистрированное в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» №3149 от 28.08.2018 г., договор экспертизы (возмездного оказания услуг) №0411-э/18 от 28.08.2018 г.
- 6. Цель проведения санитарно – эпидемиологической экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.
- 7. Представленные документы:** Проект «зон санитарной охраны одиночных водозаборов подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения поселков Ленинский, Ручьевка, Зори Первомайского района Оренбургской области» (Договор № 08/14 от 31.12.2013) Оренбургская гидрогеологическая партия.
- 8. Результаты экспертизы:**

Ранее были выданы заключения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

1. №56.ФБУЗ.01.01-07.2015-1992 от 27 июля 2015 г.

2. №56.ФБУЗ.01.01-03.2018-4383 от 02 марта 2018 г.

о несоответствии требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» согласно которым были выставлены следующие замечания:

1. В проекте принято решение о сокращении ЗСО первого пояса до 15 м для водозаборов п. Заря, п. Ленинский и п. Ручьевка, что не соответствует требованиям п. 2.2.1.1. СанПиН 2.1.4.1110-02, так как размеры первого пояса ЗСО допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования только для водозаборов, расположенных на территории объекта, исключая возможность загрязнения почвы и подземных вод;
2. В проекте не представлены анализы качества воды в объеме, предусмотренном действующими санитарными нормами и правилами, что не соответствует требованиям п. 1.12.1 СанПиН 2.1.4.1110-02.

Согласно данным, предоставленным в проектных материалах, замечания были устранены:

1. Размер 1 пояса ЗСО, согласно проектным материалам, был доведен до нормативного и составил 60 м. x 60 м. (радиус 30 м.), в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. Так же, согласно проектным материалам, объект (газораспределительная станция) ранее расположенная в пределах 1 пояса ЗСО водозаборной скважины п. Ручьевка (располагалась ранее на расстоянии 8 м. от скважины) была вынесена за пределы 1 пояса на расстояние 32 м.
2. В проектных материалах представлены протоколы лабораторных исследований воды из скважин, выполненные в июле 2018 г.

В состав проекта «зон санитарной охраны одиночных водозаборов подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения поселков Ленинский, Ручьевка, Зори Первомайского района Оренбургской области» (Договор № 08/14 от 31.12.2013) Оренбургская гидрогеологическая партия входит текстовая часть, картографический материал, перечень предусмотренных мероприятий, согласованный с землепользователями, сроками их исполнения и исполнителями.

8.1.Текстовая часть рассматриваемых проектных материалов содержит:

а) характеристику санитарного состояния источников водоснабжения:

Водоснабжение поселков Зори, Ленинский и Ручьевка осуществляется от одиночных водозаборных скважин с водонапорными башнями.

Водозабор п. Зори.

Согласно проектным материалам на расстоянии 40 м от территории водозабора находится жилая застройка, на расстоянии 60 м - сельский дом культуры, на расстоянии 40 м - газораспределительная станция, на расстоянии 45м - школьная мастерская. Все указанные объекты расположены за пределами границ первого, второго и третьего поясов водозабора. Согласно представленному, в составе проектных материалов, плану санитарно-оздоровительных мероприятий в срок до 01.10.2019 г. территория первого пояса ЗСО будет огорожена, а так же оборудованна воротами, калиткой и опознавательными знаками в срок до 01.10.2020 г.; будет выполнена планировка территории (планировка для отвода стоков). Согласно проектным материалам территория первого пояса ЗСО обеспечена охраной, дорожки к сооружениям имеют твердое покрытие, а заглубленная камера эксплуатационной скважины оборудована замковыми устройствами.

Вода от скважин по трубопроводам без предварительной водоподготовки подается в

водонапорную башню и далее в распределительную сеть из труб диаметром 110-25 мм потребителю. Трубопровод выполнен из пластиковых и железных труб. Распределительная сеть обеспечивает подачу воды в административные и производственные здания п. Зори. Согласно проектным данным источники загрязнения в районе водопроводных сооружений (водоводов) отсутствуют.

Водозабор п. Ленинский.

Согласно проектным материалам на расстоянии 40 м от территории водозабора находится мастерская, на расстоянии 50 м - заброшенные строения, на расстоянии 150 м - кладбище. Все указанные объекты расположены за пределами границ первого, второго и третьего поясов водозабора. Согласно представленному, в составе проектных материалов, плану санитарно-оздоровительных мероприятий в срок до 01.10.2019 г. территория первого пояса ЗСО будет огорожена, а так же оборудована воротами, калиткой и опознавательными знаками в срок до 01.10.2020 г.; будет выполнена планировка территории (планировка для отвода стоков). Согласно проектным материалам территория первого пояса ЗСО обеспечена охраной, дорожки к сооружениям имеют твердое покрытие, а заглубленная камера эксплуатационной скважины оборудована замковыми устройствами.

Вода от скважин по трубопроводам без предварительной водоподготовки подается в водонапорную башню и далее в распределительную сеть из труб диаметром 110-25 мм потребителю. Трубопровод выполнен из пластиковых и железных труб. Распределительная сеть обеспечивает подачу воды в административные и производственные здания п. Ленинский. Согласно проектным данным источники загрязнения в районе водопроводных сооружений (водоводов) отсутствуют.

Водозабор п. Ручьевка.

Согласно проектным материалам на расстоянии 30 м от территории водозабора находится проселочная дорога, на расстоянии 32 м - газораспределительная станция. Все указанные объекты расположены за пределами границ первого, второго и третьего поясов водозабора. Согласно представленному, в составе проектных материалов, плану санитарно-оздоровительных мероприятий в срок до 01.10.2019 г. территория первого пояса ЗСО будет огорожена, а так же оборудована воротами, калиткой и опознавательными знаками в срок до 01.10.2020 г.; будет выполнена планировка территории (планировка для отвода стоков). Согласно проектным материалам территория первого пояса ЗСО обеспечена охраной, дорожки к сооружениям имеют твердое покрытие, а заглубленная камера эксплуатационной скважины оборудована замковыми устройствами.

Вода от скважин по трубопроводам без предварительной водоподготовки подается в водонапорную башню и далее в распределительную сеть из труб диаметром 110-25 мм потребителю. Трубопровод выполнен из пластиковых и железных труб. Распределительная сеть обеспечивает подачу воды в административные и производственные здания п. Ручьевка. Согласно проектным данным источники загрязнения в районе водопроводных сооружений (водоводов) отсутствуют.

б) анализы качества воды в объеме, предусмотренном действующими санитарными нормами и правилами:

В проекте представлены данные по исследованиям качества питьевой воды за 2013-2018 гг. Исследования качества питьевой воды из скважины и разводящей сети выполнены Бузулукским филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области в г. Бузулуке, Бузулукском, Грачевском, Курманаевском, Первомайском, Тоцком районах» и ООО «Центральная лаборатория».

Подземная вода на водозаборах не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем

питьевого водоснабжения. Контроль качества» по минерализации (до 1800 мг/л при ПДК не более 1000,0 мг/л), по мутности (до 13,3 ЕМФ при норме не более 2,6), по сульфатам (до 1272 мг/л при норме не более 500) и по железу (до 0,39 мг/л при норме не более 0,3), при этом согласно представленному, в составе проектных материалов, плану санитарно-оздоровительных мероприятий в соответствии с региональной программой предусмотрены мероприятия по доведению качества питьевой воды до нормативных требований.

в) гидрологические данные (основные параметры и их динамика во времени) - при поверхностном источнике водоснабжения или гидрогеологические данные - при подземном источнике:

Водозаборы работают на неутвержденных запасах. Владельцем водозаборов является администрация МО «Ленинский сельсовет». Ежесуточный объем водоотбора согласно представленным материалам составляет:

п. Зори - 5,0 м³/сут., при заявленном - 7,0 м³/сут.;

п. Ленинский- 34,7 м³/сут., при заявленном - 48,0 м³/сут.;

п. Ручьевка- 4,2 м³/сут., при заявленном - 6,1 м³/сут.

В пределах рассматриваемой территории получили распространение следующие гидрогеологические подразделения:

1. Водоносный четвертичный аллювиальный горизонт.
2. Относительно водоносный юрский комплекс.
3. Водоносный нижнетриасовый комплекс.

Рассматриваемыми скважинами эксплуатируется водоносный нижнетриасовый комплекс. Водовмещающие породы в большинстве случаев представлены переслаиванием песков, песчаников, линз конгломератов, трещиноватых алевритов. Суммарная мощность водоносных пород чаще всего составляет 30 - 60 м, иногда достигая 100 м. Водообильность комплекса довольно высокая, дебиты скважин составляют 1,0 - 5,0 л/с при понижениях уровня 13 - 34,5 м. Воды напорные, а на площадях, приуроченных к долинам рек - напорно-безнапорные. Статический уровень устанавливается на глубинах от 90 м до 30 м. Питание водоносного комплекса происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и частично за счет перетока из нижележащих горизонтов.

Водозаборными скважинами глубиной по 100,0 м, пробуренными в 1965-1979 годах, вскрыты подземные воды нижнетриасового водоносного комплекса. Скважины оборудованы насосами типа ЭЦВ 5-6,5-80 (п. Зори и п.Ручьевка) и ЭЦВ6-16-75 (п.Ленинский). Режим работы скважин не круглосуточный, в п.Ленинский составляет 2,2 часа в сутки, в п. Ручьевка и Зори - не более 1 часа в сутки. Согласно плану мероприятий предполагается оснастить скважины приборами учета фактического дебита в срок до 01.01.2022 г.

г) данные, характеризующие взаимовлияние подземного источника и поверхностного водоема при наличии гидравлической связи между ними:

Малые реки Долганка, Андреевка, Мокрая Ботова и др. текут по дну узких неглубоких балок в юго-восточном направлении, в одной из которых расположено с. Зори. Они маловодные, летом обычно пересыхают. В районе долины р. Грязнушка расположены с. Ручьевка и п.Ленинский. Река Грязнушка является правым притоком р.Чаган и протекает с северо-запада на юго-восток. Питание водоносного комплекса рассматриваемых скважин происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и частично за счет перетока из нижележащих горизонтов.

д) данные о перспективах строительства в районе расположения источника хозяйственно - питьевого водоснабжения, в том числе жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов:

Согласно представленной в проектных материалах справки №68 от 12.11.2014 г. строительство в районе расположения источников хозяйственно - питьевого водоснабжения, в том числе жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов не планируется.

е) определение границ первого, второго и третьего поясов ЗСО с соответствующим обоснованием и перечень мероприятий с указанием сроков выполнения и ответственных организаций, индивидуальных предпринимателей, с определением источников финансирования:

На основе сочетания мощности водоупора (наличие глиняных прослоев мощностью более 5 м) и установившихся уровней эксплуатируемого горизонта на глубине более 30 м проектом подземные воды оценены как достаточно защищенные. Поэтому нормативные размеры первого пояса зоны санитарной охраны строгого режима на водозаборе составляют 30,0 м от скважины.

Границы второго и третьего поясов рассчитаны в зависимости от гидрогеологических условий и параметров водозаборов (на заявленную потребность в воде). Расчет выполнен по методике Орадовской А.Е. и Лапшина Н.Н. «Санитарная охрана водозаборов подземных вод» (1987г.).

Водозабор п. Зори.

Согласно геологическим условиям район водозабора в пределах всех поясов ЗСО имеет сплошную водоупорную кровлю, затрудняющую местное питание из вышележащих водоносных горизонтов и статический уровень подземных вод 30-32 м. Подземные воды защищены. Поэтому нормативные размеры первого пояса зоны санитарной охраны строгого режима на водозаборе составляют 30,0 м от скважины или площадка размером 60 х 60 м.

Поток подземных вод направлен с северо-востока.

Размеры II пояса составили: протяженность вверх по потоку подземных вод - 2,3 м, вниз по потоку - 1,7 м, в стороны по 2 м.

Размеры III пояса составили: протяженность вверх по потоку подземных вод - 21,0 м, вниз по потоку - 4,3 м, в стороны по 9,1 м.

Водозабор п. Ленинский.

Согласно геологическим условиям район водозабора в пределах всех поясов ЗСО имеет сплошную водоупорную кровлю, затрудняющую местное питание из вышележащих водоносных горизонтов и статический уровень подземных вод 3 м. Подземные воды защищены. Поэтому нормативные размеры первого пояса зоны санитарной охраны строгого режима на водозаборе составляют 30,0 м от скважины или площадка размером 60 х 60 м.

Поток подземных вод направлен с северо-востока.

Размеры II пояса составили: протяженность вверх по потоку подземных вод - 6,4 м, вниз по потоку - 5,6 м, в стороны по 6 м.

Размеры III пояса составили: протяженность вверх по потоку подземных вод - 40,7 м, вниз по потоку - 21 м, в стороны по 29 м.

Водозабор п. Ручьевка.

Согласно геологическим условиям район водозабора в пределах всех поясов ЗСО имеет сплошную водоупорную кровлю, затрудняющую местное питание из вышележащих водоносных горизонтов и статический уровень подземных вод 40-45 м. Подземные воды защищены. Поэтому нормативные размеры первого пояса зоны санитарной охраны строгого режима на водозаборе составляют 30,0 м от скважины или площадка размером 60 х 60 м.

Поток подземных вод направлен с северо-востока.

Размеры II пояса составили: протяженность вверх по потоку подземных вод – 3,0 м, вниз по потоку – 2,0 м, в стороны по 2,4 м.

Размеры III пояса составили: протяженность вверх по потоку подземных вод – 22,5 м, вниз по потоку – 4,0 м, в стороны по 8,6 м.

Водопроводные сооружения и водопровод.

Граница I пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии: - от башен Рожнова - 15 м. Ширина санитарно-защитной полосы принята по обе стороны от крайних линий водопровода при отсутствии грунтовых вод – 10 м, т.к. диаметр водоводов не превышает 1000 мм.

План мероприятий, по охране водозаборов представленный в проекте приведен в приложении №1.

ж) правила и режим хозяйственного использования территорий, входящих в зону санитарной охраны всех поясов:

Сведения о правилах и режиме хозяйственного использования территорий, входящих в зону санитарной охраны источников водоснабжения представленные в проекте приведены в приложении №2.

8.2. В составе проектных материалов представлен картографический материал:

ситуационный план с проектируемыми границами второго и третьего поясов ЗСО и нанесением мест водозаборов и площадок водопроводных сооружений, источника водоснабжения и бассейна его питания (с притоками), гидрологические профили по характерным направлениям в пределах области питания водозабора - при подземном источнике водоснабжения, план первого пояса ЗСО, план второго и третьего поясов ЗСО с нанесением всех расположенных на данной территории объектов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект «зон санитарной охраны одиночных водозаборов подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения поселков Ленинский, Ручьевка, Зори Первомайского района Оренбургской области» (Договор № 08/14 от 31.12.2013) Оренбургская гидрогеологическая партия, разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «Геотехцентр», 462421, Оренбургская область, г. Орск, пер. Медный, д.10 (ОГРН 1055614020131, ИНН 5614021386).

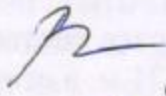
СООТВЕТСТВУЕТ


СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

Экспертизу провел:

Врач ОКГ

Зав. ОКГ


О.В. Рощупкина


А.А. Неплохов

План мероприятий по охране водозабора.

№ п/п	Наименование мероприятий	Исполнитель	Срок выполнения
1	Отвод земельных участков под жилье или любой вид хозяйственной деятельности в пределах зоны санитарной охраны водозабора и водопроводных сооружений производить только после предъявления застройщиком технических условий или согласований с МО Ленинский сельсовет	Владельцы объектов	Постоянно
2	Организовать водоподготовку подземных вод на водозаборе с целью доведения качества вод до нормативных требований	МО Ленинский сельсовет	В соответствии с региональной программой.
Первый пояс зоны санитарной охраны			
3	Выполнить планировку территории участка водозабора для отвода поверхностного стока за его пределы	МО Ленинский сельсовет	01.10.2020 г.
4	Установить ограждение радиусом 30 м от скважины с калиткой, воротами и опознавательными знаками.	МУП «Ленинское ЖКХ»	01.10.2019 г.
6	К насосным станциям первого подъема проложить дорожки с твердым покрытием, территорию внутри ограды озеленить.	МУП «Ленинское ЖКХ»	выполнено
7	Обеспечить территорию постоянной сторожевой охраной	МУП «Ленинское ЖКХ»	выполнено
8	Не допускать посадку высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений	МУП «Ленинское ЖКХ»	Постоянно
9	Обеспечивать полную герметизацию устья скважины, исключаящую проникание в межтрубное и затрубное пространства скважины поверхностной воды и загрязнений	МУП «Ленинское ЖКХ»	Выполнено
10	Оборудовать заглубленные камеры эксплуатационной скважины замковыми устройствами	МУП «Ленинское ЖКХ»	выполнено
11	Своевременно предотвращать возможность загрязнения питьевой воды через оголовки и люки	МУП «Ленинское ЖКХ»	Постоянно
12	Оборудовать водозабор аппаратурой для регистрации фактического дебита при эксплуатации водозабора с целью систематического контроля его соответствия проектной производительности, предусмотренной	МУП «Ленинское ЖКХ»	01.01.2022 г.

№ п/п	Наименование мероприятий	Исполнитель	Срок выполнения
	при обосновании границ ЗСО.		
13	Оборудовать водозаборные скважины равномерными колоннами для контроля уровня воды в скважинах с целью ведения мониторинга подземных вод	МУП «Ленинское ЖКХ»	выполнено
14	Осуществлять мониторинг подземных вод	МУП «Ленинское ЖКХ»	В соответствии со специализированной программой.
15	Проводить ревизию технического состояния скважины	МУП «Ленинское ЖКХ»	Регулярно 1 раз в год
16	Ликвидировать все бездействующие скважины, как источники загрязнения подземных вод водозабора.	МО Ленинский сельсовет	С 2020 г. и далее постоянно.
Третий пояс зоны санитарной охраны			
17	Выявлять, тампонировать или восстанавливать все старые, бездействующие, дефектные или неправильно эксплуатируемые скважины, представляющие опасность в части загрязнения водоносных подразделений	Недропользователи - в пределах горных отводов, предоставленных в соответствии с лицензией на право пользования недрами; собственники земельных участков в пределах которых имеются бесхозные скважины; физические лица - собственники скважин для индивидуального водопользования на первый от поверхности водоносный горизонт без оформления лицензии на право пользования недрами	Постоянно
18	Не допускать бурение новых скважин и новое строительство без согласования с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора	МО Ленинский сельсовет	Постоянно
19	Не допускать размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод	МО Ленинский сельсовет	Постоянно
20	Запрещать закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработку недр земли	МО Ленинский сельсовет	Постоянно
21	Не допускать отведение сточных и канализационных вод в ЗСО водозабора – организовать строительство централизованной или автономных канализаций	МО Ленинский сельсовет, собственники земельных участков, физические лица	Постоянно В соответствии со специальной программой.
Зоны санитарной охраны водопроводных сооружений и водоводов.			
22	Устранять источники загрязнения почвы и грунтовых вод	МО Ленинский сельсовет	Постоянно

Приложение 2.

Сведения о правилах и режиме хозяйственного использования территорий, входящих в зону санитарной охраны источников водоснабжения.

Объект охраны	Необходимые мероприятия	Запрещенная деятельность
Подземный источник водоснабжения - водозабор поселков Ленинский, Ручьевка, Заря.	<p>I и II пояса ЗСО</p> <ul style="list-style-type: none"> - отвод поверхностного стока за территорию ЗСО; - озеленение; - ограждение; - обеспечение охраной; - устройство дорожек с твердым покрытием; - оборудование зданий канализацией (водонепроницаемыми приемниками нечистот и бытовых отходов) с отведением сточных вод. - предотвращение возможности загрязнения питьевой воды через водопроводную арматуру; - оборудование аппаратурой для контроля расхода воды; 	<ul style="list-style-type: none"> - посадка высокоствольных деревьев; - все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе трубопроводов различного назначения; - размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий; - проживание людей; - применение ядохимикатов и удобрений; - спуск любых сточных вод.
	<p>III пояс ЗСО</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление, тампонирувание или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части загрязнения водоносных горизонтов - выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории (оборудование централизованной канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов и т.д.); - обозначение столбами со специальными знаками границ III пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп; - выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения и разработка водоохраных мероприятий; - регулирование отведение территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов. 	<ul style="list-style-type: none"> - бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова без согласования с Управлением Роспотребнадзора - закачка отработанных вод в подземные горизонты - подземное складирование твердых отходов - разработка недр - размещение любых объектов - потенциальных химических загрязнителей подземных вод (складов ГСМ, ядохимикатов и т.п.)
Водоводы и водопроводные сооружения	- устранение источников загрязнения почвы и грунтовых вод	- прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, фильтрации, орошения, кладбищ, скотомогильников