



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

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРЕВОЛОЦКОМ,
АЛЕКСАНДРОВСКОМ, ИЛЕКСКОМ РАЙОНАХ»**

Лицензия на осуществление медицинской деятельности № 99-01-004553 от 14.09.06 г.
Аккредитованный испытательный лабораторный центр ГСЭН.RU.ЦОА.065.02 от 20 июня 2007 года.,
Государственный реестр № РОСС RU.0001.510296

461263, Оренбургская область, п. Переволоцкий, ул. Комсомольская, 14 Тел. (8-35338) 31-6-50,
факс: (8-35338) 21-7-06 E-Mail: fguz_perev@mail. ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
(заместитель главного
врача)



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

№56 ФГУЗ 09.01-07.2009-0067

от 06.07.2009г.

1. Наименование проектной документации: проект зон санитарной охраны источников хозяйственно питьевого водоснабжения населенных пунктов Претория, Камышевка, Новомихайловка, Кунакбай Переволоцкого района Оренбургской области.
2. Заказчик: Муниципальное образование Преторийский сельсовет с.Претория Переволоцкого района Оренбургской области ул. Парковая дом 5а.
3. Представленные документы: Проект зон санитарной охраны источников-хозяйственно –питьевого водоснабжения населенных пунктов Претория, Камышевка, Новомихайловка, Кунакбай Переволоцкого района Оренбургской области.
4. Проектная документация разработана и/п Орловой Л.П. г.Оренбург.
5. Заявка зарегистрирована в Переволоцком филиале ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» № 0067 от 06 июля 2009г.
6. При рассмотрении проектной документации установлено: проект предусматривает обоснование границ поясов зон санитарной охраны водозаборных скважин с учетом гигиенической характеристики и гидрогеологических условий местности, естественной защищенности водоносного горизонта от поверхностного загрязнения, эксплуатационных запасов подземных вод.

В проекте даны рекомендации по режиму использования и обустройству территорий входящих в зоны санитарной охраны артезианских скважин.

Водозабор с.Претория состоит из двух скважин с глубинами 70-75м.

Водозабор с.Камышевка имеет одну скважину глубиной 70м.

Водозабор с.Новомихайловка представлен одной скважиной глубиной 75м.

Водозабор с.Кунакбай- одна скважина глубиной 70м.

Все артезианские скважины пробурены специализированной организацией ПМК-1 треста «Оренбургводстрой».

Водоносный комплекс сформирован в отложениях нижнетатарского подъяруса верхней Перми. Водовмещающие породы- разнозернистые пески и гравейно-щебенистые грунты.

Населенные пункты Претория, Камышевка, Новомихайловка находятся на аккумулятивном рельефе долины р.Гусиха село Кунакбай на аккумулятивном рельефе долины р. Большой Уран. Река Гусиха длиной 35 км., средняя глубина 0,5м., средняя ширина 5-10м., скорость течения 0,1-0,4 м/сек. Река Большой Уран длиной 130 км., ширина в среднем 10-13 м., средняя глубина 0,3-0,5м., скорость течения 0,1-0,4 м/сек. Средний бал защищенности подземных вод равен 1 (наличие гумуса 7-8%=1Б; содержание в грунте глинистой фракции более 30%=1Б (1+1+1):1=1 балл.

Непосредственная гидравлическая прямая связь эксплуатируемых подземных вод отсутствует так как объекты водоснабжения удалены от русла рек на 500-1000 м.

Вышеперечисленные моменты позволяют соотнести эксплуатируемые водоносные горизонты к разряду природозащищенных артезианских вод.

Водоснабжение с. Претория.

Скважина №907 расположена в селитебной зоне с.Претория по ул. Первомайской в 1000м. на юго- запад от уреза реки Гусиха Пробурена роторным способом в ноябре 1967 года.

Геологический разрез скважины:

- почвенный слой 0м.-0,5м.
- глина коричневатого бурая со щебенкой известняка и песчаника 0,5м.-1,5м.
- глина красновато-коричневая с включением гравия до 25-30%
- глина красновато- коричневая с включением гравия и прослойки красного мергеля 20-30 м.
- песчаник коричневатого-красный м/з на глинистом цементе с прослойками мергеля 30-50 м.
- песчаник коричневатого-красный, м/з, на глинистом цементе с прослойками мергеля и серого трещиноватого известняка 50-70м.
- глина красная плотная с включением гравия до 15% 70-73м.

Конструкция скважины:

- обсадная колонна диаметром 273мм. на глубину от 0 до 34,5м.
- фильтровальная колонна диаметром 168мм. до 73м.
- общая длина фильтровой колонны 40,5м. в т.ч. надфильтровая часть 22,5м., рабочая часть 15,0м., отстойник 3,0м. Фильтр дырчатый.

Водоносный горизонт залегает на глубине от 45 до 70м.

Статический уровень установился на глубине 13,5м. от поверхности земли. При 48 часовой откачке произошло понижение уровня воды на 10,5м. Удельный дебит скважины составил 3,085м³/час.

Скважина №4854 расположена за пределами селитебной зоны села в 500м. от уреза р.Гусиха на юго- запад.

Бурение производилось роторным способом в 1967г.

Геологический разрез скважины:

- почвенно- растительный слой 0-0,5м.
- глина со щебенкой известняка и песчаника 0,5-1,5м.
- глина красновато-коричневая с включениями гравия до 35% 1,5-20,0м.
- глина красновато- коричневая с включениями гравия и прослойками мергеля 20-30м.
- песчаник коричневатого- красный с включениями гравия и прослойками мергеля 30-55м.
- песчаник коричневатого- красный мелкозернистый на глинистом цементе с прослойками мергеля 55-67м.

- песчаник коричневатого-красного м/з на глинистом цементе с маломощными прослоями мергеля и известняка 67-70м.
- глина красная, плотная с включениями гравия до 15% 70-73м.

Конструкция скважины:

Обсадная колонна диаметром 273 мм. от 0 до 34м.
 Обсадная колонна диаметром 168мм. от 32,5 до 70м.
 Общая длина фильтровой колонны 37,5м. в т.ч. надфильтровой части 19,5м., рабочей части 16м., отстойника 2м.
 Фильтр дырчатый. Водоносный горизонт залегает на глубине 40-67м. Статический уровень установился на глубине 13м. от поверхности земли. При прокачке и понижении уровня на 10м. уд. дебит скважины составлял 0,85л/сек.
 Приусьт свое сооружение водозаборных скважин представляет собой заглубленные камеры из железобетонных колец стандартного типа.

Режимы эксплуатации

№ скважины	Марка насоса	Режим работы
№907	ЭЦВ-6-16-80	Основной (10-12 часов)
№4854	ЭЦВ-6-10-80	Основной (10-12 часов)

Санитарная характеристика местности.

В целом местность прилегающая к водозаборным сооружениям находится в удовлетворительном состоянии.

Жилые дома, расположенные по ул. Первомайской в районе скважины №907 находятся от устья на удалении 35м. т.е. в зоне санитарной охраны второго пояса. В районе скважины №4854 по ул. Советской жилой застройки нет. Силосная траншея расположенная в 16м. от устья скважины уже много лет не эксплуатируется, а остатки бетонной конструкции подлежат сносу. Кормоцех расположенный на границе зон санитарной охраны 2 и 3 поясов не имеет водоотведения, поэтому не является источником загрязнения артезианских вод. Гарантийное письмо о сносе силосной траншеи прилагается.

На ближайшую перспективу в районе расположения источников хозяйственно-питьевого водоснабжения строительство новых объектов не планируется.

Водопроводы имеют санитарно защитные полосы шириной 10м. по обе стороны от магистрали. СЗЗ башен Рожновского радиусом 10м. Емкостей накопителей нет.

Границы зон санитарной охраны.

Так как артезианские воды в районе с.Претория являются природно-защитными зона санитарной охраны 1-го пояса источников хозяйственно-питьевого водоснабжения принята радиусом 30м.

Границы ЗСО 2-го пояса, предусмотренные проектом для скважин №907 (ул. Первомайская) и №4854 (ул. Советская) располагаются на расстоянии 72м. на ЮЗ (вверх по потоку) и 53м. СВ (вниз по потоку). Проектные расчеты определяют границы ЗСО 3-го пояса 133м. вниз по потоку на СВ и 1027м. вверх по потоку на юз. Ширина ЗСО 3-го пояса 62м. на СЗ и 93м. на СВ. Ширина ЗСО 3-го пояса 329м. на СЗ и 329м. на ЮВ. В проекте разработаны санитарно технические мероприятия в ЗСО 1-го, 2-го и 3-го поясов.

№ п/п	Мероприятия	Срок выполнения	Ответственный за выполнение	Ответственный за контроль
А. В первом поясе зоны санитарной охраны				
1.	Спланировать территорию Р-30м. от устья для отвода	3 кв.2009г.	ООО «ГВС-сервис»	Органы государственного

	поверхностного стока. Сделать обваловку.			контроля в Переволоцком районе
2.	Выполнить ограждение первого пояса ЗСО высотой 1,6м.	3 кв. постоянно 2009г.	ООО «ТВС-сервис»	Органы государственного контроля в Переволоцком районе
3.	Обустроить подъезд а скважине. На входе установить предупреждающий знак.	3 кв. 2009г.	ООО «ТВС-сервис»	МО Преторийский сельский совет
4.	Оборудовать скважины устройствами для мониторинга подземных вод (контроль водоотбора и уровня стояния вод)	3 кв. 2009г.	ООО «ТВС-сервис»	Органы госконтроля
Б. В зоне санитарной охраны второго пояса.				
1.	Запретить складирование нечистот ГСМ, обустройство накопителей применение агрохимикатов.	Постоянно	МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
2.	Провести обследование территории по выявлению накопителей и соответствии их санитарным требованиям.	3 кв. 2009г.	МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
3.	Предусмотреть мероприятия по санитарному благоустройству территорий в границах ЗСО.	3 кв.2009г.	ООО «ТВС – сервис» МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
В. В третьем поясе зоны санитарной охраны				
1.	Запретить размещение складов агрохимикатов, ТСМ, накопителей пром. стоков и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
2.	Обследование территорий с целью выявления неправильно эксплуатируемых скважин, накопителей представляющих опасность в части загрязнения подземных вод. Устранение данных объектов.	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет ООО «ТВС-сервис»	Органы госконтроля
3.	Бурение новых скважин, новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова производить при обязательном согласовании с органами санэпиднадзора	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля

Мероприятия по санитарно-защитным полосам водопроводом и башен Рожновского.				
1.	Не допускать размещение источников загрязнения грунтовых вод и почвы (уборные, новозохранилища, накопители мусора и т.п. в 10м. водоводов и водорегулирующих емкостях.	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет ООО «ТВС-сервис»	Органы госконтроля

Водоснабжение с. Камышевка.

Водозабор представлен одной скважиной, пробуренной в 1984г. специализированной бригадой ПМК№1 «Оренбургводстрой». В паспорте арскважины номер не указан.

Геологический разрез скважины:

- почвенно-растительный слой 0-05м.
- суглинок коричневатый плотный 0,5-3м.
- песчаник коричневатый р/з на известково-глинистом цементе с прослоями серого известняка и мергеля 3,0-35м.
- песчаник светло-коричневатый разнородный на известково-глинистом цементе 35-60м.
- песчаник коричневатый р/з на известково-глинистом цементе с прослоями серого известняка и коричневого мергеля 60-70м.

Конструкция скважины .

Обсадная колонна диаметром 273мм. на глубину от 0 до 20м. Обсадная колонна диаметром 168 мм. на глубину от 17 до 70м. Общая длина фильтровой колонны 70м. в т.ч. надфильтровая часть 46м., рабочая часть 10м., отстойник 3м. Фильтр дырчатый. Проведена затрубная цементировка скважины. Водоносный горизонт располагается на глубине 46-70м. Водовмещающая порода –песчаник.

При откачке воды продолжительностью 36 часов и понижении уровня на 20м. уд. дебит скважины составил 0,33л/сек.. Приустьевое сооружение водозаборной скважины представляет собой заглубленную камеру стандартного типа из железобетонных колец. Устье герметично закрыто.

Режим эксплуатации.

Скважина оборудована насосом ЭЦВ производительностью 10м³/час. Время работы 10-12 часов в сутки. Артезианская вода поступает в 25 кубовую водорегулирующую емкость оснащенную автоматом отключения при ее наполнении. Магистральный водопровод выполнен трубой диаметром 100мм. общей протяженностью 3000м.

Санитарная характеристика местности, прилегающей к водозабору.

Зона водозабора находится на пустыре, на возвышенном месте, обеспечивающем естественный сток поверхностных вод. Ближайшие жилые здания находятся на расстоянии 50м. ниже по рельефу. На СЗ, С, СВ, Ю, ЮЗ в зоне 2-го пояса никаких построек нет. На ближайшую перспективу в районе расположения источника хозяйственно-питьевого водоснабжения строительство объектов не планируется. Магистральный водопровод имеет санитарно-защитную полосу шириной 10м. по обе стороны от водовода, башня Рожновского- СЗП радиусом 10м.

На территории водозабора накопительных емкостей нет.

В зоне 2-го пояса располагается один жилой дом.

Границы зон санитарной охраны.

Радиус зоны санитарной охраны, предусмотренной проектом равен 30м. Границы зон санитарной охраны 2-го пояса, полученные расчетным путем составляют 97м. на ЮЗ

вверх по потоку и 75м. на СВ вниз по потоку от устья. Ширина зоны 2-го пояса 87м. на ЮВ и 87м. на СЗ от устья.

ЗСО 3-го пояса в пределах 837м. вверх по потоку и 180м. вниз по потоку шириной 353м. на СВ и ЮЗ от устья.

В проекте разработаны мероприятия по охране ЗСО 1-го, 2-го и 3-го поясов.

№ п/п	Мероприятия	Срок выполнения	Ответственный за выполнение	Ответственный за контроль
А. В первом поясе зоны санитарной охраны				
1.	Спланировать территорию R-30м. от устья для отвода поверхностного стока. Сделать обваловку.	3 кв.2009г.	ООО «ТВС-сервис»	Органы государственного контроля в Переволоцком районе
2.	Выполнить ограждение первого пояса ЗСО высотой 1,6м.	3 кв. постоянно 2009г.	ООО «ТВС-сервис»	Органы государственного контроля в Переволоцком районе
3.	Обустроить подъезд а скважине. На входе установить предупреждающий знак.	3 кв. 2009г.	ООО «ТВС-сервис»	МО Преторийский сельский совет
4.	Оборудовать скважины устройствами для мониторинга подземных вод (контроль водоотбора и уровня стояния вод)	3 кв. 2009г.	ООО «ТВС-сервис»	Органы госконтроля
Б. В зоне санитарной охраны второго пояса.				
1.	Запретить складирование нечистот ГСМ, обустройство накопителей применение агрохимикатов.	Постоянно	МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
2.	Провести обследование территории по выявлению накопителей и соответствии их санитарным требованиям.	3 кв. 2009г.	МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
3.	Предусмотреть мероприятия по санитарному благоустройству территорий в границах ЗСО.	3 кв.2009г.	ООО «ТВС – сервис» МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
В. В третьем поясе зоны санитарной охраны				
1.	Запретить размещение складов агрохимикатов, ГСМ, накопителей пром. стоков и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
2.	Обследование территорий с целью выявления неправильно эксплуатируемых скважин,	Постоянно	Администрация МО Преторийский	Органы госконтроля

	накопителей представляющих опасность в части загрязнения подземных вод. Устранение данных объектов.		сельский совет ООО «ТВС-сервис»	
3.	Бурение новых скважин, новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова производить при обязательном согласовании с органами санэпиднадзора	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
Мероприятия по санитарно-защитным полосам водопроводом и башен Рожновского.				
1.	Не допускать размещение источников загрязнения грунтовых вод и почвы (уборные, новозохранилища, накопители мусора и т.п. в 10м. водоводов и водорегулирующих емкостях.	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет ООО «ТВС-сервис»	Органы госконтроля

Водозабор с.Новомихайловка .

Водозабор состоит из одной скважины №6935, расположенной за пределами населенного пункта.

Скважина пробурена роторным способом в 1981г. специализированной колонкой ПМК-1 треста «Оренбургводострой».

Геологический разрез скважины:

- почвенно-растительный слой 0-0,5м.
- глина с включениями гравия 0,5-1,5м.
- глина красновато- коричневая с прослоями мергеля 1,5-39м.
- песчаник коричневатого-красный м/з на глинистом цементе с маломощными прослоями мергеля и известняка 50-67м.
- глина красная, плотная с включениями гравия 67-75м.

Водовмещающая порода- песчаник располагающихся на глубине 45-70м.

Конструкция скважины

- обсадная колонна диаметром 219мм. от 0м. до 75м.
- фильтровая колонна диаметром 219мм. от 0 до 75м.

состоит: 0м.-40м.- глухая часть
40м.- 49м.- фильтрующая часть
49м.- 61м.- глухая часть
61м.- 70м.- фильтрующая часть
70м.- 75м.- отстойник

Фильтр дырчатый. Водовмещающая порода- песчаник Р2т залегает на глубине 40-70м. Статический уровень воды на глубине 25м. При проведении откачки с понижением уровня на 15м. уд дебит скважины составил 0,3литра/сек.

Режим эксплуатации

Скважина оборудована насосом ЭЦВ производительностью 10м³/час.

Время работы 10-12 час.

Санитарная характеристика местности. -

В целом местность, прилегающая к водозабору находится в удовлетворительном состоянии, представляет собой пустырь, расположенный на удалении 250м. от ближайших жилых застроек. На ближайшую перспективу в районе расположения источника

хозяйственно-питьевого водоснабжения строительство каких либо объектов не планируется. Магистральный водопровод имеет санитарно-защитную полосу 10м. по обе стороны водовода, башня Рожновского- радиусом 10м.

На территории водозабора накопительных емкостей нет.

Границы зон санитарной охраны

Радиус зон санитарной охраны 1-го пояса принят 30м.

Границы Зое санитарной охраны 2-го пояса- вверх по потоку подземных вод 97м. на ЮЗ, вниз по потоку 75м. на СВ. Ширина зоны санитарной охраны 87м. на СЗ и 87м. на ЮВ.

Направление границ ЗСО 3-го пояса- 737м. на ЮЗ и 180м. на СВ. Ширина полосы 353м. на СЗ и 353м. на ЮВ. В ЗСО 3-го пояса попадает часть жилых домов с.Ново-Михайловка, но они располагаются ниже по потоку подземных вод от устья скважины.

В проекте разработаны санитарно-технические мероприятия для ЗСО 1-го, 2-го и 3-го поясов.

№ п/п	Мероприятия	Срок выполнения	Ответственный за выполнение	Ответственный за контроль
А. В первом поясе зоны санитарной охраны				
1.	Спланировать территорию R-30м. от устья для отвода поверхностного стока. Сделать обваловку.	3 кв.2009г.	ООО «ТВС-сервис»	Органы государственного контроля в Переволоцком районе
2.	Выполнить ограждение первого пояса ЗСО высотой 1,6м.	3 кв. постоянно 2009г.	ООО «ТВС-сервис»	Органы государственного контроля в Переволоцком районе
3.	Обустроить подъезд а скважине. На входе установить предупреждающий знак.	3 кв. 2009г.	ООО «ТВС-сервис»	МО Преторийский сельский совет
4.	Оборудовать скважины устройствами для мониторинга подземных вод (контроль водоотбора и уровня стояния вод)	3 кв. 2009г.	ООО «ТВС-сервис»	Органы госконтроля
Б. В зоне санитарной охраны второго пояса.				
1.	Запретить складирование нечистот ГСМ, обустройство накопителей применение агрохимикатов.	Постоянно	МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
2.	Провести обследование территории по выявлению накопителей и соответствии их санитарным требованиям.	3 кв. 2009г.	МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
3.	Предусмотреть мероприятия по санитарному благоустройству территорий в границах ЗСО.	3 кв.2009г.	ООО «ТВС – сервис» МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
В. В третьем поясе зоны санитарной охраны				
1.	Запретить размещение складов агрохимикатов, ТСМ,	Постоянно	Администрация МО	Органы госконтроля

	накопителей пром. стоков и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.		Преторийский сельский совет	
2.	Обследование территорий с целью выявления неправильно эксплуатируемых скважин, накопителей представляющих опасность в части загрязнения подземных вод. Устранение данных объектов.	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет ООО «ТВС-сервис»	Органы госконтроля
3.	Бурение новых скважин, новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова производить при обязательном согласовании с органами санэпиднадзора	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
Мероприятия по санитарно-защитным полосам водопроводом и башен Рожновского.				
1.	Не допускать размещение источников загрязнения грунтовых вод и почвы (уборные, новозохранилища, накопители мусора и т.п. в 10м. водоводов и водорегулирующих емкостях.	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет ООО «ТВС-сервис»	Органы госконтроля

Водоснабжение с.Кунакбай.

Водоснабжение осуществляется из одной скважины №7025, расположенной выше селитебной территории на свободном от застройки пустыре.

Гидрогеологический разрез скважины:

- почвенно- растительный слой 0-0,5м.
- глина с включениями гравия до 35% 0,5-1,5м.
- глина красновато-коричневая с щебенкой известняка и песчаника 1,5-20м.
- песчаник коричневатого-красный мелкозернистый на глинистом цементе с прослойками мергеля 30-55м.
- песчаник коричневатого-красный мелкозернистый на глинистом цементе с маломощными прослоями мергеля и известняка 55-67м.
- глина красная, плотная с включениями гравия до 15% 67-70м.

Конструкция скважины

Скважина построена в 1989г. спецколонной Оренбургводострой роторным способом . Обсадная колонна диаметром 273мм. от 0м. до 34м. Обсадная колонна диаметром 168мм.от 32,5м. до 70м. Фильтровая колонна диаметром 168мм. от 32,5м. до 70м. состоит из глухой части на глубине 32,5м. до 44м. , фильтрующей части на глубине 44-53м., с 53м. до 61м. –глухая часть, с 61м. до 68м., фильтрующая часть , с 68м. до 70м.- отстойник. Фильтр дырчатый. Водоносный горизонт вскрыт на глубине 40-67м. Водовмещающая порода –песчаник P2t. Статический уровень воды на глубине 26м. Уд.дебит скважины 0,85л/сек.

Режим эксплуатации

Скважина оборудована насосом ЭЦВ производительностью 10м³/час. Время работы 10-12 часов в сутки.

Санитарная характеристика местности

Источник хозяйственно питьевого водоснабжения с.Кунакбай находится за пределами селитебной зоны на свободном от застройки участке, выше по рельефу (вверх по потоку подземных вод) в 200м. от жилья. На ближайшую перспективу на данном земельном участке строительства не планируется.

Санитарно- защитные полосы магистрального водопровода составляют 10м. по обе стороны от трубы. Санитарно-защитная зона башни Рожновского радиусом 10м. В ЗСО 1-го и 2-го пояса санитарно-защитных полосах емкостей накопителей и каких-либо других сооружений, являющихся источником загрязнения подземных вод нет.

Границы зон санитарной охраны

ЗСО 1-го пояса: радиусом -30м.

ЗСО 2-го пояса: 95м. (вверх по потоку) на СВ, 75м. на ЮЗ. Ширина ЗСО 2-го пояса 70м. на запад и 70м. на восток.

ЗСО 3-го пояса: 1256м. на СВ и 70м. на ЮЗ. Ширина ЗСО 3-го пояса 207м. на запад и 207м. на восток от скважины.

Проектом разработаны санитарно-технические мероприятия для предотвращения возможности случайного или умышленного загрязнения источника водоснабжения.

№ п/п	Мероприятия	Срок выполнения	Ответственный за выполнение	Ответственный за контроль
А. В первом поясе зоны санитарной охраны				
1.	Спланировать территорию R-30м. от устья для отвода поверхностного стока. Сделать обваловку.	3 кв.2009г.	ООО «ТВС-сервис»	Органы государственного контроля в Переволоцком районе
2.	Выполнить ограждение первого пояса ЗСО высотой 1,6м.	3 кв. постоянно 2009г.	ООО «ТВС-сервис»	Органы государственного контроля в Переволоцком районе
3.	Обустроить подъезд а скважине. На входе установить предупреждающий знак.	3 кв. 2009г.	ООО «ТВС-сервис»	МО Преторийский сельский совет
4.	Оборудовать скважины устройствами для мониторинга подземных вод (контроль водоотбора и уровня стояния вод)	3 кв. 2009г.	ООО «ТВС-сервис»	Органы госконтроля
Б. В зоне санитарной охраны второго пояса.				
1.	Запретить складирование нечистот ГСМ, обустройство накопителей применение агрохимикатов.	Постоянно	МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
2.	Провести обследование территории по выявлению накопителей и соответствии их санитарным требованиям.	3 кв. 2009г.	МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
3.	Предусмотреть мероприятия по санитарному благоустройству территорий в границах ЗСО.	3 кв.2009г.	ООО «ТВС – сервис» МО	Органы госконтроля

			Преторийский сельский совет	
В. В третьем поясе зоны санитарной охраны				
1.	Запретить размещение складов агрохимикатов, ТСМ, накопителей пром. стоков и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
2.	Обследование территорий с целью выявления неправильно эксплуатируемых скважин, накопителей представляющих опасность в части загрязнения подземных вод. Устранение данных объектов.	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет ООО «ТВС-сервис»	Органы госконтроля
3.	Бурение новых скважин, новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова производить при обязательном согласовании с органами санэпиднадзора	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет	Органы госконтроля
Мероприятия по санитарно-защитным полосам водопроводом и башен Рожновского.				
1.	Не допускать размещение источников загрязнения грунтовых вод и почвы (уборные, новозохранилища, накопители мусора и т.п. в 10м. водоводов и водорегулирующих емкостях.	Постоянно	Администрация МО Преторийский сельский совет ООО «ТВС-сервис»	Органы госконтроля

Заключение

Проект зон санитарной охраны скважин №907, №4854 с.Претория, б/н в с.Камышевка, №6935 в с.Новомихайловка, №7025 в с.Кунакбай Переволоцкого района Оренбургской области Муниципального образования Преторийский сельский совет соответствует СанПин 2.1.4.111-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» СП 2.1.5.-1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»

Экспертизу провел
Заместитель главного врача
Переволоцкого филиала ФГУЗ «Центр
Гигиены и эпидемиологии в
Оренбургской области»



А.И. Щекалев