



ПРИКАЗ

г. Казань

БОЕРЫК
26.01.2018
№ 77-п

**Об утверждении проекта зоны санитарной охраны
водозабора подземных вод ООО «Нефтехимагропром» на территории н.п. Тавель
Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан**

В соответствии с Водным Кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», санитарными правилами и нормами «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», санитарными правилами «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения. СП 2.1.5.1059-01», постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.07.2005 №325 «Вопросы Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан», постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.02.2012 №177 «О порядке утверждения проектов зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, на территории Республики Татарстан», и учитывая лицензию на право пользования недрами ТАТ 01922 ВЭ от 13.12.2012, санитарно-эпидемиологическое заключение от 11.10.2017 № 16.31.28.000.Т.000034.10.17 Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан) в Нижнекамском районе и г. Нижнекамск о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, а также на основании представленного ООО «Нефтехимагропром» проекта зоны санитарной охраны водозабора ООО «Нефтехимагропром» на территории н.п. Тавель Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить проект зон санитарной охраны водозабора ООО «Нефтехимагропром» на территории н.п. Тавель Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан (далее - Проект).
2. Установить границы зон санитарной охраны водозаборной скважины ООО «Нефтехимагропром» на территории н.п. Тавель Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан согласно приложению 1.
3. Установить режим хозяйственного использования территорий в границах зон санитарной охраны водозаборной скважины ООО «Нефтехимагропром» на

территории н.п. Тавель Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан согласно приложению 2.

4. Направить копию проекта в Исполнительный комитет Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

5. Рекомендовать Руководителю Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан провести мероприятия по:

организации оповещения населения о границах зон санитарной охраны водозаборных сооружений, правилах и режиме хозяйственного использования территории в границах зон санитарной охраны водозаборных скважин ООО «Нефтехимагропром» на территории н.п. Тавель Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан;

организации учета Проекта при разработке территориальных комплексных схем, схем функционального зонирования, схем землеустройства, проектов районной планировки и генеральных планов развития территорий.

Министр

Ф.С. Абдулганиев



Приложение 1
к приказу
Министерства экологии
и природных ресурсов
Республики Татарстан
от _____ 2018 г. № ____

**Границы зоны санитарной охраны
водозабора ООО «Нефтехимагропром» на территории н.п. Тавель
Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан**

Водозабор состоит из одной скважины, расположенной на южной окраине н.п. Тавель Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

Географические координаты водозаборной скважины: 55°08'36,7" с.ш., 51°33'33" в.д.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию, на которой расположены водозабор, площадки всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источника водоснабжения.

I пояс ЗСО.

Учитывая хорошую защищенность продуктивного водоносного комплекса, граница первого пояса зоны санитарной охраны водозаборной скважины ООО «Нефтехимагропром» в н.п. Тавель устанавливается радиусом 30 м от устья скважины.

II пояс ЗСО

Граница II пояса зоны санитарной охраны указанной водозаборной скважины устанавливается радиусом 52,9 м от устья скважины.

III пояс ЗСО

Радиус III пояса зоны санитарной охраны водозаборной скважины ООО «Нефтехимагропром» на территории н.п. Тавель Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан равен 252 м.

**Режим хозяйственного использования территорий
в границах зон санитарной охраны
водозабора ООО «Нефтехимагропром» на территории н.п. Тавель
Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан**

1. Первый пояс зон санитарной охраны

1.1. Территория первого пояса зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

1.2. На территории первого пояса ЗСО не допускается: посадка 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.

1.3. На территории первого пояса ЗСО здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, исключающие загрязнение территории первого пояса ЗСО.

1.4. Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

1.5. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

2. Мероприятия по второму и третьему поясам

2.1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

2.2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

2.3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

2.4. Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

2.5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Лист согласования к документу № 77-п от 26.01.2018

Инициатор согласования: Чуйкова Н.В. Ведущий советник отдела гидрогеологии и регулирования водопользования

Согласование инициировано: 24.01.2018 15:06

Лист согласования

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Ермолаев С.В.		Согласовано 26.01.2018 - 09:51	-
2	Васильева Т.Л.		🔒Согласовано 24.01.2018 - 17:21	-
3	Никулин А.Е.		Согласовано 24.01.2018 - 15:07	-
4	Бутаков В.Г.		🔒Согласовано 24.01.2018 - 15:39	-
Тип согласования: последовательное				
5	Гайнетдинов Р.Н.		🔒Согласовано 26.01.2018 - 09:58	-
6	Абдулганиев Ф.С.		🔒Подписано 26.01.2018 - 10:08	-

ООО «Челныпромбурвод»

ПРОЕКТ

на бурение разведочно-эксплуатационной скважины

для хозяйственно-питьевого водоснабжения

МТФ н.п. Тавель Нижнекамского района РТ.

Расчет границ зоны санитарной охраны

ООО «Нефтехимагропром»



Директор ООО

A handwritten signature in black ink, appearing to read "А.А. Исламов".

А.А.Исламов

«Челныпромбурвод»

2007 г.

КОПИЯ
ВЕРНА

«Согласовано»
Директор ООО «Челныпромбурвод»

« Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «Нефтехимагропром»



Исламов А.А.

Шарафутдинов Ч.З.

Техническое задание

Выдаётся на проведение работ по проектированию и бурению разведочно-эксплуатационной скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения МТФ н.п. Тавель Нижнекамского района РТ

1. Целевое назначение работ, пространственные границы объекта и основные оценочные параметры

На территории МТФ н.п. Тавель провести бурение разведочно-эксплуатационной скважины с целью использования как источник водоснабжения.

Источник водоснабжения должен быть обоснован в соответствии с требованиями ГОСТ 2761-84 «Источник централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора».

2. Геолого-технические задачи, последовательность и основные методы их решения

Работы выполнить в несколько этапов:

На первом этапе (проектирование):

- на основании сбора, систематизации и анализа опубликованных и фондовых материалов по геологическому строению и гидрогеологическим условиям участка разработать и утвердить проектную документацию;

на следующих этапах:

- провести бурение одной разведочно-эксплуатационной скважины;

- геофизические исследования в скважине;

- опытно-фильтрационные работы;

- гидрохимическое опробование - лабораторные работы.

3. Ожидаемые результаты работ и сроки их выполнения По результатам работ будет пробурена скважина и сдана в эксплуатацию с отбором воды 44 м³/сутки.

Сроки проведение работ: начало работ - август 2007 г

окончание - сентябрь 2007г.



СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1 Общая часть	6
1.1 Краткий физико-географический очерк.....	6
1.2 Изученность района работ.....	6
1.3 Геологическое строение района.....	8
1.4 Гидрогеологические условия района работ.....	14
1.5 Выводы.....	17
2. Специальная часть.....	18
2.1.Обоснование способа бурения и констр скважины (рис. 2.1)	18
2.2.Технология бурения.....	19
2.3.Опытно-фильтрационные работы.....	23
2 4 Оборудование скважины.....	26
2.5.Охрана окружающей среды.....	28
2.6. Зона санитарной охраны	32
2.7. Расчёт дополнительного понижения уровня воды	34
2. 8. Основные положения техники безопасности.....	36
2. 9.Основная документация на буровой скважине.....	37
Заключение.....	39
Использованная литература.....	40
Список рисунков в тексте	
1 Обзорная карта района работ (рис. 1).....	7
2.Геологическая карта, разрез, условные обозначения (рис. 1-1,2,3)	9-11
3.Геолого-технический разрез скважины (рис.2.1)	22
Текстовые приложения	
1. Письмо-заказ на проектирование и бурение скважины (прил.1)	42
2. Акт выбора земельного участка (прилож.2).....	43
3. Заключение по отводу земельного участка (прилож. 3).....	44
4. Мероприятия на территории ЗСО подземных источников водоснабжения (прилож. 4).....	45

КОПИЯ
ВЕРНА

Графические приложения

1. Выкопировка из генплана со схемой расположения ЗСО 2-го и 3-го поясов (прилож. 5) 18
2. План устройства зоны санитарной охраны (прилож. 6)..... 49
3. Схема установки уровнемера и водомера (прилож. 7) 50

КОПИЯ
ВЕРН 

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект на бурение разведочно-эксплуатационной скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения МТФ н.п. Тавель Нижнекамского района РТ составлен ООО «Челныпромбурвод» на основании задания от 06 августа 2007г Генерального директора ООО «Нефтехимагропром» Шарафутдинова Ч.З. на проектирование и бурение скважины за № 04/05

Проектом предусматривается строительство разведочно-эксплуатационной скважины с целью создания источника водоснабжения.

В настоящий момент водоснабжение МТФ основан на привозной воде. В связи с расширением производства возник дефицит в воде, который составляет 44 м³/сутки. Проектируемая скважина расположена на территории МТФ н.п. Тавель (рис.1).

Место выбора согласовано с органами Санэпидемнадзора, Закамским управлением по охране окружающей среды и администрацией района. (прилож. 2)

Рабочий проект разведочно-эксплуатационной скважины составлен на основании сбора материалов по существующим скважинам, расположенным вблизи от проектируемой скважины, анализа фондовых материалов по геологической изученности района работ.

КОПИЯ
ВЕРНА

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 .КРАТКИЙ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

В административном отношении участок работ расположен на южной окраине н.п. Тавель Нижнекамского района РТ (рис. 1).

Общий уклон рельефа происходит в южном направлении от скважины. Точка заложения скважины (абс. отм. устья) – 80 м.

Тип рельефа полого - волнистый с волнистой поверхностью водоразделов.

Гидрографическая сеть района работ представлена рекой Кама.

1.2. ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ

Изучение геологического строения района работ началось с 1700 годов. К концу 40-х годов 19 века была составлена геологическая карта листа №-39 масштаба 1:200000.

С 1981 года Горьковской партией Средне - Волжской геологической экспедицией проводятся геолого-съёмочные работы в комплексе с поисками месторождений полезных ископаемых. В процессе работ составлена государственная геологическая карта м-ба 1:200000 (Отчёт – Государственная Геологическая карта СССР масштаба 1:200000 серия средневожская с объяснительной запиской).

В 2001 по 2003 годы силами ГУП «Татарстангеология» проведены геологосъёмочные работы с поисками полезных ископаемых масштаба 1:50000 и написан отчёт (Сунгатуллин 2004)

С целью добычи подземных вод пробурены скважины на территории н.п.Благодатная, н.п.Тавель.



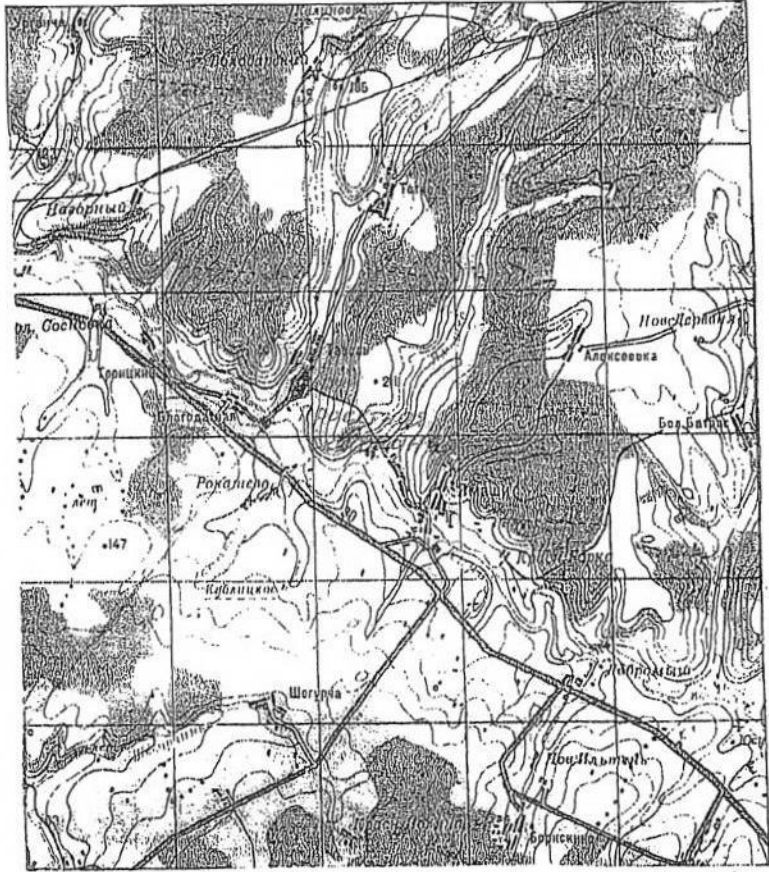


Рис 1 Обзорная карта района работ

Масштаб 1 : 200000

КОПИЯ
ВЕР

1.3. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ РАЙОНА РАБОТ

В геологическом строении проектируемой площади бурения скважины принимают участие отложения пермского, неогенового и четвертичного возрастов.

На дневную поверхность выходят отложения казанского и татарского ярусов верхнепермского возраста, в основном, на высоких водоразделах и поймах рек и ручьёв. Отложения неогена слагают палеоврезы р.Кама. (рис 1.1).

Четвертичные отложения имеют небольшое распространение в поймах речной долины.

Пермская система

Казанский ярус

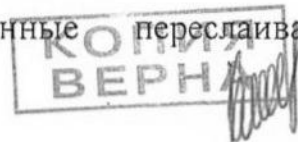
$P^2 kz$

Казанские отложения обладают несравненно большим географическим распространением. Данные отложения с размывом ложатся на уфимские. Кровля казанского яруса также размывта в предтатарское время. В некоторых неогеновых врезках казанские отложения размывты на полную мощность. В составе казанского яруса выделяются два подъяруса: нижний и верхний.

Нижнеказанский подъярус

$P^2 kz^1$

Нижнеказанские отложения в данном регионе представлены морским карбонатно-терригенным типом разреза. В основании толщи залегают породы представленные переслаиванием



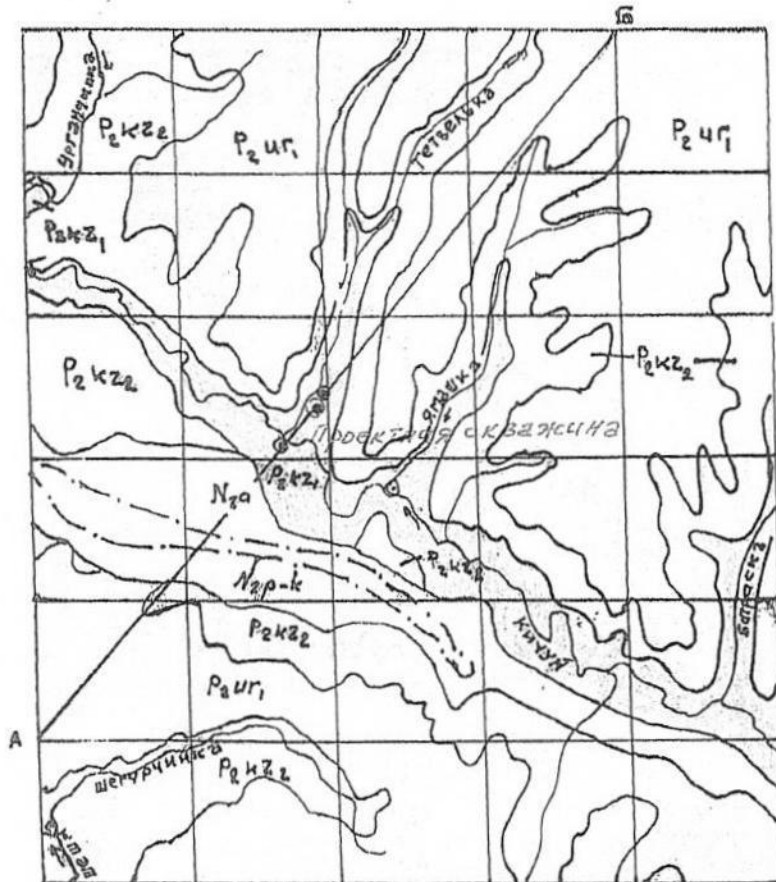


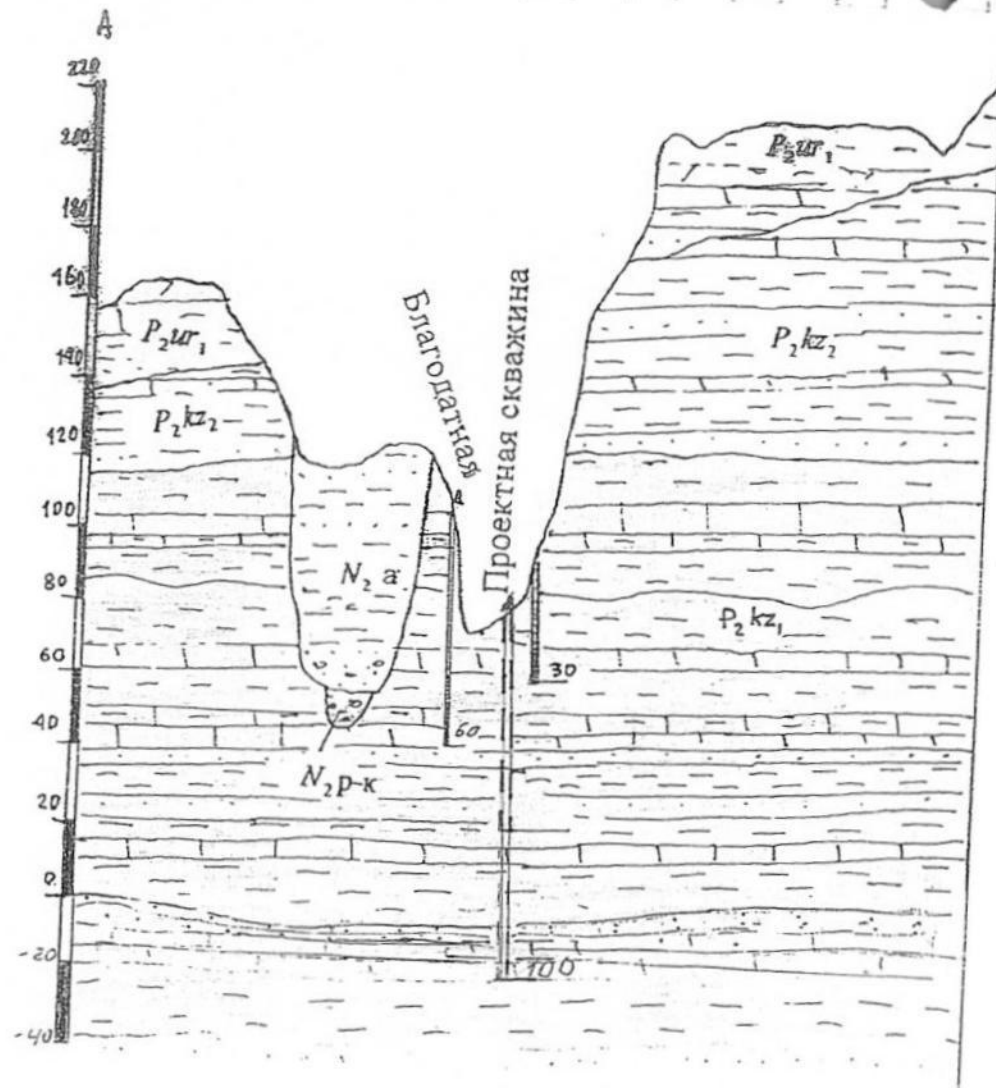
Рис. 1.1 Геологическая карта района работ

Масштаб 1 : 200 000

Примечание:

Четвертичные отложения сняты с геологической карты и с разреза в связи с малой мощностью.

КОПИЯ
ВЕРНА



Рмс.1.2 Геологический разрез по линии А - Б

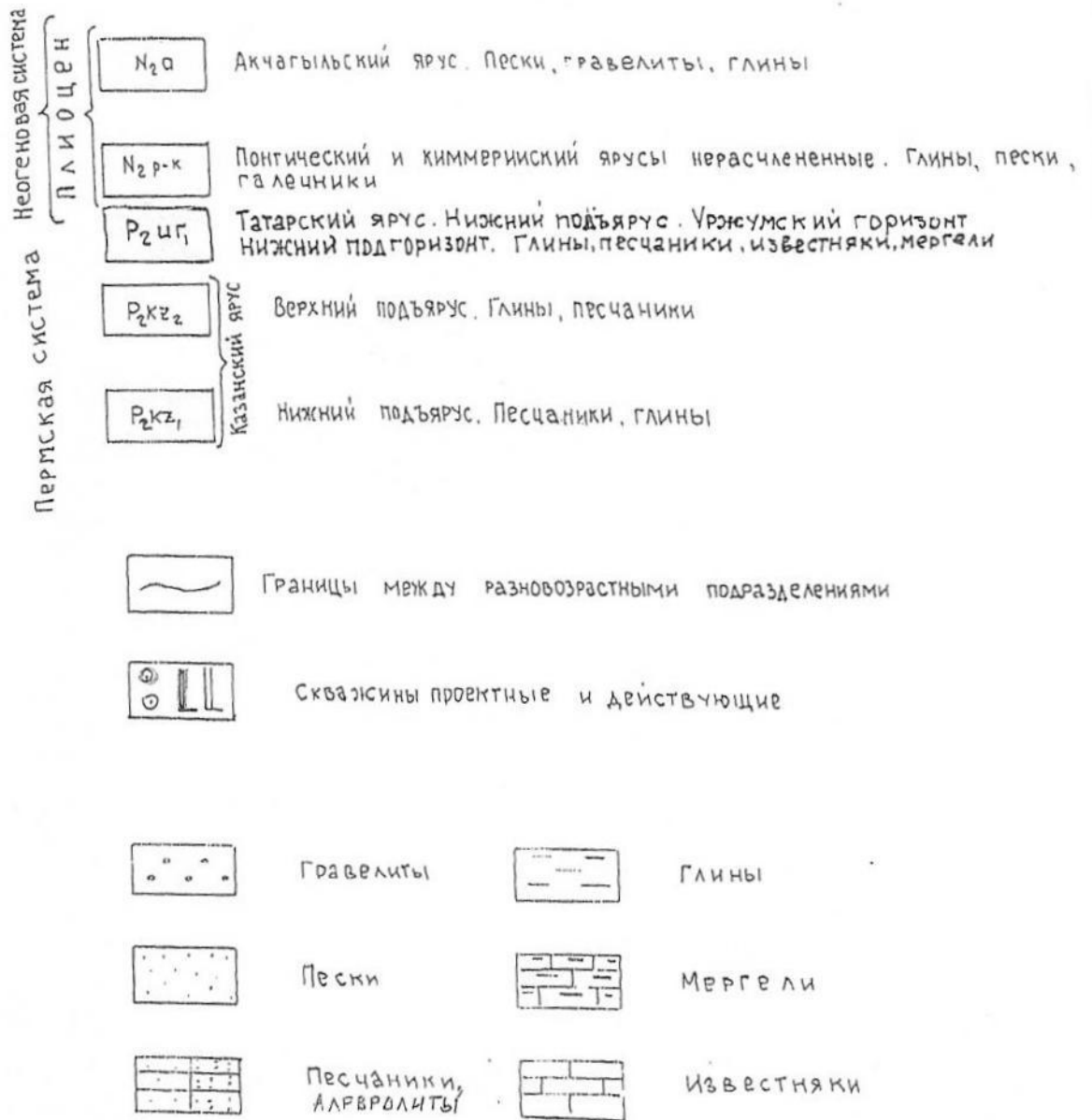
м-б гориз 1 : 200000

вертик. 1 : 2000.

КОПИЯ
ВЕРНА

- 0 / -

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я



Р И С. 1-3

КОПИЯ
ВЕРНА

песчаников, известняков, алевролитов и глин. Выше залегают сероцветные глины с прослоями известняков. Заканчивается разрез чередованием красно-коричневых и серых глин с желтовато-серыми песчаниками, известняками, мергелями. Мощность данных отложений достигает 80-85 м

Верхнеказанский подъярус

Ржz²

Породы, относимые к верхнеказанскому подъярусу, принадлежат к центральной зоне переходных к красноцветным фациям мощностью до 30 и более м.

Основание разреза слагают глины в переслаивании с доломитами и песчаниками. Выше залегают терригенные красноцветные породы: глины, мергели с прослоями песчаников и известняков. Заканчивается разрез песчаниками, глинами, известняками.

КОПИЯ
ВЕРН 

Татарский ярус

Нижняя подсерия $P_2^{1,2}$

Отложения уржумского горизонта залегают с глубоким размывом на поверхности верхнеказанских отложений и сложены в основном пёстро окрашенными глинами, мергелями, алевролитами, с частыми прослоями песчаников и карбонатных пород. Мощность отложений достигает 20-25 м.

Неогеновая система

Нижний плиоцен $N_2 p-k$

Потнический - киммерийский ярусы

Отложения потнический-киммерийских ярусов сложены гравийно-галечными отложениями, песками и глинами небольшой мощности (до 3-5 м) Залегают в основном в тальвегах палеоврезов.

Верхний плиоцен

Акчагыльский ярус

$N_2 a$

Неогеновые отложения, относимые к акчагыльскому ярусу, выполняют палеоврез долины реки Кама и представлены тонкими ленточными глинами с прослоями песков и алевролитов. Мощность данных отложений от 20 до 60 м.

Четвертичная система

$Q_{II-IV} e-d$

На исследуемой территории выделяются отложения четвертичной системы. И представлены среднечетвертичными элювиально-делювиальными образованиями, слагающими поверхности выравнивания. Представлены они суглинками, с прослоями песка с включениями щебня и гравия. Мощность их варьирует от 3 до 6 м.

КОПИЯ
ВЕРНА



1.4. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Проектная площадь приурочена к Волго-Камского артезианскому бассейну входящему в состав Восточно-Европейской гидрогеологической области (Роговская, 1982).


Глубина изучения разреза определялась лишь глубиной расположения целевого водоносного комплекса, так как связь с поверхностными водами (р. Кама) отсутствует.

В геологическом разрезе описываемой территории выделяются следующие гидрогеологические подразделения:

- слабопроницаемый локально слабоводоносный среднечетвертично-современный элювиально-делювиальный горизонт ;
- слабопроницаемый акчагыльский комплекс;
- слабоводоносный уржумский комплекс;
- водоносная верхнеказанская терригенно-карбонатная свита;
- водоносная нижнеказанская карбонатно-терригенная свита;

Первым от земной поверхности залегает слабопроницаемый локально слабоводоносный среднечетвертично-современный элювиально-делювиальный горизонт. Горизонт обводнён спорадически. Водовмещающие породы представлены песками, залегающими в суглинках в виде прослоев. Эксплуатация горизонта осуществляется колодцами.

Слабопроницаемый акчагыльский комплекс распространён в пределах палеодолины реки Кама. Комплекс сложен в основном глинами, а также песками, суглинками. Питание вод осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков. В связи с малой водообильностью воды комплекса в данном районе практического значения не имеют.

КОПИЯ
ВЕРН 

Слабоводоносный уржумский комплекс приурочен к карбонатно-терригенной свите расположенной на повышенных участках водоразделов. На большей площади своего развития (за пределами участка под скважину) уржумские отложения размыты. Среди водовмещающих пород преобладающее значение имеют песчаники с прослоями алевролитов. Водообильность свиты не значительная и практического значения в водоснабжении не имеет.

Водоносная верхнеказанская терригенно-карбонатная свита распространена повсеместно на территории работ. Сложен разрез свиты алевролитами, песчаниками, карбонатными породами. Особенности литологического состава, фациальная изменчивость пород, обусловили своеобразие гидрогеологических условий верхнеказанских отложений. Подземные воды, приуроченные к различным частям разреза, находясь в сложной взаимосвязи между собой, образуют в целом единую гетерогенную систему, рассматриваемую как водоносную свиту. Питание осуществляется за счёт атмосферных осадков и перетоков из вышележащих горизонтов. Водоносная верхнеказанская терригенно-карбонатная свита не может быть использована в качестве продуктивной, в связи незначительной глубиной её залегания и, следовательно подверженной загрязнению с поверхности.

Водоносная нижнеказанская карбонатно-терригенная свита имеет повсеместное распространение. Водовмещающими породами являются известняки , слабо трещиноватые, песчаники трещиноватые. Питание горизонта осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков и поверхностных вод в местах выхода на дневную поверхность, а также за счёт перетекания из вышележащих водоносных подразделений. В связи с хорошей водообильностью данный комплекс используется для централизованного водоснабжения.

КОПИЯ
ВЕРНА

Таблица 1.1

Основные характеристики скважин
близлежащих водозаборов

№№ п/п	Местоположение скважины и её номер	Глубина скважины, м	Геологический возраст водоносного горизонта	Дебит в л/с	Минерализация мг/л	Понижение, м
			Глубина залегания, м		Жесткость мг- экв/л.	Статический уровень, м
1	Н.п. Тавель	30	P_{2k2} ,	0,7	390	10
			22		7,2	12
2	Н.п. «Благодатная»	60	P_{2k2} ,	0,8	400	10
			48-58		6,5	16
3	Н.п. Ямаши	110	P_{2k2} ,	1,3	460	10
			85-95		6,9	22

КОПИЯ
ВЕРН 

1.5. ВЫВОДЫ

Анализируя данные по близ находящимся скважинам (н.п. Тавель, н.п. Благодатная, н.п. Ямаши) (табл 1.1) и собранным материалом по геологическому строению района работ, самым перспективным водоносным горизонтам является нижнеказанский водоносный комплекс с достаточно хорошим дебитом и показателями качества вод.

Следует отметить, что район бурения скважины находится на территории с размывом отложений разных возрастов и, возможно, что необходимое количество воды может оказаться и в отложениях верхнеказанского водоносного комплекса. Поэтому, учитывая сложность геолого-гидрогеологических условий района работ, невыдержанность геологических напластований по мощности и по простирацию, резкое изменение водообильности водоносных горизонтов — глубина скважины, конструкция, интервал установки фильтра будут уточняться в процессе бурения.

Абсолютная отметка устья скважины — 80 м, предполагаемая глубина — 100 м; статический уровень — 20 м; динамический — 30 м; понижение — 10 м; водовмещающие породы — на глубине 85-95 м.; удельный дебит — 0,13 л/с; дебит — 4,68 м³/ч.

КОПИ
ВЕ
[Handwritten signature]

2. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

2.1. ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБА БУРЕНИЯ И КОНСТРУКЦИИ СКВАЖИНЫ

Принимая во внимание проектную глубину скважины, характер геологического разреза, целевое назначение, конечный диаметр, рекомендуется вращательный (ротаторный) способ бурения с прямой промывкой ствола скважины технической водой станком УРБ-ЗАМ и лишь в интервале залегания продуктивного горизонта предусмотреть проходку ствола скважины чистой водой. Конструкция скважины, отображенная на рис.2.1 выбрана также исходя из целевого назначения, особенностей геологического разреза и требований, предъявляемых заказчиком.

Для определения длины фильтра, исходя из требуемого количества добываемой воды (44 м³/сутки), воспользуемся формулой :

$$Q = FV \quad (2.1)$$

где

Q – затребованный объем воды - 44 м³/сутки,

F – площадь рабочей части фильтра, м,

V_{фн} – водозахватная способность фильтра.

Площадь рабочей части фильтра определяется по формуле:

$$F = \gamma_i d L \quad (2.2)$$

где

d – диаметр фильтра, м,

L – длина рабочей части фильтра.

γ_i - const

Водозахватывающая способность фильтра определяется по формуле:

$$V = 65 \sqrt[3]{K_f} \quad (2.3)$$

где

K_f - коэффициент фильтрации.



Коэффициент фильтрации в трещиноватых породах определяется по формуле Краснопольского А.С.

$$K_f = \frac{0,16 * Q}{m * \sqrt{r_0} * S_0} = 0,66 \text{ м/сут}$$

где

K_f - коэффициент фильтрации, м/сут,

Q - заявленная потребность-дебит - 44 м³/сут,

m - мощность водоносного горизонта - 10 м,

S_0 - понижение уровня воды в скважине - 10 м,

r_0 - радиус скважины - 0,1 м,

0,16 - эмпирический коэффициент

Подставляя значения в формулу (2.1) выше приведенные параметры получим:

$$44 = (0,1 \times 3,14 \times L) \times (85 \times 0,70),$$

длина рабочей части фильтра должна быть не менее 1,1 метра, при радиусе фильтровой колонны - 0,1 м.

Перед началом бурения скважины расчищают и выравнивают площадку для размещения установки бурового оборудования.

2.2. ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ

Бурение скважины предполагается осуществить станком роторного бурения сплошным забоем шарошечным долотом, бурильными трубами диаметром 73 мм длиной бурильных свеч 4 - 9 м.с промывкой ствола скважины технической водой, для чего в прискважинной зоне устраивается зумпф размером 2 x 2,5 м и глубиной 1,0 м.

В интервале 0,0 - 20 м бурение осуществляется шарошечным долотом диаметра 295 мм. По окончании бурения данного интервала ствол скважины должен быть проработан и тщательно промыт.

В пробуренный интервал устанавливается кондуктор колонной труб диаметром 273 мм., учитывая при этом, что кондуктор должен выступать



над уровнем земли на 0,5 м. С целью герметизации ствола для предотвращения загрязнения поверхностными грунтовыми водами, затрубное пространство в интервале 0,0 – 20 м. и ствол в интервале 15-20 м заливается цементом, после затвердевания цемента (не менее 20 – 24 часов) «стакан» высотой 5 м разбурируется станком и проводится дальнейшее бурение в интервале 20-100 м долотом диаметром 215 мм.

Проходка по водоносному пласту в интервале 85-95 м должно осуществляться с использованием чистой воды с последующим удалением в специально подготовленные зумпфы. При этом осевая нагрузка на долото уменьшается, частота вращения снаряда не более 90-120 об/мин.

При вскрытии водоносного горизонта с промывкой чистой водой – уровень воды у устья скважины должен быть постоянным.

При подъеме бурильных труб в скважину обязательно доливать воду.

По окончании бурения в интервале 0,0-100м устанавливается фильтровая колонна труб диаметром 168 мм., с щелевым фильтром.

При спуске фильтровой колонны не рекомендуется вращать снаряд во избежание нарушения целостности фильтровой части.

Для уточнения литологического разреза и оценки коллекторных свойств, вскрытых пород в скважине, до установки обсадных труб, производятся геофизические исследования методом КС, ПС, ГК. После спуска фильтровой колонны следует приступить к прокачке эрлифтом. Прокачку производить до полного осветления воды. Вокруг устья с уклоном от центра к периферии устанавливается цементный замок из бетона.

В процессе бурения рекомендуется проводить следующие наблюдения:

- отмечать полный уход жидкости;
- отбор образцов (из шлама);
- регистрацию появления каждого водоносного горизонта;

КОПИЯ
ВЕРНУТЬ

- определение глубины установившегося уровня воды от каждого вскрытого горизонта;
- определение мощности вскрытого горизонта.

С целью получения достоверных материалов по геологическому разрезу на скважине следует чаще отбирать образцы пород (шлама), и тщательно проводить геофизические исследования.

Ожидаемый статический уровень воды составит 20 м, понижение до 10м.

КОПИЯ
ВЕР 

Геолого-технический разрез скважины №

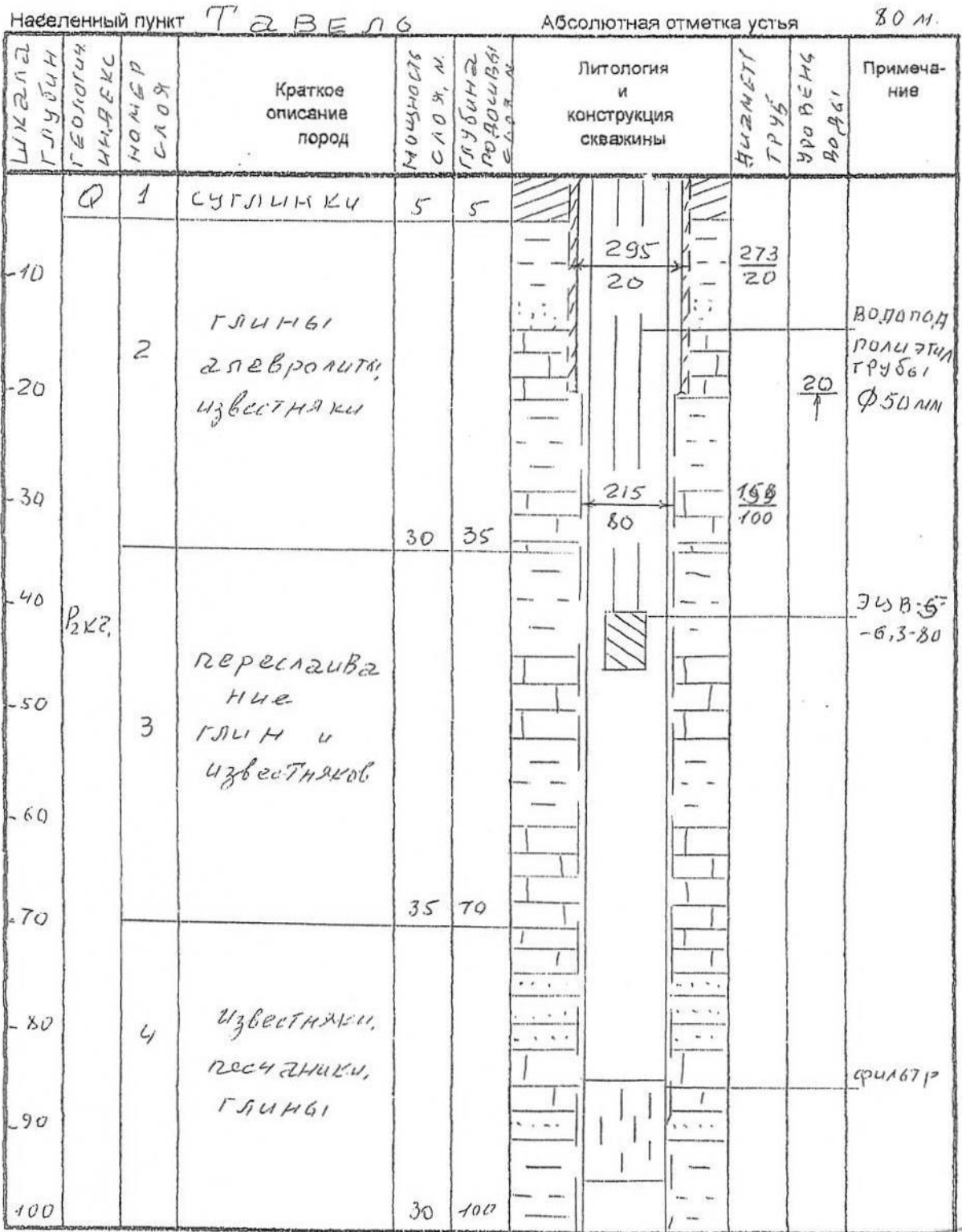


Рис 2-1

Директор ООО "Селин-инвест" _____
 Ген. директор ООО "НАИТ" _____

КОПИЯ
ВЕРНА
 А.А. Николаев
 Е.З. Малафеев

2.3. ОПЫТНО-ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Опытное опробование скважины заключается в проведении пробных откачек.

Пробная откачка воды производится из интервалов, приуроченных к отложениям шешминского горизонта верхней перми.

Откачка предусматривается по общепринятой методике: подготовка, прокачка, восстановление уровня после прокачки, собственно откачка, восстановление уровня после откачки, ликвидация.

Прокачки производятся с целью восстановления водопритока к скважине, установление статического уровня. Продолжительность прокачки – 4 бр/см. Во время прокачки необходимо производить замеры уровня, для выбора оптимальной глубины загрузки смесителя эрлифтного оборудования или глубины установки насоса для проведения пробной откачки. После прокачки необходимо провести восстановление уровня в течении 1 - 3 бр/см, до 3-5 одинаковых замеров. Для получения наибольшего эффекта возбуждение водоносного пласта провести прокачку в пульсирующем режиме (гидроудары), особенно в начальный период.

Периодичность замеров в процессе собственно откачки и восстановления уровня, по опыту работ, следующая: 15 минут через минуту, 1 час через 5 минут, 2 часа через 20 минут, 2 часа через 30 минут и далее до конца опыта через 1 – 2 часа (через 2 часа замеры ведутся при наступлении квазистационарного режима фильтрации).

Замеры уровня воды производятся электроуровнемером с точностью 1 см. Замеры дебита выполняются ёмкостью, определение времени наполнения которой, осуществляется секундомером.

Продолжительность пробных откачек составит 6 бр/см.

Длительность наблюдения за восстановлением уровня воды после откачки составит 3 бр/см.

КОПИЯ
ВЕРНА

Перечень показателей качества подземных вод по требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...»

Одиночные водозаборы централизованного водоснабжения		Одиночные водозаборы нецентрализованного водоснабжения	
Компоненты и показатели	ПДК, СанПиН 2.1.4.1074-01	Компоненты и показатели	ПДК, СанПиН 2.1.4.1075-02
Компоненты общего химического состава (HCO ₃ , CL, SO ₄ NO ₃ , NO ₂ , Ca, Mg, Na, K, pH)		Компоненты общего химического состава (HCO ₃ , CL, SO ₄ NO ₃ , NO ₂ , Ca, Mg, Na, K, pH)	
Органолептические Запах	2 балла	Органолептические Запах	Не более 2-3 баллов
Привкус	2 балла	Привкус	Не более 2-3 баллов
Цветность	20 градусов	Цветность	Не более 30 градусов
Мутность	1,5 мг/л	Мутность	Не более 2 мг/л
Обобщенные Минерализация	1000 мг	-	-
Общая жесткость	7 мг-экв/л	-	-
Перманганатная окисляемость	5 мгО/л	-	-
Нефтепродукты	0,1 мг/л	Нефтепродукты	-
Фенолы	0,001 мг/л	-	-
СПАВ	0,5 мг/л	-	-
Санитарно-		Перечень показателей качества согласовывается с территориальным центром гигиены и эпидемиологии в зависимости от региональных гидрогеохимических условий и антропогенной нагрузки и в дальнейшем проводится оценка соответствия их ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	
Al	0,5 мг/л		-
Ba	0,1 мг/л		-
Be	0,0002 мг/л		-
B	0,5 мг/л		-
Cd	0,001 мг/л		-
Mn	0,1 мг/л		-
As	0,05 мг/л		-
Na	200 мг/л		-
Li	0,03 мг/л		-
Cl	350 мг/л		-
Cr	0,05 мг/л		-
CN	0,035 мг/л		-
Hg	0,0005 мг/л		-
Pb	0,03 мг/л		-
Se	0,01 мг/л		-
Sr	7,0 мг/л	-	
SO ₄	500 мг/л	-	
F	1,2-1,5 мг/л	-	
Линдан	0,002 мг/л	-	
ДДТ	0,002 мг/л	-	
2,4-Д	0,03 мг/л	-	

КОПИЯ-
ВЕРНА 

Fe	0,3 мг/л	Fe	0,3 мг/л
NO ₃	45 мг/л	NO ₃	Не более 45 мг/л
NO ₂	3 мг/л	NO ₂ *	-
NH ₄	2 мг/л	NH ₄ *	-
Zn	5 мг/л		-
Ni	0,1 мг/л		-
Co	0,1 мг/л		-
Cu	1,0 мг/л		-
Mo	0,25 мг/л		-
Радиационные			
α-активность	0,1 Б к/л		-
β-активность	1,0 Б к/л		-
Микробиологические			
Коли-индекс	3**	Коли-индекс	Не более 10
Колиформные бактерии			
Общие	Отсутствие в 100 мл		
Термо	Отсутствие в 100 мл	-	-
Общее микробное число	Более 50 и 1 мл	-	-
Конифси	Отсутствие в 100 мл	-	-
Примечание:			
*Нефтепродукты, нитраты и аммоний, включаются в программу исследований, если есть показания по санитарному состоянию местности.			
**Норматив по ГОСТ 2761-84			

При отборе проб воды на химический анализ необходимо руководствоваться «Методическими рекомендациями по отбору и хранению проб подземных вод», М., 1990 (Мингео СССР, ВСЕГИНГЕО), а также требования ГОСТ 4979-49.

Предусматривается проведение бактериологического анализа в районном филиале ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».

КОПИЯ
ВЕРНА

Откачки выполняются электропогружным насосом. Откачное оборудование подбирается исходя из положения уровня, ожидаемой водообильности, заданного понижения в процессе откачки

Затраты времени на подготовку и ликвидацию прокачек эрлифтом составят 1 бр/см. Затраты времени на подготовку и ликвидацию откачек электропогружным насосом равны 1 бр/см.

В конце откачки отбираются пробы воды на полный химический анализ в соответствии с перечнем представленным в таблице 2.1 – 2л, на бактериологический анализ в объеме-0,5л. (представителем органов санэпидемнадзора).

2.4.ОБОРУДОВАНИЕ СКВАЖИНЫ

При положительных результатах разведки скважина оборудуется водоподъемным устройством. Выбор водоподъемного оборудования для постоянной эксплуатации производится на основании следующих данных:

- расчетная производительность - 44 м³/сутки;
- пьезометрический уровень воды на глубине –20м;
- динамический уровень воды на глубине - 30м;
- диаметр эксплуатационной колонны -168 мм
- режим работы скважины 9,5 часов/сут.

Учитывая эти данные, рекомендуется для эксплуатации скважины электропогружной насос ЭЦВ 6 – 6,3 - 80, обеспечивающий напор до 80 м и производительность 6,3 м³/час, смонтированный на колонне полиэтиленовых водоподъемных труб диаметром 50 мм. Насос устанавливается на глубине 40 м.

КОПИЯ
ВЕРН

При монтаже насоса необходимо руководствоваться инструкцией, которая прилагается заводом – изготовителем. Марка насоса, а также глубина его погружения уточняется после опробования скважины, определения водообильности и динамического уровня.

Устье скважины должно быть оборудовано:

1. Уровнемером для наблюдения за уровнем воды в скважине;
2. Счётчиком для измерения жидкости или манометром;
3. Краником для отбора пробы воды;
4. Герметизированным оголовком, выступающим над полом на 0,5 м имеющим отверстие для спуска уровнемера.

В буровом журнале должны быть записаны:

1. Состав пород по шламу;
2. Установка обсадных труб и фильтра в водоносном горизонте, в случае несоответствия фактического разреза проектному;
3. Согласование с заказчиком произведения изменений по конструкции и глубине скважины;
4. Контроль за динамическим уровнем при откачке;
5. Ход буровых работ ежедневно, своевременное составление актов на непредусмотренные работы, установку фильтра, цементацию и пр.

КОПИЯ
ВЕРИ


2.5 Охрана окружающей среды

Настоящий раздел составлен в соответствии с требованиями Федеральных законов и нормативных документов, принятых МПР РФ, Ростехнадзором РФ и Госкомитетом РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу.

В общем случае раздел «Охрана окружающей среды» (ООС) должен содержать следующие подразделы: охрана и рациональное использование земель, охрана атмосферного воздуха, охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения, охрана растительности и животного мира, прогноз изменения состояния окружающей среды под воздействием проектируемого объекта.

Охрана и рациональное использование земель.

Основное влияние на земли при производстве работ будут оказывать бурение и сопутствующие работы. Проектом предусматривается бурение одной разведочно- эксплуатационной скважины на воду.

При работе автотракторной техники возможно незначительное загрязнение грунтов нефтепродуктами. Загрязненный грунт снимается и утилизируется в специально отведенных местах. Объемы снимаемого плодородного слоя почвы зависят от его мощности. Согласно «Временным методологическим рекомендациям по рекультивации земель при бурении геологоразведочных скважин на твердые полезные ископаемые» (ВИТР, 1991 г.) снятие плодородного слоя почвы производится не по всей площади земельного участка, отведенного под буровую установку, а только в местах возможного нарушения или загрязнения почвенного покрова. Глубина снятия плодородного слоя определяется массовой долей гумуса в нижней границе плодородного слоя почвы для различных климатических и ландшафтных зон. В связи с тем,

КОПИЯ
ВЕРНА

что мощность плодородного слоя превышает 10 см, то он будет снят и складирован на возвышенном участке в сохранный бурт, а в дальнейшем использован для рекультивации земельного участка. По окончании работ будет выполнена рекультивация земель согласно предъявляемым требованиям.

Охрана атмосферного воздуха

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дизельные установки, временные склады ГСМ и передвижной автотранспорт. Вредные склады ГСМ должны быть устроены на тележках, оборудованных металлическими поддонами, представлены двухсотлитровыми металлическими бочками. Во избежание возможного загрязнения грунтов временные склады будут обвалованы. Общее количество складов ГСМ - 1 штука.

При краткосрочном складировании ГСМ непосредственно на буровой площадке в специальных емкостях, за ними будет осуществляться постоянный контроль. С целью недопущения разлива и утечки нефтепродуктов бочки закрываются плотными пробками. Утечка топлива также исключена, как мера противопожарной безопасности. По окончании работ грунт, пропитанный ГСМ, собирается и утилизируется. Остатки ГСМ, пригодные для дальнейшего использования, вывозятся на место последующих работ.

Выбросы в атмосферу вредных веществ соответствует стандартным нормативам для выбросов передвижных источников, возмещение ущерба за которое осуществляется в процентном выражении от приобретенного вида топлива без количественного учета отдельных ингредиентов (Постановление кабинета министров РТ №814 от 10.12.99 г.)

В целях охраны атмосферного воздуха будут проводиться постоянная регулировка двигателей внутреннего сгорания на буровой установке и транспортных средствах и контроль за их работой.

КОПИЯ
ВЕРНА

Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения

В соответствии с «Основами водного законодательства России» и «Положения об охране подземных вод» проектом предусматриваются мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов. Они связаны с производством буровых и опытных работ. В процессе выполнения этих работ промывочная жидкость отводится в приемный шурф, специально оборудований и исключающий ее попадание в водные объекты. При этом используется круговой цикл: скважина-желоб- приемный шурф- всасывающая линия насоса- буровой насос НБ-50 – нагнетательная линия насоса- скважина. Состав промывочной жидкости представляет собой естественную водную суспензию из соленоватых подземных вод и разрушенных при бурении пород, осаждающихся в шурфе и не представляющих экологической опасности.

Гидродинамически разобщенные водоносные горизонты по мере их проходки изолируются с помощью обсадных колонн с применением затрубной и межтрубной цементации.

Промывка скважины осуществляется отстоявшейся технической водой, которая должна удовлетворять санитарным требованиям.

При производстве откачки отвод воды должен осуществляется по трубопроводу в ливневую канаву или за пределы первого пояса ЗСО.

Для предотвращения размыва ливневыми и тальми водами по периметру буровой площадки производится обваловка.

По оканчании опытных работ с целью изоляции от поверхностного загрязнения скважина оборудуется оголовком, а вокруг нее сооружается цементная отмостка с уклоном 0,1 м от устья).

КОПИЯ
ВЕРНА

Охрана растительности и животного мира

Проектируемые работы будут выполняться в соответствии с «Основами законодательства России о недрах» и «Лесного законодательства». При производстве работ прямого воздействия на растительный и животный мир оказано не будет. Разведение костров, вырубка деревьев и уничтожение животного мира запрещается.

Прогноз изменения состояния окружающей среды под воздействием проектируемого объекта.

При выполнении вышеуказанных мероприятий проектируемые буровые и опытные работы не отразятся на состоянии окружающей среды.

Ответственность за охрану подземных вод от истощения и загрязнения промышленными и бытовыми водами, за соблюдение режима ЗСО и проведение санитарно-охранных мероприятий в ЗСО возлагается на владельца скважины.

В случае изменения качества воды в скважине (увеличение минерализации, общей жесткости, концентрации железа) владелец обязан немедленно поставить в известность об этом соответствующие контролирующие органы (санэпидемнадзор, Росприроднадзор и др.).

КОПИЯ
ВЕРН 

2.6 Зона санитарной охраны

Согласно геолого-литологического разреза эксплуатационный горизонт в проектируемой скважине залегает на глубине 85-95 м и хорошо защищен от вертикального проникновения загрязнения. Обоснованием защищённости водоносного горизонта являются расчёты времени поступления загрязнения через зону аэрации на уровень грунтовых вод (22,5 суток) и времени прохождения загрязнения по водонасыщенной части разреза до кровли продуктивного водоносного горизонта (890 суток) для их суммирования и сравнения с временем выживаемости патогенных организмов (400 суток) в условиях подземного потока для данных климатических условий в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110 – 02.

$T = T_1 + T_2 = 912,5$, что гораздо больше 400 суток

На основании защищенности (СанПиН 2.1.4.1110-02) – радиус первого пояса зоны санитарной охраны принимается в 30 м

Размеры ЗСО 2-го пояса рассчитывается по формуле:

$$R_2 = \sqrt{\frac{Q * T}{\pi * m * \mu_2}} = 52,9 \text{ м. (прил.5)}$$

где R_2 – радиус 2-го пояса ЗСО;

Q – дебит скважины – 44 м³/сутки;

T – время выживания бактерий - 400 суток;

m- мощность водоносного горизонта – 10 м;

μ_2 - активная пористость пород - 0,2

КОПИЯ
ВЕРНА

Граница 3-го пояса ЗСО рассчитывается с учетом времени продвижения химического загрязнения воды до водозабора – 25 лет (срок эксплуатации водозабора) по формуле:

$$R_3 = \sqrt{\frac{Q \cdot T}{\eta m \gamma_2}} = 252 \text{ м (прилож. 5)}$$

где: R_3 – радиус 3-го пояса ЗСО;

Q – дебит скважины - 44 м³/сутки;

T – время эксплуатации скважины (9125 суток);

m – мощность водоносного горизонта – 10 м;

γ_2 – активная пористость пород - 0,2.

КОПИЯ
ВЕРНА

2.7 РАСЧЁТ ДОПУСТИМОГО

ПОНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В СКВАЖИНЕ

Пользуясь данными по опорным скважинам, пробуренным ранее в районе работ, за эксплуатационный горизонт принимаются песчаники, залегающие на глубинах 85-95 м. Данные по проектной скважине.

1. Отметка устья проектируемой скважины - 80 м;
2. Статический уровень воды ожидается на глубине — 20 м;
3. Динамический уровень при отборе 0,1 л/сек (3,98 м³/час) ожидается на глубине 30 м
4. Глубина скважины — 100 м.

Окончательный вопрос о водообильности скважины уточняется после опробования её путем откачки хотя бы на одно понижение фактического дебита.

Производительность водозабора считается обеспеченным на расчетный срок эксплуатации (25 — 27 лет) при $S_c < S_{дон}$

Расчётная величина понижения уровня воды в скважине S_c достигаемая к

концу периода эксплуатации водозабора, не должна превышать максимально допустимого понижения - $S_{дон}$.

Величина допустимого понижения - $S_{дон}$ согласно инструкции ГКЗ принимается из расчёта:

$$S_{дон} = H_e \times 0,6, \text{ где } H_e - \text{величина напора, м;}$$

$$S_{дон} = 65 \times 0,6 = 39 \text{ м.}$$

Определение коэффициента фильтрации в трещиноватых породах производится по формуле Краснопольского А.С.

$$K_{\phi} = \frac{0,16 \times Q}{m \sqrt{r_0 \times S_0}} = 0,70 \text{ м, где}$$

K_{ϕ} - коэффициент фильтрации - м/сут;

Q — полученный дебит — 44 м³/сут;

m - мощность водоносного горизонта — 10 м;

S_0 - понижение уровни воды в скважине - 10 м;

r_0 - радиус скважины — 0,1 м;

0,16 - эмпирический коэффициент.



Дополнительное понижение уровня воды в скважине на конец эксплуатации определяем по формуле Биндемана Н.Н.:

$$S = \frac{Q}{2\pi K_f m} \times \ln \frac{R_n}{r_0}, \text{ где } R_n = 1,5\sqrt{at}$$

Q - дебит скважины, м³/сут;

K_ф - коэффициент фильтрации - м/сут;

m - мощность водоносного слоя - 10 м;

R_n - приведенный радиус влияния скважины, м;

r₀ - радиус скважины, м;

a - коэффициент пьезопроводности, м²/сут;

t - время эксплуатации водозабора - 10000 суток.

$$S = \frac{44}{2 \times 3,14 \times 0,32 \times 10} \times \ln \frac{1,5 \sqrt{10^{-5}} \times 10^4}{0,109} = 2,15 \times 12,98 = 28,4 \text{ м.}$$

Суммарное понижение уровня воды при работе водозабора к концу эксплуатационного срока составит:

$$S_c = 10 + 28,4 = 38,4 \text{ м, } S_{дон} = 39 \text{ м}$$

Таким образом, $S_c < S_{дон}$ значит, запасы подземных вод в количестве не менее 44 м³/сутки можно считать обеспеченными.

КОПИЯ
ВЕРНА

2. 8. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Работы по бурению скважин на воду должны выполняться в соответствии с проектами, утвержденными в установленном порядке.

К техническому руководству буровыми работами допускаются лица, имеющие законченное горнотехническое образование или право ответственного за ведение буровых работ.

Управление буровыми станками и обслуживание механизмов и оборудования должно производиться лицами, имеющими на это право, подтвержденное соответствующими документами.

Запрещается начинать работы без соответствующего оформления акта о готовности буровой к пуску и наличия геотехнического наряда на бурение скважины.

Ответственность за соблюдение техники безопасности на буровой несут буровой мастер и прораб, которые обязаны проверять состояние техники безопасности (ТБ) на буровой и результаты проверки заносить в журнал замечаний по ТБ.

Во время работы бурового агрегата и других механизмов запрещается:

- ремонтировать их, закреплять какие-либо детали, чистить, смазывать движущиеся детали, а также удалять ограждения и их детали:
- тормозить движущиеся части механизмов, надевать ременные, клиноременные и цепные передачи.

Вращающиеся и движущиеся части буровых станков и других механизмов, а также ременные и цепные передачи должны быть надежно ограждены.

КОПИЯ
ВЕРНА

Вход на буровую посторонним лицам запрещается.

Запрещается допускать к работе лиц в нетрезвом состоянии.

Металлические части электроустановок и механизмов, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции, должны быть заземлены.

Мачты самоходных установок для грозозащиты должны иметь заземление не менее чем в 2 точках.

Лица, виновные в нарушении правил ТБ, несут ответственность в дисциплинарном, административном или в уголовном порядке в зависимости от характера нарушения и их последствий.

2.9. ОСНОВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО БУРОВОЙ СКВАЖИНЕ

После окончания сооружения водозабора, на основании данных первичной документации, должны быть составлены исполнительная документация и паспорт скважины.

1. Основная документация по буровой скважине должна включать:

- паспорт скважины с абсол.отм.устья скв.
- образцы пройденных пород;
- разрешение местного совета и санитарной инспекции на использование воды.

2. В паспорте приводятся следующие материалы:

- местоположение скважины
- фактическая конструкция скважины;
- геолого-технический разрез с описанием пройденных пород, глубины залегания, возрастом;

КОПИЯ
ВЕРНА

- акты контрольных замеров и операций по спуску эксплуатационной колонны, фильтра;
- данные о статическом уровне воды, дебиты, понижении;
- данные пробной откачки;
- данные анализов воды;
- акт приема скважины;
- электрокарротажная диаграмма.

Документы, приложенные к паспорту, а также паспорт, в целом, оформляются за подписями ответственных за соответствующие работы лиц.

3. Образцы пройденных пород передаются владельцу скважины, где они хранятся в ящике, разделенным на гнезда для каждого образца с плотно закрывающейся крышкой. В каждом гнезде должна быть вложена этикетка с указанием названия пород и глубину отбора.

4. Результаты анализов проб воды хранятся в виде подлинников или копий, заверенных организацией, производящей анализы.

КОПИЯ
ВЕРНА



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Потребность заказчика в воде для хозяйственно-питьевых нужд в объёме $44 \text{ м}^3/\text{сут}$ может быть обеспечена за счёт проектируемой скважины. Окончательно вопрос водообильности скважины и качества воды решается после опробования скважины путем откачки и проведения химического и бактериологического анализа.

Учитывая сложность геолого – гидрогеологических условий района работ, невыдержанность геологических напластований по мощности и по простиранию, резкое изменение водообильности водоносных горизонтов (пластов), отсутствие предварительных изысканий, глубина скважины, конструкция скважины, фильтра, интервалы его установки уточняются в процессе бурения.

Проектируемая скважина может быть введена в действие только при наличии заключения органов государственного санитарного надзора о пригодности воды к использованию.

КОПИЯ
ВЕРНА

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА.

Изданная:

1. Белицкий А.С., Дубровский В.В., «Проектирование разведочно - эксплуатационных скважин для водоснабжения», М, 1974.
2. Б.И.Фридман,И.М.Задорожный Государственная геологическая карта СССР масштаба 1:200000.,Объяснительная записка к ней,1983.
3. МаксимовВ.М. «Справочное руководство для гидрогеологов»,М,«Недра»,том 1,2 1978.
4. Оноприенко М.Г. «Бурение и оборудование гидрогеологических скважин на воду», М, «Недра»,1978

Фондовая:

5. .Захарова Л.Н., Хакимов И.Ф., «Изучение режима и баланса подземных вод», Казань, 1998.
6. «Изыскания подземных источников водоснабжения г. Наб.Челны»,Отчет КазТИСИЗа,1992.
7. «Государственная геологическая съёмка масштаба 1:50000» (2001-2003 г Сунгатуллин Р.Х.)

КОПИЯ
ВЕРНА

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

КОПИЯ
ВЕРНА *[Signature]*

ОБЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"НЕФТЕХИМАГРОПРОМ"

ИНН 1630004856

КПП 165101001

☎ (8) - 8555 38-33-35

✉ 423570 РТ г.Нижнекамск с.Соболеково

Исх.№

24/05

от «06» августа 2007г

Директору
ООО "Челныпромбурвод»

Исламову А.А.

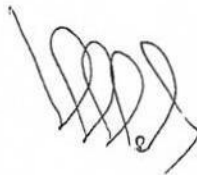
Уважаемый Атлас Ахметович !

ООО "Нефтехимагропром" просит Вас изготовить проектную документацию на бурение водозаборной скважины в н.п. Тавель.

Акт выбора участка, выкопировку местности и гидрогеологическое заключение прилагаем.

Оплату гарантируем.

Генеральный директор
ООО "Нефтехимагропром"



Ч.З. Шарафутдинов

КОПИЯ
ВЕРНА

КОПИЯ
ВЕРНА



КОПИЯ
ВЕРНА



Приложение 4

МЕРОПРИЯТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗСО ПОДЗЕМНЫХ
ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована, ограждена и озеленена.

На территории первого пояса ЗСО запрещается:

- все виды строительства, за исключением основных водопроводных сооружений, связанных с подачей воды;
- размещение жилых и общественных зданий, проживание людей, в том числе работающих на водопроводе.

На территории первого пояса ЗСО должно быть обеспечено отведение поверхностных вод за пределы первого пояса.

На территории 2-го пояса необходимо:

- осуществлять регулирование отведения территорий для населённых пунктов, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений, а также возможных изменений технологии промышленных предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения источников водоснабжения сточными водами;
- благоустроить все здания, предусмотреть организационное водоснабжение, канализование, устройство водонепроницаемых выгребов, организацию отвода загрязнённых поверхностных сточных вод.

Во втором поясе ЗСО запрещается:

- загрязнение территории нечистотами, мусором, навозом, промышленными отходами;
- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов;
- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассинизации, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, силосных траншей;

КОПИЯ
ВЕРН

- применение удобрений и ядохимикатов.

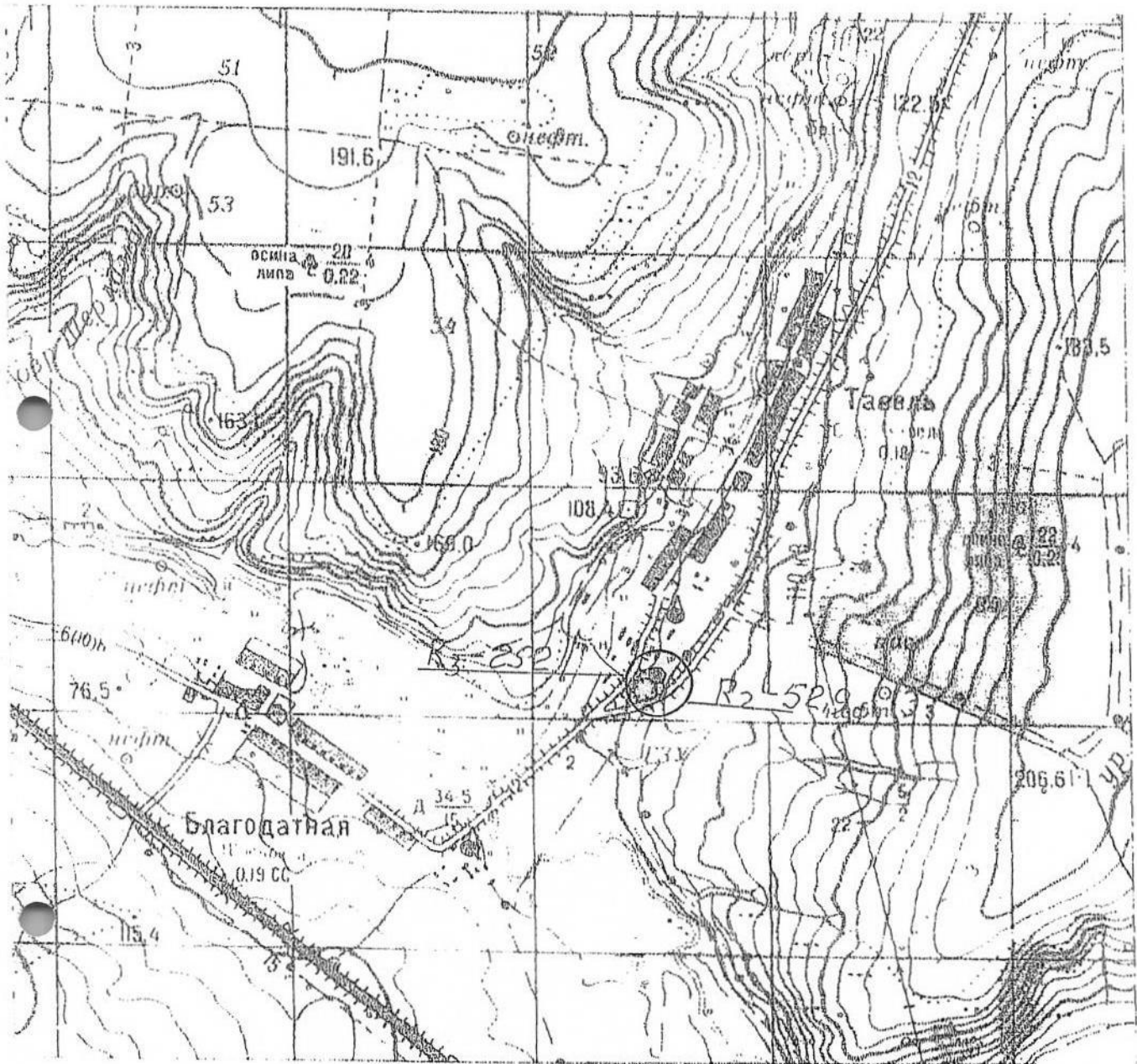
В пределах третьего пояса зоны санитарной охраны необходимо:

- осуществлять регулирование отведения территорий для населённых пунктов, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также возможных изменений технологии промышленных предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения источников водоснабжения сточными водами;
- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химические загрязнения источников водоснабжения;
- выявление, тампонаж или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных, неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев используемого водоносного горизонта;
- регулирование бурения новых скважин;
- запрещение закачки отработанных вод в подземные пласты, подземного складирования твёрдых отходов и разработка недр земли, а также ликвидацию поглощающих скважин и шахтных колодцев, которые могут загрязнить водоносные пласты.

КОПИЯ
ПЕРН


ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

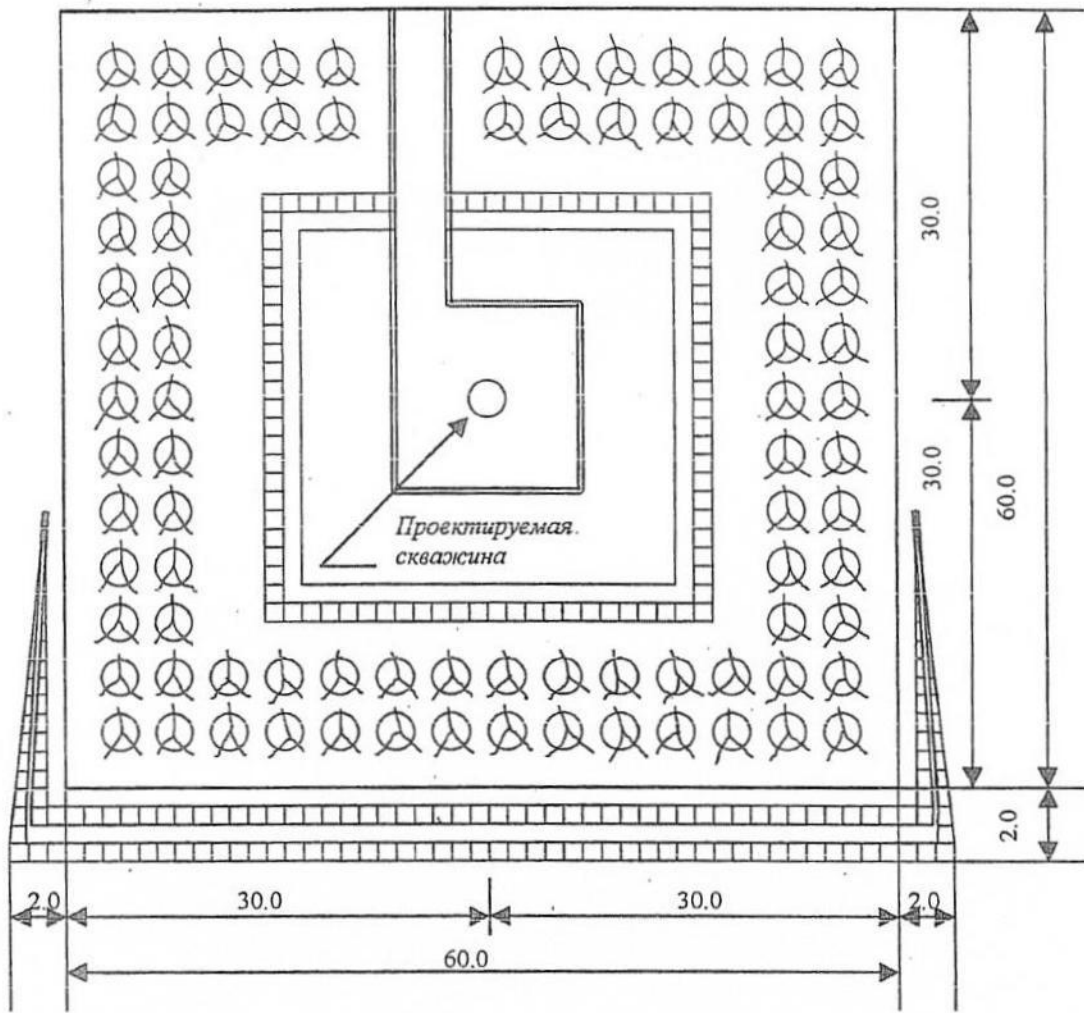
КОПИЯ
ВЕРИ



Выкопировка из генплана со схемой
расположения ЗСО 2-го и 3-го поясов

КОПИЯ
ВЕРН

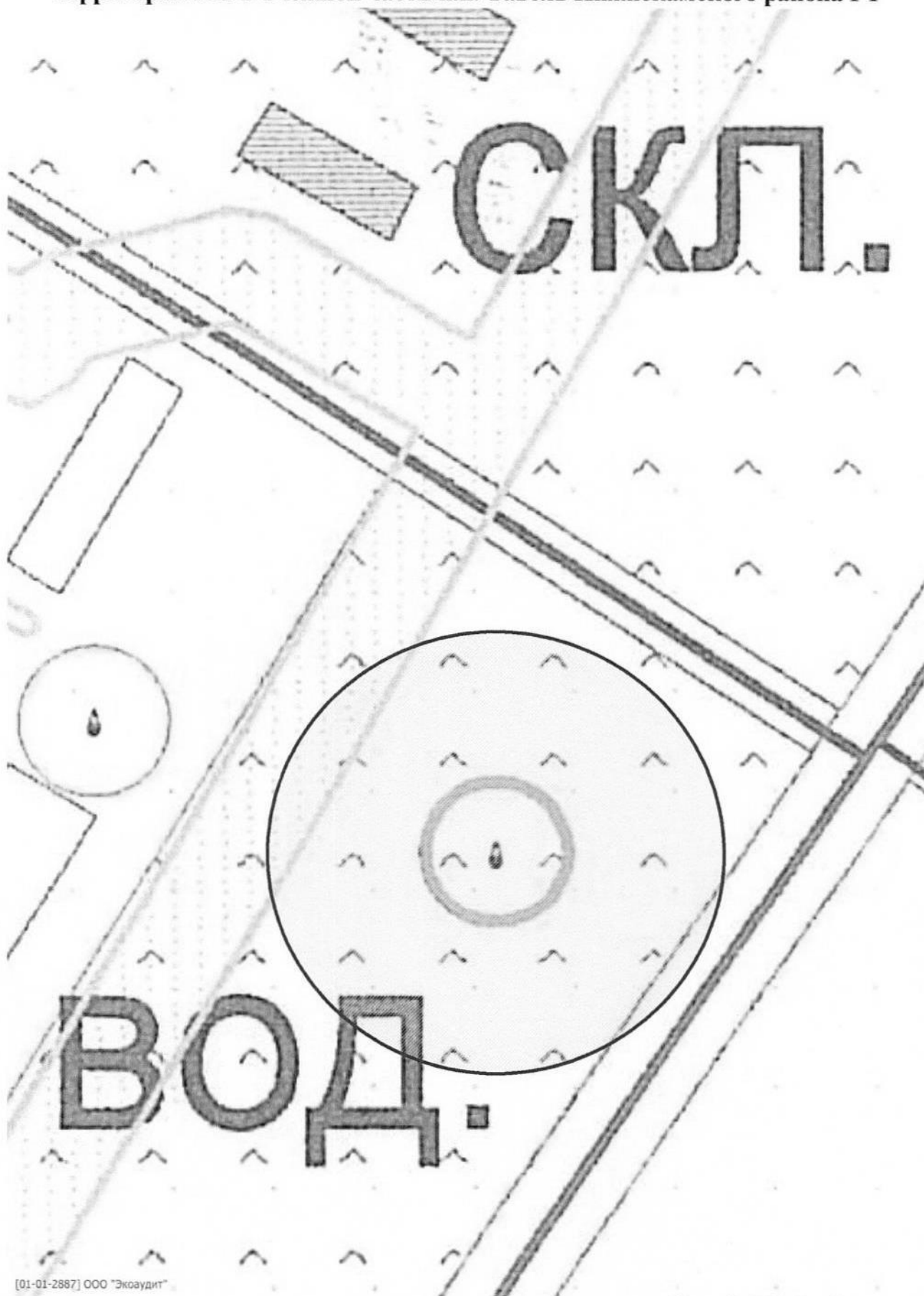
ПЛАН УСТРОЙСТВА ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ



№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во.
1	Ограждение деревянным забором	м	237.0
2	Посадка древесных насаждений	шт.	100
3	Посадка кустарника	к	100
4	Устройство водоотводной канавы	м ³	94
5	Посев многолетних трав	м ³	2950
6	Устройство ворот и калитки	шт.	1

КОПИЯ
ВЕРН

Первый пояс ЗСО (30 м) ООО "Нефтехимагропром", расположенного на территории МТФ в южной части н.п. Тавель Нижнекамского района РТ

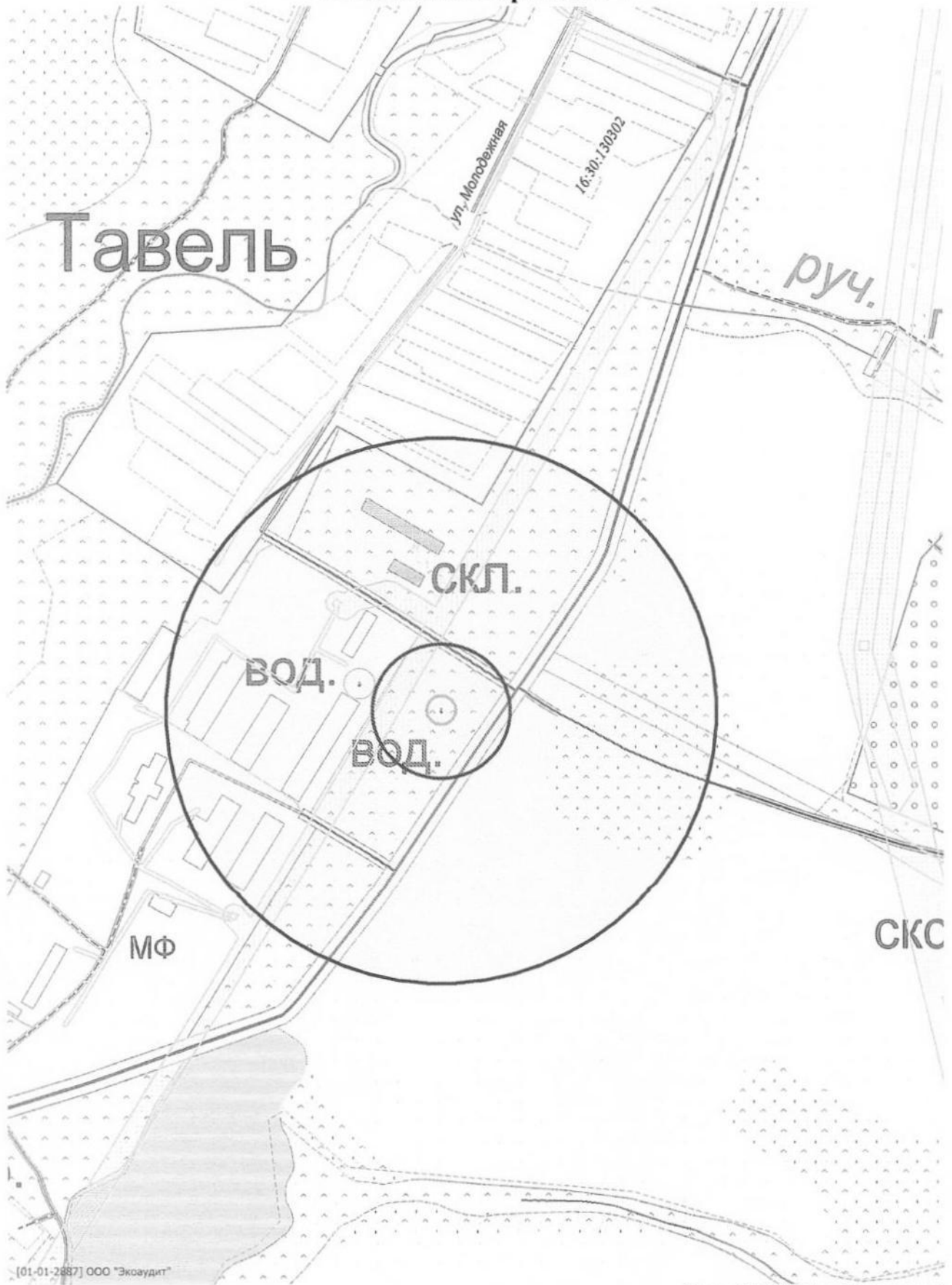


[01-01-2887] ООО "Экоаудит"

Масштаб 1:1000 (в 1см 10м, ед. изм.: м)

КОПИЯ
ВЕРНА

Второй (52,9 м) и третий (252 м) пояса ЗСО ООО "Нефтехимагропром",
расположенного на территории МТФ в южной части н.п. Тавель
Нижекамского района РТ



[01-01-2887] ООО "Экоаудит"

Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

КОПИЯ
ВЕРНА



УПРАВЛЕНИЕ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ на пользование недрами

7 A 7

серия

0 1 9 2 2

номер

B Э

вид лицензии

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью
(субъект предпринимательской деятельности, получивший
"Нефтехимагропром"
данную лицензию)

в лице директора
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)
Калимуллина Райхата Нагимовича

с целевым назначением и видами работ добыча подземных вод
для хозяйственно-питьевого водоснабжения

Участок недр расположен на территории МТФ в южной части
(наименование населенного пункта,
н.п.Тавель Нижнекамского района Республики Татарстан
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении 3 и 6

Участок недр имеет статус горного отвода (№ прилож.)
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 01.12.2017 года
(число, месяц, год)

Место штампа
государственной регистрации



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ПРИЛОЖЕНИЕ № 9
к лицензии на пользование недрами

серия ТАТ № 01922 ВЭ

(Листов 2 Лист № 1)

ДОПОЛНЕНИЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
«25» декабря 2017 г.
архивное за № 589

Е. М. Мамедов

Приложение № 9 к лицензии
серии ТАТ №01922 ВЭ

ДОПОЛНЕНИЕ № 1
к лицензионным условиям недропользования с целью
добычи подземных вод ООО «Нефтехимагропром»
к лицензии серии ТАТ №01922 ВЭ

Мы, нижеподписавшиеся, уполномоченные представители Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, с одной стороны, и ООО «Нефтехимагропром» (ИНН 1630004856), с другой стороны, на основании приказа Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 05.12.2017 № 1455-п «О внесении изменений и дополнений в лицензию серии ТАТ №01922 ВЭ и лицензионные условия недропользования с целью добычи подземных вод ООО «Нефтехимагропром»» составили, с учетом требований законодательства Российской Федерации и Республики Татарстан о недрах, настоящее Дополнение № 1 к лицензионным условиям недропользования с целью добычи подземных вод ООО «Нефтехимагропром» к лицензии серии ТАТ №01922 ВЭ на участок недр, расположенный на территории МТФ в южной части н.п. Тавель Нижнекамского района Республики Татарстан, являющееся неотъемлемой частью лицензии серии ТАТ №01922 ВЭ, о нижеследующем:

1. Пункт 3.3.5. Раздела 3 «ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ» изложить в новой редакции:

«3.3.5. Обеспечить ведение учета отбора воды (еженедельно), наблюдение за динамическим уровнем (ежемесячно) с занесением показателей в специальные журналы учета. Учет отбора воды и наблюдение за динамическим уровнем воды осуществлять методами и приборами, удовлетворяющими требованиям действующих стандартов»;

2. Пункт 3.3.7. Раздела 3 «ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ» изложить в новой редакции:

«3.3.7. Ежегодно в срок до 25 января представлять в Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан данные мониторинга подземных вод.»;

3. Пункт 3.3.8. Раздела 3 «ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ» изложить в новой редакции:

«3.3.8. Ежегодно в срок до 22 января представлять в уполномоченные органы отчет по форме 2-ТП (водхоз), утвержденный Федеральной службой государственной статистики.»;

4. Раздел 3 «ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ» дополнить пунктами 3.3.19. и 3.3.20. следующего содержания:

КОПИЯ
ВЕРНА *Мамедов*

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к лицензии на пользование недрами
серии ТАТ № 01922 ВЭ
(Листов 2 Лист № 2)


«3.3.19. Ежегодно в срок до 20 января представлять в Отдел геологии и лицензирования по Республике Татарстан Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу отчет по форме 4-ЛС «Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод», утвержденный Федеральной службой государственной статистики;

3.3.20. В течение 1-го года со дня государственной регистрации Дополнения № 1 к лицензионным условиям недропользования с целью добычи подземных вод ООО «Нефтехимагропром» к лицензии серии ТАТ №01922 ВЭ, в соответствие со ст.18 Закона о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения № 52-ФЗ от 12.03.1999 и постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.02.2012 № 177, разработать и утвердить проект зоны санитарной охраны водозабора.»

5. Пункт 6.1. Раздела 6 «СРОК ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ, УСЛОВИЯ ЕЕ ПРОДЛЕНИЯ» изложить в новой редакции:


«6.1. Срок действия лицензии – до 01.12.2027г.».

Министр экологии и природных
ресурсов Республики Татарстан



_____ Ф.С. Абдулганиев
подпись

" " _____ 2017 года
М.П.

Директор
ООО «Нефтехимагропром»


_____ Т.А. Арчаия
подпись

_____ 2017 года

КОПИЯ
ВЕРНА 



ПРИКАЗ

г. Казань

БОЕРЫК
05.12.2017
№ 1455-п

**О внесении изменений и дополнений в лицензию
серии ТАТ №01922 ВЭ и лицензионные условия недропользования с целью
добычи подземных вод ООО «Нефтехимагропром»**

В соответствии с частью 3 статьи 10, частью 1 статьи 22 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», пунктом 2.13 Порядка оформления, переоформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр местного значения в Республике Татарстан, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.10.2009 № 715, Положением о Министерстве экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.07.2005 №325, рассмотрев заявление ООО «Нефтехимагропром» (исх. № 271 от 21.11.2017г.) о возможности внесения изменений и дополнений в лицензию серии ТАТ №01922 ВЭ и лицензионные условия недропользования с целью добычи подземных вод ООО «Нефтехимагропром», **п р и к а з ы в а ю:**

1. Управлению регулирования отношений недропользования оформить ООО «Нефтехимагропром» (ИНН 1630004856) Дополнение №1 к лицензионным условиям недропользования с целью добычи подземных вод к лицензии серии ТАТ №01922 ВЭ, на участок недр, расположенный на территории МТФ в южной части н.п. Тавель Нижнекамского района Республики Татарстан (приложение № 9 к лицензии), предполагающее продление срока действия лицензии серии ТАТ №01922 ВЭ до 01.12.2027г. и актуализацию условий пользования недрами.

2. ООО «Нефтехимагропром» при подаче Дополнения №1 к лицензионным условиям недропользования к лицензии серии ТАТ №01922 ВЭ на регистрацию в Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан одновременно предоставить в отдел лицензирования недропользования Управления регулирования отношений недропользования оригинал лицензии на пользование недрами для проставления отметки о внесенных изменениях и дополнениях, а также номеров приложений.

3. Управлению регулирования отношений недропользования направить копии приказа ООО «Нефтехимагропром», Управлению Роспотребнадзора по

РОСПОТРЕБНАДЗОР
РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН

Республике Татарстан, Главе Нижнекамского района Республики Татарстан и в Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу по Республике Татарстан.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра Р.Н. Гайнетдинова.

Министр



Ф.С. Абдулганиев

КОПИЯ
ВЕРНА

ЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСЛОВИЯ

недропользования с целью добычи подземных вод
ООО «Нефтехимагропром»

Управление по недропользованию по Республике Татарстан, в лице Начальника Мутыгуллина Рауиля Хайдаровича, действующего на основании Положения об Управлении по недропользованию по Республике Татарстан, утвержденного Приказом Федерального агентства по недропользованию от 19.01.2007 года № 57, составило настоящие условия права пользования недрами ООО «Нефтехимагропром», являющиеся неотъемлемой частью лицензии на право пользования недрами с целью добычи подземных вод на участке недр, расположенном на территории молочно-товарной фермы в южной части н.п.Тавель Нижнекамского района Республики Татарстан.

1. ОБЪЕКТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1. ООО «Нефтехимагропром» – именуемому в дальнейшем «ВЛАДЕЛЕЦ ЛИЦЕНЗИИ», предоставляется в пользование участок недр для добычи подземных вод в пределах пояса строгого режима зоны санитарной охраны водозабора, состоящего из одной скважины, пробуренной на глубину 100 м и эксплуатирующей водоносный шешминский терригенный комплекс. Горный отвод ограничен по глубине – глубиной залегания эксплуатируемого водоносного комплекса. (Приложение 6).

1.2. Участок недр предоставлен в пользование с целью добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения в объеме – 15,118 тыс. м³/год или 41,419 м³/сут.

1.3. Право пользования участком недр предоставляется «ВЛАДЕЛЬЦУ ЛИЦЕНЗИИ» в соответствии со статьей 10.1 Закона Российской Федерации «О недрах» на основании решения Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории Республики Татарстан от 24.09.2012 года (протокол № 332/12).

1.4. Лицензия на право пользования недрами оформлена на основании приказа Управления по недропользованию по Республике Татарстан от 06.12.2012 года № 332 (приложение 2 к лицензии).

1.5. Участок недр не может быть предметом купли, продажи, дарения, наследования, вклада, залога или отчуждаться в иной форме.

КОПИЯ
ВЕРНА
2012

1.6. Земельный участок предоставлен в пользование на основании Договора аренды земельных участков от 01.11.2012 года № 01-12-301 с Муниципальным казенным учреждением «Управление земельных и имущественных отношений Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан».

2. ВИДЫ РАБОТ И УСЛОВИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

2.1. Право собственности на добытое полезное ископаемое – подземную воду принадлежит «ВЛАДЕЛЬЦУ ЛИЦЕНЗИИ», осуществляющему добычу подземных вод в объеме, не превышающем 15,118 тыс. м³/год или 41,419 м³/сут.

2.2. При необходимости уровень добычи подземных вод может быть изменен по инициативе «ВЛАДЕЛЬЦА ЛИЦЕНЗИИ» в установленном законом порядке.

2.3. Режим работы скважины круглогодичный, в течение суток – по графику.

2.4 ВЛАДЕЛЕЦ ЛИЦЕНЗИИ вывозит сточные воды вместе с навозом в качестве удобрения на сельскохозяйственные поля.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

3.1. «ВЛАДЕЛЕЦ ЛИЦЕНЗИИ» наделяется всеми правами, обязанностями, предусмотренными Законом Российской Федерации «О недрах», и несет полную ответственность, как пользователь недр, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.2. Добываемая подземная вода является собственностью «ВЛАДЕЛЬЦА ЛИЦЕНЗИИ».

3.3. «ВЛАДЕЛЕЦ ЛИЦЕНЗИИ» обязуется:

3.3.1. Соблюдать требования Закона Российской Федерации «О недрах», установленные стандарты (нормы, правила) по охране недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод и других объектов окружающей природной среды.

3.3.2. Согласно статье 59 Водного Кодекса Российской Федерации, на водозаборном участке подземных вод принимать меры, предотвращающие загрязнение, засорение, истощение подземных вод, а также соблюдать установленные нормативы допустимого воздействия на подземные водные объекты; не допускать размещение захоронений отходов производства и потребления, кладбища, скотомогильники и

КОПИЯ
ВЕРНА

иные объекты, оказывающие негативное воздействие на состояние подземных вод.

- 3.3.3 Согласно «Санитарным правилам и нормам СанПиН 2.1.4.1110-02» выполнять санитарные мероприятия в пределах 1-го пояса (строгого режима) санитарной охраны скважины, а также в пределах 2-го и 3-го поясов зоны санитарной охраны скважины в пределах участка, предоставленного в пользование «ВЛАДЕЛЬЦУ ЛИЦЕНЗИИ».
- 3.3.4. В аварийных ситуациях принять все возможные меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации, защите человеческих жизней и предотвращению ущерба природным ресурсам, окружающей среде и здоровью людей.
- 3.3.5. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.04.2007 года № 219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов», вести мониторинг подземных вод в установленном порядке, в том числе: учет отбора воды (ежедневно), наблюдения за динамическим уровнем (еженедельно), с занесением показателей в специальные журналы учета, наблюдения за изменением качества подземных вод. Учет отбора воды и наблюдение за динамическим уровнем воды осуществлять методами и приборами, удовлетворяющими требованиям действующих стандартов.
- 3.3.6. Во исполнение Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» обеспечивать соответствие качества добываемой воды, используемой для питьевого водоснабжения, санитарным нормам и правилам. Соответствие качества воды проводят аттестованные лаборатории.
- 3.3.7. Ежегодно в срок до 10 января представлять в Управление по недропользованию по Республике Татарстан и в Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан данные мониторинга подземных вод.
- 3.3.8. Ежегодно в срок до 10 января представлять в уполномоченные органы отчет по форме 2-ТП (водхоз), утвержденный Федеральной службой государственной статистики от 19.10.2009 года № 230.
- 3.3.9. Ежегодно до 25 января представлять в уполномоченные органы отчет о проведении природоохранных мероприятий.
- 3.3.10. По требованию органов представлять любую информацию, не оговоренную в ЛИЦЕНЗИОННЫХ УСЛОВИЯХ, но связанную с их выполнением, давать объяснения по вопросам, входящим в компетенцию органов, создавать необходимые условия для

КОПИЯ
ВЕРНА

осуществления контроля, промышленной безопасности и санитарно-гигиенических норм.

- 3.3.11. Производить своевременное и правильное внесение платежей за пользование водными объектами (подземными водами) и прочих обязательных платежей в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
- 3.3.12. Ежегодно в срок до 25 января представлять в Управление по недропользованию по Республике Татарстан, Управление по налогам и сборам РФ по Республике Татарстан сведения по перечислению платежей за право пользования водными объектами (подземными водами).
- 3.3.13. Выполнять предписания контролирующих органов.
- 3.3.14. Обеспечивать сохранность буровой скважины и ликвидацию в установленном порядке скважин, не подлежащих использованию.
- 3.3.15. В случаях, когда это предусмотрено положениями об органах надзора, требованиями правил безопасности и другими нормативно-правовыми актами, получать в установленном порядке в органах надзора лицензии (разрешения) на соответствующие виды деятельности.
- 3.3.16. Использование воды в хозяйственно-питьевых целях допускается при доведении качества добываемых подземных вод до нормируемого уровня, согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» и при согласовании с органами Управления «Роспотребнадзор».
- 3.3.17. В течение 3-х месяцев со дня регистрации лицензии оборудовать скважину устройством для замера динамического уровня подземных вод.
- 3.3.18. В течение 3-х месяцев со дня регистрации лицензии оборудовать 1 пояс ЗСО в соответствии с установленными нормами СанПиН 2.1.4.1110-02.

4. ВИДЫ ПЛАТЕЖЕЙ, ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Платежи за пользование водными объектами (подземными водами) устанавливаются законодательными актами Российской Федерации.

4.2. Распределение отчислений по бюджетам различного уровня регламентируется законодательными актами Российской Федерации и Республики Татарстан.

КОПИЯ
ВЕРНА

4.3. Земельный налог и иные платежи производятся «ВЛАДЕЛЬЦЕМ ЛИЦЕНЗИИ» в соответствии с законодательством Российской Федерации и Республики Татарстан.

4.4. Виды и ставки платежей могут быть изменены с принятием новых законодательных актов Российской Федерации.

5. ПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ

5.1. Геологическая и иная информация о недрах, полученная «ВЛАДЕЛЬЦЕМ ЛИЦЕНЗИИ» за счет государственных средств, является государственной собственностью и представляется им по установленной форме в федеральный и территориальный фонды геологической информации на хранение. Порядок и условия её использования определяет федеральный орган управления государственным фондом недр.

5.2. Геологическая и иная информация о недрах, полученная за счет собственных средств «ВЛАДЕЛЬЦА ЛИЦЕНЗИИ», представляется в федеральный и территориальный фонды геологической информации с определением условий её использования, в том числе в коммерческих целях.

5.3. «ВЛАДЕЛЕЦ ЛИЦЕНЗИИ», Управление по недропользованию по Республике Татарстан и Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, обеспечивают конфиденциальность информации, полученной в процессе пользования недрами.

5.4. Федеральное агентство по недропользованию, Управление по недропользованию по Республике Татарстан и Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан имеют право бесплатно использовать информацию, являющуюся собственностью «ВЛАДЕЛЬЦА ЛИЦЕНЗИИ» по данному участку недр, исключительно в государственных интересах, при составлении федеральных и территориальных программ геологического изучения и использования недр, воспроизводства минерально-сырьевой базы.

5.5. Степень конфиденциальности информации, порядок и условия ее использования, режим защиты определяются собственником информации в соответствии с действующим законодательством.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ЛИЦЕНЗИИ, УСЛОВИЯ ЕЕ ПРОДЛЕНИЯ

6.1. Срок действия лицензии со дня ее регистрации до 01.12.2017 года.

6.2. По истечении срока действия лицензии, право пользования недрами прекращается.



6.3. Продление срока пользования участком недр производится по инициативе «ВЛАДЕЛЬЦА ЛИЦЕНЗИИ» в установленном законодательством Российской Федерации порядке, при выполнении им оговоренных лицензионных условий.

6.4. Заявка на продление срока действия лицензии подается в Управление по недропользованию по Республике Татарстан ее владельцем за 6 месяцев до окончания срока ее действия.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ УСЛОВИЙ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

7.1. В выполнении настоящих лицензионных условий стороны руководствуются законодательством о недрах и охране окружающей природной среды, водным законодательством.

7.2. В случае выявления нарушения условий пользования водными объектами, право на пользование водными объектами (подземными водами) может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено государственными органами, предоставившими лицензию, в соответствии со статьей 20 Закона Российской Федерации «О недрах» и Водным Кодексом Российской Федерации.

7.3. «ВЛАДЕЛЕЦ ЛИЦЕНЗИИ» несет ответственность за нарушение настоящих лицензионных условий в соответствии со статьей 49 Закона Российской Федерации «О недрах».

7.4. Передача лицензии другому субъекту предпринимательской деятельности не допускается.

8. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ УСЛОВИЙ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

8.1. Контроль за соблюдением условий пользования недрами, определенных в лицензии, осуществляется Федеральным агентством по недропользованию, Управлением по недропользованию по Республике Татарстан, Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан во взаимодействии с иными контрольными органами.

9. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

9.1. Споры по вопросам пользования недрами разрешаются в соответствии со статьей 50 Закона Российской Федерации «О недрах».

КОПИЯ
ВЕРНА

9.2. Изменения или дополнения настоящих лицензионных условий могут быть внесены при изменении нормативных правовых актов.

9.3. Настоящие лицензионные условия могут быть изменены или дополнены при согласии всех сторон.

10. ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ВЛАДЕЛЬЦА ЛИЦЕНЗИИ

ООО «Нефтехимагропром»
423570, Россия, Республика Татарстан,
Нижнекамский район,
с.Соболеково
р/с 40702810306023000720
ОАО Банк «Ак Барс» г.Казань
ИНН/КПП 1630004856/165101001
БИК 049205805
ОГРН 1021602514977
ОКАТО 92435000000
Телефон/факс: (8-8555) 38-33-35

Начальник Управления
по недропользованию
по Республике Татарстан

Р.Х.Мутыгуллин



12

2012 год

КОПИЯ
ВЕРНА



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
УПРАВЛЕНИЕ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

ПРИКАЗ

г. КАЗАНЬ

06.12.2012

№ 332

**Об оформлении лицензий на право пользования недрами
с целью добычи подземных вод ООО «Нефтехимагропром»**

В соответствии со статьей 10¹ Закона РФ «О недрах», Приказом МПР России от 9.11.2004 года № 710 «Об утверждении Порядка рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для целей добычи подземных вод, используемых для питьевого водоснабжения населения или технологического обеспечения водой объектов промышленности», Приказом Минприроды России от 29 сентября 2009 г. № 315 «Об утверждении Административного регламента...» и на основании решения Комиссии по рассмотрению заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории Республики Татарстан, отнесенных к компетенции Управления по недропользованию по Республике Татарстан (протокол от 24.09.2012 года № 332/12)

п р и к а з ы в а ю:

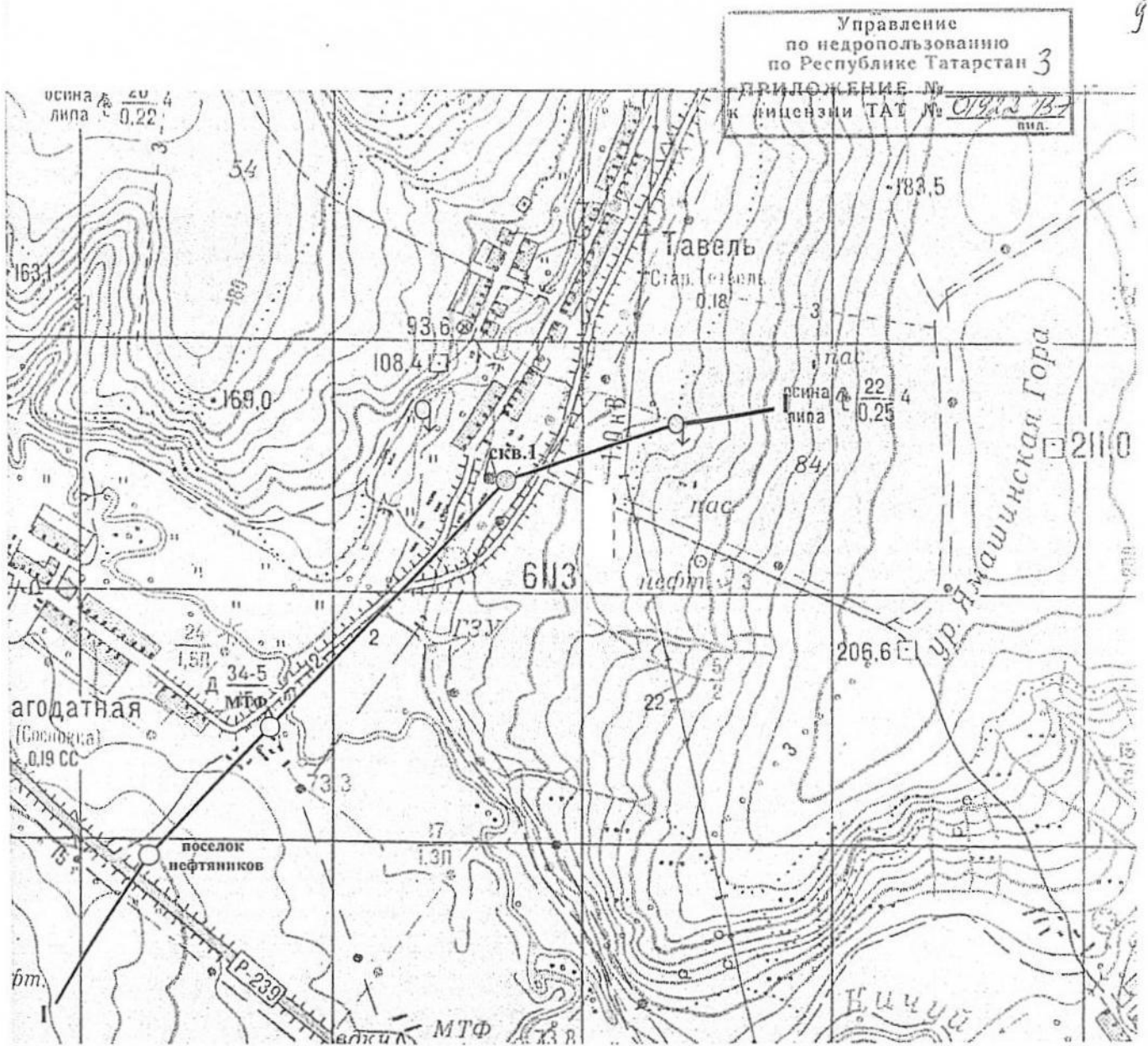
1. Предоставить право пользования недрами с целью добычи подземных вод ООО «Нефтехимагропром» на два участка недр, расположенных: 1) н.п.Тавель Нижнекамский район Республика Татарстан; 2) н.п.Верхняя Уратьма Нижнекамский район Республика Татарстан.

2. Отделу лицензирования обеспечить оформление, государственную регистрацию и выдачу ООО «Нефтехимагропром» 2-х лицензий на право пользования недрами с целью добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения на два участка недр, расположенных: 1) н.п.Тавель Нижнекамский район Республика Татарстан; 2) н.п.Верхняя Уратьма Нижнекамский район Республика Татарстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник

КОПИЯ
ВЕРНА
Р.Х. Мутыгуллин



Масштаб 1 : 25 000

Рис.1 Схема расположения скважины №1

- водозаборная скважина ООО "Нефтехимагропром";
- водозаборная скважина прочих организаций;
- Ⓚ Родник нисходящий;
- I / I линия геолого-гидрогеологического разреза.

КОПИЯ
ВЕРНА

Управление
по недропользованию
по Республике Татарстан 4
ПРИЛОЖЕНИЕ №
к лицензии ТАТ № 01922/БЗ
ФНД.

16 000269235

Форма №

Р 5 7 0 0 1

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «(») государственной регистрации юридических лиц» на основании представленных сведений в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Общество с ограниченной ответственностью "Нефтехимагропром"
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО "Нефтехимагропром"
(сокращенное наименование юридического лица)

(фирменное наименование)

зарегистрировано Муниципальное предприятие "Центр организации новых образований"
(наименование регистрирующего органа)

28 января 1997 № 2458
(дата) (месяц прописью) (год)

за основным государственным регистрационным номером

1	0	2	1	6	0	2	5	1	4	9	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дата внесения записи 28 декабря 2002
(дата) (месяц прописью) (год)

Межрайонная инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам №20 по Республике Татарстан

(Наименование регистрирующего органа)

Зам. Руководителя
МНС РФ № 20 по РТ



Анисимов В.Н.

(подпись, ФИО)

серия 16 № 000269235

МП

КОПИЯ
ВЕРНА

16 000652428

Форма № 12-1-7
Управление единственного
по недропользованию
по Республике Татарстан 5
ПРИЛОЖЕНИЕ №
к лицензии ТАТ № 0742 В2
вид.

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на учет в налоговом органе юридического лица,
образованного в соответствии с законодательством Российской Федерации
по месту нахождения на территории Российской Федерации

Настоящее Свидетельство выдано в соответствии с положениями части первой Налогового кодекса Российской Федерации, принятого Федеральным законом от 31 июля 1998 года № 146-ФЗ, юридическому лицу

Общество с ограниченной ответственностью "НЕФТЕХИМАГРОПРОМ", ОГРН:
1021602514977

(полное наименование в соответствии с учредительными документами)

местонахождение 643,423550,РОССИЯ,Татарстан Респ,Нижнекамский р-н,Соболеково с, ...

(адрес места нахождения в соответствии с учредительными документами)

сведения о регистрации:

вид документа Свид-во о гос.регистрации

(наименование)

реквизиты документа 16 000269235 от 28 декабря 2002 г.

(серия, номер и дата регистрации/реквизиты нормативного правового акта)

наименование органа, выдавшего (утвердившего) документ

"Межрайонная инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам N 20 по Республике Татарстан"

и подтверждает постановку юридического лица на учет 30 января 1997 г.

(число, месяц, год постановки на учет)

по месту нахождения в Межрайонной инспекции МНС России №20 по Республике Татарстан,

1651

(наименование налогового органа и его код)

и присвоение ему
Идентификационного
Номера
Налогоплательщика

ИНН юридического
лица
с кодом причины
постановки на учет

1630004856

165101001

Дата выдачи Свидетельства

11 августа 2003 г.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных законодательством случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утери.

Руководитель Межрайонной инспекции
МНС России №20 по РТ

Шайдуллин И.А.



КОПИЯ
ВЕРНА

серия 16 № 000652428

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

«Научно-производственное объединение

по геологии и использованию недр


Республики Татарстан»

(ГУП «НПО Геоцентр РТ»)

Управление
по недропользованию
по Республике Татарстан
6
ПРИЛОЖЕНИЕ №
к лицензии ТАТ № 01922.137
0112


**Гидрогеологическое заключение
по участку недр, передаваемому в пользование с целью добычи
подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения
ООО «Нефтехимагропром»
в н.п. Тавель Нижнекамского района РТ**

Главный гидрогеолог
ГУП «НПО Геоцентр РТ»

 С.И.Поляков



Казань, 2012г.

КОПИЯ
ВЕРНА 

**Гидрогеологическое заключение
по участку недр, передаваемому
в пользование с целью добычи подземных
вод для хозяйственно-питьевого
водоснабжения ООО «Нефтехимагропром»
в н.п. Тавель Нижнекамского района РТ**



Передаваемый в пользование ООО «Нефтехимагропром» участок недр расположен на левобережном склоне долины реки Тетвелька - правого притока р. Кичуй в н.п. Тавель Нижнекамского района РТ (рис.1).

Краткая геолого-гидрогеологическая характеристика района

Зона преимущественного распространения пресных подземных вод в рассматриваемом районе (участок недр и прилегающая к нему территория в радиусе 3 км), представлена отложениями уфимского, казанского и уржумского ярусов пермской системы, перекрытыми четвертичными образованиями (рис.2).

Отложения уфимского яруса нижней перми в пределах рассматриваемой территории получили повсеместное распространение. В строении уфимского яруса принимают участие красноцветные песчано-глинистые образования шешминского горизонта мощностью 56 - 63 м. Литологический состав весьма изменчив, но в целом это глинисто-алевритовая толща пород, включающая прослойки песчаников, редко мергелей, известняков. Характерной чертой шешминских отложений является присутствие гипса в виде линз, гнездовых скоплений, прожилков. Кровля отложений расположена на абсолютных отметках +6 - +17 м.

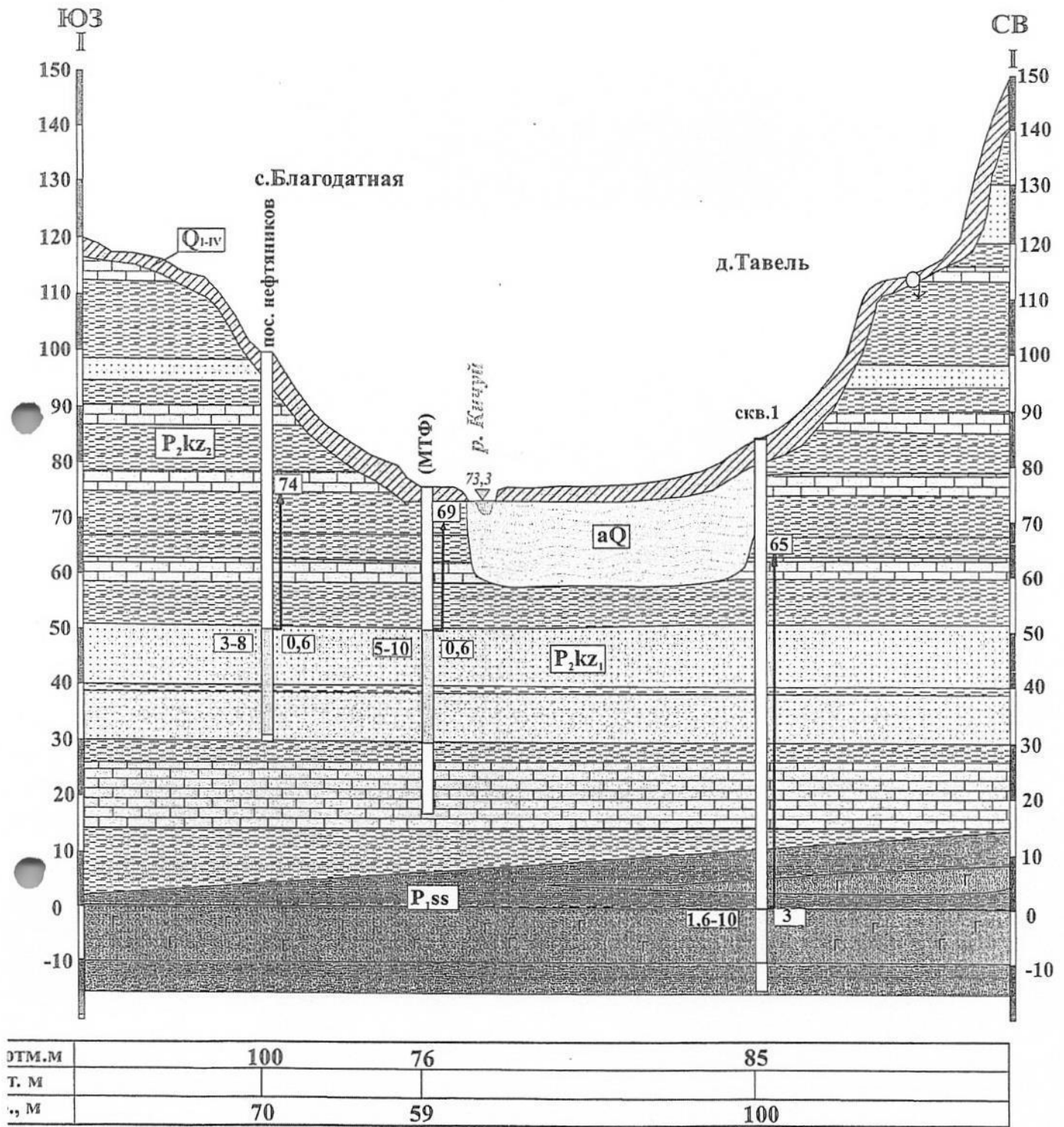
Отложения казанского яруса средней перми общей мощностью до 160 м так же получили повсеместное распространение и представлены нижне- и верхнеказанскими подъярусами.

В разрезе нижнеказанского подъяруса выделяются три пачки, отвечающие трем седиментационным ритмам (снизу вверх): байтуганская, камышлинская и красноярская. Отложения байтуганской пачки представлены сероцветными плотными глинами, мергелями, прослоями песчаников общей мощностью 10-15м. Залегающие выше камышлинская и красноярская пачки нижнеказанского подъяруса суммарной мощностью до 50 м представлены известняками, доломитами, мергелями, реже песчаниками серовато-коричневыми косослоистыми мелко-среднезернистыми, прослоями алевролитов, глин. Кровля верхней пачки (красноярская) располагается на абс.отм. +88-+90м.

Верхнеказанские отложения мощностью до 100 м представлены песчаниками, глинами, алевролитами, известняками и мергелями.

Уржумские отложения мощностью до 35 м получили распространение в междуречьях выше абсолютных отметок 180-185 м. Они представлены коричневыми плотными глинами, песчаниками, алевролитами, с прослоями известняков и мергелей.





Масштаб горизонтальный - 1 : 25000
 вертикальный - 1 : 1000

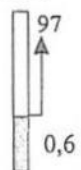
Рис. 2. Геолого-гидрогеологический разрез по линии I-I


КОПИЯ
 ВЕРНА

Условные обозначения:




- edQ_{1-IV} слабопроницаемый не водоносный нижнечетвертично-современный элювиально-делювиальный комплекс
- aQ слабоводоносный четвертичный аллювиальный комплекс
- P₁kz₂ проницаемый локально водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс
- P₁kz₁ водоносный нижнеказанский карбонатно-терригенный комплекс

ВОДОПУНКТЫ







скв.  Скважина эксплуатационная. Цифра сверху номер на карте. Закраска соответствует химическому типу воды в опробованном интервале глубин. Черная стрелка соответствует величине напора подземных вод опробованного интервала. Цифра у стрелки- абсолютная отметка статического уровня воды; цифра слева от интервала опробования: первая-дебит л/с, вторая- понижение м; справа минерализация воды г/л

 Родник нисходящий. Закраска соответствует химическому типу воды.

Химический состав воды в водопунктах

-  вода с преобладанием гидрокарбонатного иона
-  вода с преобладанием сульфатного иона
-  вода сульфатно-гидрокарбонатная

Литологический состав пород:

- | | | |
|--|---|---|
|  Суглинок |  Песчаник |  Мергель |
|  Глина |  Известняк |  Доломит |

КОПИЯ
ВЕРНА 

Четвертичные отложения имеют повсеместное распространение на рассматриваемой территории. Мощность их изменяется от 2 до 17м. В долинах рек они представлены аллювиальными образованиями (глина, песок, супесь, песчано-галечные отложения), в междуречьях - элювиально-делювиальными отложениями (суглинки мощностью до 2-10м).

В верхней части гидрогеологического разреза выделяются следующие *гидростратиграфические подразделения*:

- слабоводоносный четвертичный аллювиальный комплекс (aQ);
- проницаемый локально водоносный уржумский карбонатно-терригенный комплекс (P_{2ur});
- проницаемый локально водоносный верхнеказанский терригенно-карбонатный комплекс (P_{2kz2});
- водоносный нижнеказанский карбонатно-терригенный комплекс (P_{2kz1});
- водоносный шешминский терригенный комплекс (P_{1ss}).

Слабоводоносный четвертичный аллювиальный комплекс получил распространение в долине р.Кичуй и ее притоков и приурочен к аллювиальным отложениям поймы, первой и второй надпойменных террас. Водовмещающими породами служат супеси и пески в основании с гравием и галькой. Комплекс является безнапорным. Мощность водовмещающих пород комплекса колеблется от 1 до 5,0 м. Надежная водоупорная кровля отсутствует. Залегает комплекс на трещиноватых водоносных породах перми. Области питания и распространения комплекса совпадают, основное питание осуществляется за счет атмосферных осадков и паводковых вод. Разгрузка происходит в долины рек и ручьев.

На рассматриваемой территории воды комплекса не используются для водоснабжения.

В междуречьях выше абсолютных отметок 180-185 м первым от поверхности залегают *проницаемый локально водоносный уржумский карбонатно-терригенный комплекс*. Наиболее проницаемые породы комплекса представлены известняками, реже мергелями и песчаниками, залегающими в виде прослоев и линз среди слабопроницаемых отложений. По химическому составу подземные воды комплекса гидрокарбонатные магниево-кальциевые с минерализацией от 0,3 до 0,4 г/л, общей жесткостью от 4,0 до 5,5 мг-экв./л. Вследствие невыдержанности по мощности и по простиранию комплекс характеризуется неравномерной и в целом низкой водообильностью и не используется для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Первым от поверхности в районе испрашиваемого участка залегают *проницаемый локально водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс*. Наиболее проницаемые породы комплекса - известняки, реже мергели и песчаники незначительной (1-5м) мощности, залегающие в виде прослоев и линз среди слабопроницаемых отложений.

Питание комплекса осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, а

КОПИЯ
ВЕРНА

разгрузка подземных вод происходит путем фильтрации через слабопроницаемые слои и нижележащие водоносные комплексы и за счет родникового стока в бортах эрозионных врезов. Выходы родников с дебитами 0,5-2 л/с отмечаются на абсолютных отметках 90-115 м. По химическому составу родниковые воды гидрокарбонатные магниевые-кальциевые с минерализацией от 0,2 до 0,5 г/л, общей жесткостью от 4,3 до 6,9 мг-экв./л. Незначительная мощность водонасыщенных пород, невыдержанность их распространения по площади и в разрезе обуславливают неравномерную, а часто и невысокую водообильность комплекса, вследствие чего его воды ограничено используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения лишь с помощью каптажа родников.

Наиболее продуктивным гидростратиграфическим подразделением на данной территории является *водоносный нижнеказанский карбонатно-терригенный комплекс (P₂kz₂)*. Водовмещающие породы представлены трещиноватыми известняками и песчаниками. Комплекс характеризуется хорошей проницаемостью и водообильностью. Удельные дебиты скважин изменяются от 0,1 до 0,6 л/с. Уровень подземных вод располагается на глубинах от 5 до 15 м от поверхности земли, т.е. на абсолютных отметках 73-74 м.

В составе комплекса выделяется *до трех водоносных горизонтов*, приуроченным к трещиноватым песчаникам и известнякам. Питание подземных вод комплекса осуществляется за счет перетекания вод из выше и нижележащих водоносных горизонтов, а также за счет инфильтрации атмосферных осадков на участках выхода пород комплекса на поверхность. Разгрузка верхнего и среднего водоносных горизонтов осуществляется в реку Кичуй, а нижнего – в реку Шешма.

В разрезе комплекса отмечается вертикальная гидрогеохимическая зональность. Воды верхнего и среднего водоносных горизонтов нижнеказанского комплекса гидрокарбонатные кальциевые и полностью соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода". В нижнем водоносном горизонте комплекса отмечается ухудшение качества воды: возрастает минерализация, общая жесткость до 9-12 мг-экв./л, содержание сульфатов, воды становятся сульфатно-гидрокарбонатными, гидрокарбонатно-сульфатными или сульфатными.

На водах комплекса базируется хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение с.Благодатная, п.Троицкий, д.Тавель, д.Рокашево.

Продуктивные водоносные горизонты комплекса надежно защищены от поверхностного загрязнения прослоями верхне и нижнеказанских глин мощностью более 13-15 м.

Ниже залегает *водоносный шешминский терригенный комплекс*. Подземные воды приурочены к невыдержанным по мощности прослоям песчаников и алевролитов в преимущественно глинисто-аргиллитистой толще шешминских отложений. Питание и

КОПИЯ
ВЕРНА

разгрузка вод комплекса осуществляется за счет последовательного перетекания вод из вышележающих в нижележающие водоносные комплексы. По химическому составу подземные воды комплекса сульфатные кальциевые с минерализацией до 4 г/л г/л и общей жесткостью до 35 мг-экв/л. Содержание в воде сульфатов превышает 500 мг/л. Комплекс надежно защищен от загрязнения с поверхности.

Неблагоприятное качество подземных вод ограничивает возможность их использования для хозяйственно-питьевого водоснабжения в рассматриваемом районе.

**Характеристика водозаборных сооружений
и водохозяйственной обстановки.**

Передаваемый в пользование участок недр эксплуатируется водозаборной скважиной № 1 с кадастровым номером 209960203.

Скважина расположена на южной окраине н.п. Тавель. Абсолютная отметка устья скважины 85 м. Скважина пробурена в 2007 г на глубину 100 м и имеет двухколонную конструкцию: колонна обсадных труб диаметром 273 мм установлена в интервале глуби 0-20м с затрубной цементацией и эксплуатационная колонна диаметром 159 мм в интервале глубин 0-100 м. Рабочая часть фильтра находится в интервале глубин 85-95 м.

Скважина оборудована на водоносный шешминский терригенный комплекс. Вода используется для хозяйственно-питьевого водоснабжения ООО «Нефтехим агропром». Потребность в воде заявлена в количестве 16000 м³/год.

Согласно предоставленным протоколам лабораторных исследований проведенных отделом ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ» в Нижнекамском районе РТ № 016325 от 09.10.2007г. № 13046 от 24.07.2012. (приложение №1 и №2), химический состав подземных вод из скважины соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая». При этом значения минерализации составляют 0,35-0,52 г/л, общей жесткости 4,5-5,8 мг-экв/л, содержание в воде сульфатов 12,5-125 мг/л. Однако данные показатели химического состава противоречат общим представлениям о гидрохимических условиях шешминского водоносного комплекса. Вода по химическому составу соответствует родниковой воде поступающей из верхнеказанского водоносного комплекса. Вероятно, это может быть вызвано перетоками по затрубному пространству из верхних горизонтов содержащих пресные подземные воды. При эксплуатации с заявленной потребностью в воде 43,8 м³/сут не исключено, резкое снижение качества воды в сторону увеличения минерализации, общей жесткости и содержания сульфатов.

Павильон над устьем скважины отсутствует. Ограждение первого пояса зоны санитарной охраны не организовано. Наблюдения за положением уровня воды в скважине и за количеством отбираемой воды не ведутся.

КОПИЯ
ВЕРНА

Абсолютная отметка скважины № 1- 85,0 м.

Шкала глубин, м	Индекс геол. Возраста	Залегание подошвы слоя, м		Мощность, м	Литологическая колонка	Краткое описание пород	Статический уровень, м		Конструкция скважины	
		Глубина, м	Абс.отм., М				Глубина, м	Абс.отм., М		
20	Q	5,0	80,0	5,0		Суглинок	20,0	65	273	20,0
	P ₁ kz ₂	17	68	12		Глины с прослоями известняков				
40		33	52	16		Глины с прослоями известняков				
						Песчаники с прослоями глин				
60		58	27	25		Известняки			159	
80	P ₁ kz ₁	70	15	12		Глина				
		73	12	3		Песчаники с прослоями глин				
100	P ₁ ss	100,0	-15,0	27,0						85,0
										95,0
										100,0

Масштаб 1:1000

Рис. 3. Геолого-технический разрез скважины

КОПИЯ
ВЕРН

Основные сведения по водозаборной скважине

Таблица 1

№ скв кадастров ый номер	Год буре ния глуби на, м	Абсо лютная отметка устья скв., м	Географические координаты скважины		Водоприемная часть скважины			Результаты строительной откачки			Эксплу атационн ый водоотб ор л/с	Основные химические показатели	
			Сев. широта	Вост. долгота	Тип фильтра	Интервал установки фильтра, м		Водовмеща ющие породы и их геологическ ий индекс	Глубина установив шегося уровня, м Абс.отм., м	Дебит, л/с			Понижение, м
						от	до						
1 209960203	2007 100	85	55°08'36,6"	51°33'40,2"	щелевой	85	95	песчаники P1ss	20 65	1,6	10	0,5	Cl-10 мг/л; SO ₄ -12,5 мг/л; Жестк.общ.- 6,55 мг-экв/л; NO ₃ -5,29 мг/л; Fe - 0,05 мг/л; Сух. ост.-350 мг/л

КОПИЯ
ВЕРНА

Основные характеристики скважин приведены на геолого-техническом разрезе и в таблице (рис.3, табл. 1).

Оценку обеспеченности заявленной величины водоотбора подземных вод прогнозными ресурсами выполним путем расчета радиуса зоны формирования прогнозных ресурсов применительно к величине заявленного эксплуатационного водоотбора с использованием формулы:

$$R_{\phi} = \sqrt{\frac{Q_s}{\pi \mu_{пр}}}$$

где Q_s –дебит, равный установленной потребности в воде – 0,5 л/с,

$\mu_{пр}$ – модуль прогнозных ресурсов подземных вод по результатам региональной оценки, равной для данного района 2,0 л/с с 1км²;

R_{ϕ} - радиус зоны формирования прогнозных ресурсов км.

Подставляя в формулу численные значения расчетных величин, получим:

$$R_{\phi} = 0,28 \text{ км.}$$

Другие водозаборные скважины, эксплуатирующие шешминский терригенный водоносный комплекс, в рассматриваем районе отсутствуют. Поэтому заявленная величина водоотбора с рассматриваемых участков недр обеспечена прогнозными ресурсами.

Выводы и рекомендации

На запрашиваемый участок недр рекомендуется выдать лицензию на право пользования недрами с целью добычи подземных вод в количестве 16000 м³/год.

Рекомендуется:

- организовать зону санитарной охраны первого пояса для скважины в радиусе 30м;
- оборудовать скважину необходимыми устройствами для измерения уровня подземных вод и величины водоотбора;
- организовать регулярные наблюдения за режимом эксплуатации водозабора.
- привести техническое состояние скважины в соответствии со СНиП 2.04.02-84 (построить павильоны, забетонировать полы вокруг устья скважин, установить краники для отбора проб воды и пр).

Главный гидрогеолог
ГУП «НПО Геоцентр РТ»

Муравьева М.А.
(843) 570-19-23



С.И.Поляков

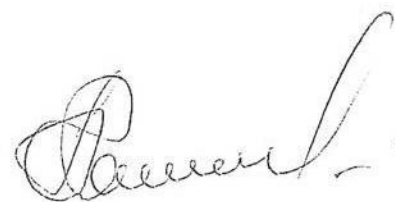


Управление
по недропользованию
по Республике Татарстан 7
ПРИЛОЖЕНИЕ №
к лицензии ТАТ № 01922 Б2
вид.

СПРАВКА

Участок недр, предоставленный в пользование ООО «Нефтехимагропром», расположенный на территории молочно-товарной фермы в южной части н.п.Тавель Нижнекамского района Республики Татарстан, ранее федеральным органом управления государственным фондом недр в пользование не предоставлялся и выданных лицензий на право пользования недрами на данный участок не зарегистрировано.

Начальник отдела лицензирования



А.Н. Галимов

КОПИЯ
ВЕРНА



Сведения о заявителе

Управление
по недропользованию
по Республике Татарстан 8
ПРИЛОЖЕНИЕ №
к лицензии ТАТ № 01922 В7
вид.

23

Полное фирменное наименование (в соответствии с Уставом/ Положением)	Общество с ограниченной ответственностью «Нефтехимагропром»
Сокращенное наименование (в соответствии с Уставом/ Положением)	ООО "Нефтехимагропром"
Юридический адрес	423570, РТ, Нижнекамский район, с. Соболеково
Почтовый адрес	423570, РТ, Нижнекамский район, с. Соболеково
ИНН	1630004856
КПП	165101001
ОГРН	1021602514977
ОКАТО	92435000000
ОКПО	44938306
ОКВЭД	01.11.1 01.11.6 01.23
ОКОНХ	21210
Расчетный счет	40702810306023000720
Корреспондирующий счет	30101810000000000805
Наименование банка	ОАО «АК БАРС» Банк г. Казань
БИК	049205805
телефон/факс	38-33-35
e-mail	nap116@yandex.ru
Руководитель (предприниматель) Ф.И.О. (полностью)	Калимуллин Райхат Нагимович

КОПИЯ
ВЕРНА

ЛИЦЕНЗИЯ ТАТ № 01922 В7

В данном документе прошнуровано, всего:

23 (уборочная книга) листов

В т.ч: Приложение №1 7 (список) листов

Приложение №2 1 (список) листов

Приложение №3 1 (список) листов

Приложение №4 1 (список) листов

Приложение №5 1 (список) листов

Приложение №6 10 (список) листов

Приложение №7 1 (список) листов

Приложение №8 1 (список) листов



Краткая характеристика участка расположения водозаборной скважины.

Водозабор состоит из одной скважины, расположенной в южной окраине н.п. Тавель Нижнекамского района Республики Татарстан.

Географические координаты скважины: 55°08'36.7"N 51°33'33"

КОПИЯ
ВЕРНА 

"УТВЕРЖДАЮ"
 Директор
 ООО "Нефтехимагропром"

 Т.А. Арчаия
 " " 20__ г.



"СОГЛАСОВАНО"
 Глава Сосновского сельского поселения
 Нижнекамского муниципального района

 А.Н. Бурчин
 20__ г.

ПЛАН

мероприятий по улучшению санитарного состояния территории ЗСО в границах трех поясов и предупреждению загрязнения источника ООО "Нефтехимагропром", расположенного на территории МТФ в южной части н.п. Тавель Нижнекамского района Республики Татарстан

№ п/п	Наименование мероприятий по этапам	Сметная стоимость (тыс.руб.)	Источники финансирования				Срок исполнения мероприятия, его этапов, год кв.	Исполнитель (подрядчик)	Наличие договора на выполнение работ (дата, №)	Ответственный за реализацию мероприятия (Ф.И.О., должность)
			Федеральный бюджет	Бюджет субъекта РФ	Собственные средства	Другие источники				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Выполнение химических и микробиологических анализов воды из скважин	Полная сметная стоимость 2017г. - 38700 р. 2018г. - 42570 р. 2019г. - 46827 р. 2020г. - 51510 р. 2021г. - 56660 р. 2022г. - 62327 р. 2023г. - 68559 р. 2024г. - 75415 р. 2025г. - 82957 р. 2026г. - 91253 р. 2027г. - 100378 р.			X		В соответствии с графиком	Аккредитованная лаборатория		Главный энергетик Сватовский А.А..

КОПИЯ
 ВЕРНА

2.	Выполнение анализов воды из скважин по показателям радиационной безопасности	Полная сметная стоимость 2017г. - 2000 р. 2018г. - 2200 р. 2019г. - 2420 р. 2020г. - 2662 р. 2021г. - 2928 р. 2022г. - 3221 р. 2023г. - 3543 р. 2024г. - 3897 р. 2025г. - 4287 р. 2026г. - 4716 р. 2027г. - 5187 р.			X		1 раз в год	Аккредитованная лаборатория		Главный энергетик Сватовский А.А..
3.	Промывка и дезинфекция арт. скважины и резервуаров в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04-85	Полная сметная стоимость 2017г. - 18000 р. 2018г. - 19800 р. 2019г. - 21780 р. 2020г. - 23958 р. 2021г. - 26354 р. 2022г. - 28989 р. 2023г. - 31888 р. 2024г. - 35077 р. 2025г. - 38585 р. 2026г. - 42443 р. 2027г. - 46687 р.			X		В случае неудовлетворительных результатов анализов	Собственные силы		Главный энергетик Сватовский А.А..

КОПИЯ
ВЕРНА

4.	Регулярно производить полную генеральную уборку первой ЗСО водозаборных скважин	Полная сметная стоимость 2017г. - 60000 р. 2018г. - 66000 р. 2019г. - 72600 р. 2020г. - 79860 р. 2021г. - 87846 р. 2022г. - 96631 р. 2023г. - 106294 р. 2024г. - 116923 р. 2025г. - 128615р. 2026г. - 141477 р. 2027г. - 155625 р.			X		Постоянно	Собственные силы		Главный энергетик Сватовский А.А..
5.	Своевременная ревизия запорной арматуры, проверка технического состояния скважины, поверка счетчиков	Полная сметная стоимость 2017г. - 60000 р. 2018г. - 66000 р. 2019г. - 72600 р. 2020г. - 79860 р. 2021г. - 87846 р. 2022г. - 96631 р. 2023г. - 106294 р. 2024г. - 116923 р. 2025г. - 128615р. 2026г. - 141477 р. 2027г. - 155625 р.			X		Постоянно	Собственные силы		Главный энергетик Сватовский А.А..

КОПИЯ
ВЕРНА

6.	Текущий ремонт оборудования артезианских скважин, контроль за их исправным состоянием	Полная сметная стоимость 2017г. - 60000 р. 2018г. - 66000 р. 2019г. - 72600 р. 2020г. - 79860 р. 2021г. - 87846 р. 2022г. - 96631 р. 2023г. - 106294 р. 2024г. - 116923 р. 2025г. - 128615р. 2026г. - 141477 р. 2027г. - 155625 р.			X		По мере необходимости	Собственные силы		Главный энергетик Сватовский А.А..
7.	Приобретение насосов и необходимых материалов для насосной, приборов учета	Полная сметная стоимость 2017г. - 90000 р. 2018г. - 99000 р. 2019г. - 108900 р. 2020г. - 119790 р. 2021г. - 131769 р. 2022г. - 144946 р. 2023г. - 159441 р. 2024г. - 175385 р. 2025г. - 192923 р. 2026г. - 212215 р. 2027г. - 233437 р.			X		По мере необходимости	Собственные силы		Главный энергетик Сватовский А.А..
8.	Ведение специального журнала по водоотбору и уровню подземных	-			X		Ежедневно	Собственные силы		Главный энергетик Сватовский А.А..

КОПИЯ
ВЕРНА

9.	Недопущение размещения кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод	-					Постоянно	Собственные силы		Главный энергетик Сватовский А.А..
10.	Недопущение применения удобрений и ядохимикатов	-					Постоянно	Собственные силы		Главный энергетик Сватовский А.А..
11.	Недопущение бурения новых скважин и нового строительства, связанного с нарушением почвенного покрова без согласования с центром государственного санитарно-	-					Постоянно	Собственные силы		Главный энергетик Сватовский А.А..
12.	Недопущение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли	-					Постоянно	Собственные силы		Главный энергетик Сватовский А.А..
13.	Недопущение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод	-					Постоянно	Собственные силы		Главный энергетик Сватовский А.А..

КОПИЯ
ВЕРНА

14.	Выявление, тампонирувание или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов	-						Постоянно	Собственные силы		Главный энергетик Сватовский А.А..
-----	---	---	--	--	--	--	--	-----------	------------------	--	---------------------------------------

КОПИЯ
ВЕРНА



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"
в Нижнекамском районе и г. Нижнекамск

Испытательный лабораторный центр
423570, РТ, г. Нижнекамск, ул. Ахтубинская, д. 18. Телефон, факс: 8(8555) 41-70-17
ОКПО 13017686, ОГРН 1051641018582, ИНН/КПП 1660077474/165131001

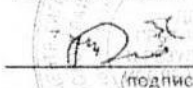
Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU.0001.510857

Дата внесения в реестр: 29.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ

Гильмутдинова Э.И.


(подпись)

ФИО

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ 24534-24536 от 11.10.2017

Наименование пробы (образца):

- 1) вода из артезианской скважины и.п. Верхняя Уратьма, №3
- 2) вода из артезианской скважины и.п. Верхняя Уратьма, №4
- 3) вода из артезианской скважины и.п. Тавель

Идентификация объекта исследования/испытания: (для образцов продукции)

Тара, упаковка

1-3) стерильные стеклянные бутылки и/или
канистры

Код пробы (образца)

бхр.24534.17, бхр.24535.17, бхр.24536.17

Наименование и юридический адрес заказчика

Общество с ограниченной ответственностью "Нефтехимагропром"

РТ, Нижнекамский район, и.п. Соболево

Основание для отбора:

договор от 02.10.2017 г. № 978

Цель отбора/привема проб:

Производственный контроль

Место отбора пробы (образца)

РТ, Нижнекамский район, и.п. Верхняя Уратьма

РТ, Нижнекамский район, и.п. Тавель

ИД на метод отбора пробы (образца):

Количество (объем) для исследований

1-3) 11,5 л

Дата и время отбора пробы (образца)

02.10.2017 09 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца)

02.10.2017 10 ч. 30 мин.

Сотрудник, принявший пробы

Мухаметханова А.А.

Сопроводительный документ:

Акт приема проб от 02.10.2017

Условия хранения

пробы доставлены заказчиком

Условия транспортировки

автотранспорт

Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды

централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

Дополнительные сведения

Протокол № 24534-24536 от 11.10.2017

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Стр. 1 из 6

КОПИЯ
ВЕРНА

Код образца (пробы):

бхр.24534.17. бхр.24535.17.

бхр.24536.17

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
бхр.24534.17 - вода из артезианской скважины н.п. Верхняя Уратьма, №3					
1	Мутность	менее 0,58	не более 1,5 (2)	мг/л	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	6,25 ± 1,88	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012
4	pH / Водородный показатель	7,80 ± 0,10	не более в пределах 6-9	единицы pH	РД 52.24.495-2005
5	Окисляемость перманганатная	0,85 ± 0,17	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
6	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,5	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Жесткость общая	3,64 ± 0,15	не более 7 (10)	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
8	Общая минерализация (сухой остаток)	366,00 ± 36,60	не более 1000 (1500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
9	Хлориды	7,44 ± 0,74	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
10	Сульфаты / (SO ₄ 2-)	33,33 ± 6,67	не более 500	мг/л	ГОСТ 4389-72 (в части разд. 3, 4 заменен ГОСТ Р 52964-2008)
11	Железо / (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72
12	Медь / (Cu, суммарно)	менее 0,001	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
13	Свинец / (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,03	мг/л	ГОСТ 31870-2012
14	Кадмий / (Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870-2012
15	Щелочность	5,10 ± 0,61	не нормируется	ммоль/лм3	ГОСТ 31957-2012
16	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	РД 52.24.446-2008
17	Полифосфаты	менее 0,5	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014
18	Кальций	28,66 ± 0,57	не нормируется	мг/л	РД 52.24.403-2007
19	Магний	26,85 ± 0,54	не нормируется	мг/л	ГОСТ 23268.5-91
20	Фториды / (F-)	менее 0,1	не более 1,5	мг/л	МВИ 01.1:1.2.4.20-05
21	Цинк / (Zn 2+)	менее 0,01	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
22	Нитриты (по NO ₂)	0,040 ± 0,020	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
23	Аммиак (по азоту)	0,11 ± 0,01	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
24	Марганец / (Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1 (0,5)	мг/л	ГОСТ 4974-2014
25	Запах	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
26	Мышьак	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 4152-89
бхр.24535.17 - вода из артезианской скважины н.п. Верхняя Уратьма, №4					
27	Мутность	менее 0,58	не более 1,5 (2)	мг/л	ГОСТ 3351-74

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец

Протокол Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИПЦ не допускается!
 № 24534-24536 от 11.10.2017

КОПИЯ
 ВЕРНА

Стр. 2 из 6

	Привкус	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	6,25 ± 1,88	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012
30	pH / Водородный показатель	7,80 ± 0,10	не более в пределах 6-9	единицы pH	РД 52.24.495-2005
31	Окисляемость перманганатная	0,85 ± 0,17	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
32	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,5	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
33	Жесткость общая	3,64 ± 0,15	не более 7 (10)	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
34	Общая минерализация (сухой остаток)	363,00 ± 36,30	не более 1000 (1500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
35	Хлориды	7,44 ± 0,74	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
36	Сульфаты / (SO ₄ 2-)	35,56 ± 7,11	не более 500	мг/л	ГОСТ 4389-72 (в части разд. 3, 4 заменён ГОСТ Р 52964-2008)
37	Железо / (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72
38	Медь / (Cu, суммарно)	менее 0,001	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
39	Свинец / (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,03	мг/л	ГОСТ 31870-2012
40	Кадмий / (Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870-2012
41	Щелочность	5,05 ± 0,61	не нормируется	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
42	Хром (6+)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	РД 52.24.446-2008
43	Полифосфаты	менее 0,5	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014
44	Кальций	28,66 ± 0,57	не нормируется	мг/л	РД 52.24.403-2007
45	Магний	26,85 ± 0,54	не нормируется	мг/л	ГОСТ 23268.5-91
46	Фториды / (F-)	менее 0,1	не более 1,5	мг/л	МВИ 01.1:1.2.4.20-05
47	Цинк / (Zn 2+)	менее 0,01	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
48	Нитриты (по NO ₂)	0,050 ± 0,025	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
49	Аммиак (по азоту)	0,10 ± 0,01	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
50	Марганец / (Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1 (0,5)	мг/л	ГОСТ 4974-2014
51	Запах	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
52	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 4152-89
бпр.24536.17 - вода из артезианской скважины н.п. Гавель					
53	Мутность	менее 0,58	не более 1,5 (2)	мг/л	ГОСТ 3351-74
54	Привкус	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
55	Цветность	6,25 ± 1,88	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012
56	pH / Водородный показатель	7,80 ± 0,10	не более в пределах 6-9	единицы pH	РД 52.24.495-2005
57	Окисляемость перманганатная	0,93 ± 0,19	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
58	Нитраты (по NO ₃)	0,10 ± 0,02	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!
№ 24534-24536 от 11.10.2017

Стр. 3 из 6

КОПИЯ
ВЕРНА

59	Жесткость общая	3,66 ± 0,15	не более 7 (10)	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
60	Общая минерализация (сухой остаток)	369,00 ± 36,90	не более 1000 (1500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
61	Хлориды	7,02 ± 0,70	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
62	Сульфаты / (SO ₄ 2-)	33,33 ± 6,67	не более 500	мг/л	ГОСТ 4389-72 (в части разд. 3, 4 заменён ГОСТ Р 52964-2008)
63	Железо / (Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72
64	Медь / (Cu, суммарно)	менее 0,001	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
65	Свинец / (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,03	мг/л	ГОСТ 31870-2012
66	Кадмий / (Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870-2012
67	Щелочность	5,10 ± 0,61	не нормируется	ммоль/лм3	ГОСТ 31957-2012
68	Хром (6-)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	РД 52.24.446-2008
69	Полифосфаты	менее 0,5	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014
70	Кальций	29,06 ± 0,58	не нормируется	мг/л	РД 52.24.403-2007
71	Магний	26,85 ± 0,54	не нормируется	мг/л	ГОСТ 23268.5-91
72	Фториды / (F-)	менее 0,1	не более 1,5	мг/л	МВИ 01.1:1.2.4.20-05
73	Цинк / (Zn 2+)	менее 0,01	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
74	Нитриты (по NO ₂)	0,050 ± 0,025	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
75	Аммиак (по азоту)	0,13 ± 0,01	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
76	Марганец / (Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1 (0,5)	мг/л	ГОСТ 4974-2014
77	Запах	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
78	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 4152-89

Код образца (пробы):

бхр.24534.17, бхр.24535.17,
бхр.24536.17

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п.п.	Определяемые показатели	Результаты исследований	Норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
бхр.24534.17 - вода из артезианской скважины н.п. Верхняя Уратьма, №3					
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	7	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
бхр.24535.17 - вода из артезианской скважины н.п. Верхняя Уратьма, №4					
4	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
5	Общее микробное число	5	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
6	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
бхр.24536.17 - вода из артезианской скважины н.п. Тавель					

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол Перелечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!
№ 24534-24536 от 11.10.2017

Стр. 4 из 6

КОПИЯ
ВЕРНА

	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
8	Общее микробное число	8	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
9	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Код образца (пробы): бхр.24534.17, бхр.24535.17.

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ(ИСПЫТАНИЯ)

№ п.п.	Определяемые показатели	Результаты исследований	Норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследования
бхр.24534.17 - вода из артезианской скважины н.п. Верхняя Уратьма, №3					
1	Суммарная альфа-активность	0,009 ± 0,003	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
2	Суммарная бета-активность	0,073 ± 0,022	не более 1	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
бхр.24535.17 - вода из артезианской скважины н.п. Верхняя Уратьма, №4					
3	Суммарная альфа-активность	0,007 ± 0,003	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
4	Суммарная бета-активность	0,014 ± 0,004	не более 1	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
бхр.24536.17 - вода из артезианской скважины н.п.Тавель					
5	Суммарная альфа-активность	0,012 ± 0,004	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Утв. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Протокол Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!
№ 24534-24536 от 11.10.2017

Стр. 5 из 6

**КОПИЯ
ВЕРНА**

6	Суммарная бета-активность	$0,023 \pm 0,007$	не более 1	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. Ути. Нач. Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ 10.06.97
---	---------------------------	-------------------	------------	------	---

Выводы:

Качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Ответственный за оформление объединенного протокола

Газиева М.А.

ФИО

подпись

зав. ОЦРиКП, врач по общей гигиене

должность



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан) в Нижнекамском районе и
г.Нижнекамск

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 16.31.28.000.Т.000034.10.17 от 11.10.2017 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

"Бурение разведочно- эксплуатационной скважины для хозяйственно- питьевого водоснабжения МТФ н.п.Тавель Нижнекамского района. Расчет границ поясов зоны санитарной охраны" ООО "Нефтехимагропром"

Общество с ограниченной ответственностью "Челныпромбурвод", 423897, Республика Татарстан, Тукаевский район, дер.Старые Ерыклы, д.13 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения", СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение № 3490 от 29.11.2010г. филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан в Нижнекамском районе и г.Нижнекамск"



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Нестерова Л.Н.
Ф. И. О., подпись, печать

№ 1484244

ДОГОВОР АРЕНДЫ № 01-16-230
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА
К№ 16:30:000000:2839

г. Нижнекамск

12 декабря 2016 г.

Муниципальное казенное учреждение «Управление земельных и имущественных отношений Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан» ОГРН 1064651022652, ИНН 1651044987, в лице начальника управления Олега Дмитриевича Бит-Мирза, действующего на основании Положения, именуемый в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Нефтехимагропром» ОГРН 1021602514977, ИНН 1630004856, в лице директора Симанова Владимира Александровича, именуемый в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с пп.9 п.2 ст.39.6, ст. 39.20 Земельного кодекса Российской Федерации заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Арендодатель сдает, а Арендатор принимает сроком на 5 лет в аренду земельные участки со следующими характеристиками:

Кадастровый номер земельного участка: 16:30:000000:2839;

Местонахождение земельного участка: Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, Сосновское сельское поселение;

Общая площадь земельного участка: 32777350 кв.м;

Целевое назначение (категория) земельного участка: земли сельскохозяйственного назначения;

Разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства;

Обременение земельного участка: предмет Договора не обременен правами и претензиями третьих лиц, о которых Арендодатель не мог не знать;

Ограничения в использовании земельного участка: На момент подписания договора, земельный участок не имеет ограничений в использовании;

Границы земельного участка, установленные границы сервитутов (обременения) обозначены в кадастровом паспорте земельного участка К№ 16:30:000000:2839.

1.2. Приведенная в настоящем договоре характеристика земельного участка является окончательной. Вся деятельность арендатора, изменяющая приведенную характеристику, может осуществляться с разрешения Арендодателя.

1.3. Сдача земельного участка в аренду не влечет передачи права собственности на него. Выкуп арендованного земельного участка может быть осуществлен в установленном законодательством порядке.

1.4. На момент подписания договора Стороны не имеют претензий к состоянию передаваемого предмета Договора и его характеристикам.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

2.1. Срок аренды устанавливается с 12 декабря 2016 года до 12 декабря 2021 года.

2.2. Действие настоящего Договора прекращается со дня, следующего после даты, указанной в пункте 2.1. Однако окончание срока действия Договора не освобождает стороны от полного исполнения всех обязательств по настоящему Договору, не выполненных на момент прекращения Договора. Течение срока аренды по настоящему договору наступает с момента подписания сторонами акта приема-передачи.

3. ПЛАТЕЖИ И РАСЧЕТЫ ПО ДОГОВОРУ

3.1. Величина ежегодной арендной платы за пользование земельным участком К№ 16:30:000000:2839 определена прилагаемому к Договору расчету арендной платы и составляет: 209 447,26 руб. (двести девять тысяч четыреста сорок семь рублей 26 копеек) НДС не облагается.

3.2. Арендная плата вносится Арендатором ежемесячно равными долями в размере 1/12 от суммы арендной платы, установленной п.3.1.2.

КОПИЯ
ВЕРНА

3.3. Арендная плата начисляется с 12 декабря 2016 года.

3.4. Сроки внесения арендной платы: до окончания срока аренды ежемесячно не позднее 15 числа месяца следующего за отчетным.

В случае несвоевременного внесения арендной платы на невнесенную сумму начисляется штраф в размере 0,1% от просроченной суммы арендных платежей за каждый день просрочки.

Копию платежного документа предоставлять в Управление земельных и имущественных отношений Нижнекамского муниципального района РТ в пятидневный срок с момента оплаты.

3.5. Сумма арендной платы, перечисляется Арендатором платежным поручением на счет Арендодателя:

расчетный счет 40101810800000010001,

назначение платежа – аренда плата по договору аренды № ...

КБК 815 111 05013 10 0000 120-земельные участки, которые расположены в границах сельских поселений.

КБК 815 111 05013 13 0000 120- земельные участки, которые расположены в границах городских поселений (город, пгт. Камские Поляны).

Отделение - ИБ Республика Татарстан

БИК 049205001,

получатель, УФК по РТ (МУ УЗИО Нижнекамского района),

ИНН получателя 1651044987,

КПП 165101001,

код ОКТМО 92644...

3.6. Размер арендной платы по настоящему Договору не является фиксированным и может быть изменен Арендодателем без согласования с Арендатором, в том числе в случае изменения законодательства, введения иных ставок арендной платы и/или коэффициентов к ставкам арендной платы (в том числе коэффициентов индексации) уполномоченным органом государственной власти Республики Татарстан, *органом местного самоуправления*, а также в случае перевода земельного участка из одной категории земель в другую или изменения разрешенного использования земельного участка в соответствии с требованиями действующего законодательства. Во всяком случае арендная плата подлежит обязательной уплате Арендатором. Новый размер арендной платы устанавливается со срока, указанного в уведомлении, отправляемом Арендодателем письмом по адресу, указанному в Договоре, Уведомление может быть сделано, в том числе и через средства массовой информации неопределенному кругу лиц, обязательное для Арендатора.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДАТОРА

4.1. Арендатор имеет право:

4.1.1. Использовать земельный участок на условиях, установленных настоящим Договором.

4.2. Арендатор обязан:

4.2.1. Выполнять в полном объеме все условия настоящего Договора;

4.2.2. Использовать земельный участок в соответствии с его разрешенным использованием и принадлежностью к той или иной категории земель способами, которые не должны наносить вред окружающей среде, в том числе земле как природному объекту.

4.2.3. Сохранить межевые, геодезические и другие специальные знаки, установленные на земельном участке в соответствии с законодательством;

4.2.4. Соблюдать требования действующего законодательства по охране земель;

4.2.5. Не допускать ухудшения экологической обстановки на территории в результате своей хозяйственной деятельности, не нарушать права других землепользователей.

4.2.6. Производить мероприятия в целях охраны земельного участка, в том числе по сохранению почвы, по защите земель от негативных (вредных) воздействий, в результате которых происходит деградация земельного участка, по ликвидации последствий загрязнения и захламления земельного участка.

4.2.7. Соблюдать при использовании земельного участка требования экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов.

4.2.8. Не осуществлять на земельном участке работы, для проведения которых требуются соответствующие разрешения уполномоченных на то органов, без получения таковых.

4.2.9. По требованию Арендодателя в пятидневный срок представлять платежные документы об уплате арендной платы, учредительные документы, иные документы, имеющие непосредственное отношение для выяснения вопросов, касающихся выполнения Арендатором условий настоящего Договора и его деятельности по использованию земельного участка.

КОПИЯ
ВЕРИ

4.2.10. В случае отчуждения принадлежащих Арендатору зданий, сооружений и помещений в них, расположенных на земельном участке, их частях или долях в праве на эти объекты в пятидневный срок с момента регистрации сделки письменно известить Арендодателя и в тот же срок обратиться в уполномоченный орган с ходатайством об изменении, либо прекращении ранее установленного права на земельный участок либо его частей.

4.2.11. Своими силами за свой счет обеспечить получение писем и иной корреспонденции, направляемой Арендодателем в рамках настоящего Договора.

4.2.12. Письменно в течении 3-х рабочих дней уведомить Арендодателя об изменении своих реквизитов: наименования, местонахождения, почтового адреса, предназначенного для направления Арендодателем соответствующих писем и уведомлений, места регистрации, платежных и иных реквизитов, а также данных о лице, имеющего право представлять Арендатора и действовать от его имени (с доверенностью или без таковой). В случае неисполнения Арендатором этих условий, письма и другая корреспонденция, направляемые Арендодателем по указанному в настоящем Договоре адресу, считается направленными Арендатору Арендодателем, а Арендатор, вне зависимости от фактического получения, считается извещенным, получившим соответствующие письма, корреспонденцию.

4.2.13. В случае заключения Договора на срок 1 год и более в пятидневный срок после подписания настоящего Договора и/или дополнительных соглашений к нему предоставить Арендодателю доказательства передачи всех необходимых документов в орган, уполномоченный осуществлять государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним (копию расписки или иного документа, подтверждающего обращение в уполномоченный орган). Арендатор обязан обратиться в орган, уполномоченный осуществлять государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним с заявлением о государственной регистрации настоящего Договора.

В пятидневный срок со дня внесения записи в государственный реестр известить Арендодателя о произведенной государственной регистрации настоящего Договора в отделе Управления Федеральной службы регистрации кадастра и картографии по РТ путем предоставления копии подтверждающего документа.

4.2.14. Обеспечить Арендодателю, представителям органов государственного, муниципального контроля за использованием и охраной земель беспрепятственный доступ на земельный участок для проверки соблюдения Арендатором условий настоящего договора, а также норм действующего законодательства.

4.2.15. Соблюдать (выполнять) в соответствии с требованиями законодательства условия содержания и эксплуатации подземных и наземных коммуникаций, сооружений, дорог и т.п., расположенных на земельном участке.

4.2.16. При необходимости проведения на земельном участке соответствующими лицами и службами аварийно-ремонтных и иных подобных работ обеспечить им беспрепятственный доступ и возможность выполнения этих работ, а также предоставить возможность доступа организаций и служб к эксплуатации, ремонту и прокладке инженерных коммуникаций;

4.2.17. Письменно сообщить Арендодателю не позднее чем за 2 (два) месяца о предстоящем освобождении земельного участка как в связи с окончанием срока действия Договора, так и при досрочном его освобождении и передать земельный участок Арендодателю в состоянии и качестве не хуже первоначального состояния и качества, существовавших на момент заключения Договора.

Обеспечить освобождение земельного участка в связи с истечением срока действия Договора.

4.2.18. Выполнять иные требования, предусмотренные действующим законодательством, нормативно-правовыми актами.

4.2.19. При аренде земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, на срок более чем пять лет арендатор земельного участка имеет право, если иное не установлено федеральными законами, в пределах срока договора аренды земельного участка передавать свои права и обязанности по этому договору третьему лицу без согласия арендодателя *при условии его уведомления.*

4.2.20. Проводить работы по рекультивации земельного участка в соответствии с требованиями установленными Правительством Российской Федерации (При заключении договора в целях проведения работ, связанных с пользованием недрами *(пп. 20.п.2 ст.39.6 ЗК РФ)*).

4.2.21. При заключении договора аренды земельного участка, расположенного в границах береговой полосы водного объекта общего пользования обеспечить свободный доступ граждан к водному объекту общего пользования и его береговой полосе.

КОПИ
ВЕР. 

4.2.22. В случае если земельный участок полностью или частично расположен в охранной зоне, установленной в отношении линейного объекта обеспечить допуск собственника линейного объекта или представителей организации, осуществляющей эксплуатацию линейного объекта, к данному объекту в целях обеспечения его безопасности.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДОДАТЕЛЯ

5.1. Арендодатель имеет право:

5.1.1. В одностороннем порядке без согласия Арендатора изменять размер и условия внесения арендной платы, в том числе в случаях изменений действующего законодательства, принятия нормативно-правовых актов и актов ненормативного характера.

5.1.2. На возмещение убытков, причиненных Арендатором, в том числе досрочным расторжением настоящего Договора по инициативе Арендатора; убытков, причиненных ухудшением состояния земель и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности арендатора.

5.1.3. Вносить необходимые изменения и уточнения в Договор и его неотъемлемые части, в том числе в случае изменения норм действующего законодательства, принятия нормативно-правовых актов.

5.1.4. Требовать уплаты арендной платы за время просрочки возврата арендованного земельного участка (в том числе до момента предоставления Арендодателю подписанного акта о возврате земельного участка), а также требовать выплаты неустойки (штрафа) в размере годовой суммы арендной платы и полного объема убытков за несвоевременный возврат земельного участка (просрочка более 10 дней) либо возврат земельного участка в ненадлежащем состоянии (виде), требующим затрат на приведение их в состояние на момент заключения настоящего Договора.

5.1.5. В случае существенного нарушения Арендатором сроков внесения арендной платы (более двух раз подряд по истечении установленного Договором срока платежа не вносит арендную плату) Арендодатель по своему усмотрению может потребовать досрочного расторжения Договора в судебном порядке с соблюдением досудебного порядка урегулирования спора.

5.1.6. На беспрепятственный доступ на территорию арендуемого земельного участка с целью его осмотра на предмет соблюдения Арендатором условий Договора, действующего законодательства.

5.1.7. Решать иные права, предусмотренные действующим законодательством.

5.2. Арендодатель обязан:

5.2.1. Надлежащим образом и в полном объеме исполнять условия настоящего Договора, его неотъемлемых частей.

5.2.2. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям настоящего Договора, действующему законодательству, не наносит ущерба окружающей природной среде и не нарушает прав и законных интересов других лиц.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Договора стороны несут ответственность, предусмотренную настоящим Договором и действующим законодательством.

6.2. Арендатор обязуется оплатить Арендодателю штраф в размере годовой арендной платы в случае неисполнения (ненадлежащего исполнения) им обязательств, предусмотренных условиями настоящего Договора (а именно п.п. 2.1, 4.2.2, 4.2.17, 4.2.19, 4.2.21).

6.3. Арендатор обязуется оплатить Арендодателю штраф в размере ежемесячной арендной платы в случае неисполнения (ненадлежащего исполнения) им обязательств, предусмотренных условиями настоящего Договора, а именно с п.п. 4.2.3, по 4.2.10., с 4.2.12 по 4.2.18., 7.1.

7. ИЗМЕНЕНИЕ, РАСТОРЖЕНИЕ, ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.

7.1. В случае возникновения правопреемства (в том числе при реорганизации юридического лица) по настоящему Договору, правопреемник Арендатора обязан известить Арендодателя о правопреемстве с указанием своих новых реквизитов для исполнения настоящего Договора.

7.2. Договор прекращает свое действие по окончании его срока, в порядке предусмотренным настоящим Договором, а также в любой другой срок, установленный дополнительным соглашением сторон.

7.3. Дополнения, изменения, поправки, вносимые в Договор, оформляются дополнительными соглашениями сторон и требуют соответствующей регистрации в органе, уполномоченном осуществлять государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

КОПИЯ
ВЕРНА

Изменения условий настоящего Договора о размере арендной платы, порядка ее расчета и уплаты, в данном случае изменения в настоящий Договор вносятся на основании уведомления Арендодателя.

7.4. Уведомления, предложения и иные сообщения со стороны Арендодателя могут быть направлены заказным письмом, а также телефаксом или путем опубликования в средствах массовой информации (газете «Гутан Як», «Нижнекамская Правда») и иными способами, предусмотренными действующим законодательством или настоящим Договором.

8. ОСНОВАНИЯ ПРЕКРАЩЕНИЯ ДОГОВОРА АРЕНДЫ

8.1. Договор прекращается в случаях:

- предусмотренных ст. 46 Земельного кодекса Российской Федерации;
- не внесения Арендатором арендной платы по истечении установленного Договором срока платежа более двух раз подряд;
- не исполнения или ненадлежащего исполнения Арендатором обязательств, предусмотренных условиями настоящего Договора, а именно п.п 4.2.2, 4.2.7., с п.п.4.2.9. по 4.2.19., 2.4.20, 2.4.22, 7.1.;
- если Арендатор не начал использовать и осваивать земельный участок на условиях и в течение срока предусмотренного законодательством Российской Федерации.

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

9.1. Споры разрешаются в соответствии с действующим законодательством в судебном порядке.

9.2. Настоящий договор составлен в 3-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

9.3. неотъемлемыми частями настоящего договора являются следующие приложения:

- расчет арендной платы;
- акт приема-передачи земельного участка.

АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН:

Арендодатель:


МКУ «Управление земельных и имущественных отношений Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан»
ОГРН 1061651022652, ИНН 1651044987

423570, Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, г. Нижнекамск, ул. Школьный бульвар, д. 2а

Арендатор:

Общество с ограниченной ответственностью «Нефтехимагропром»
ОГРН 1021602514977, ИНН 1630004856

423587, Республика Татарстан, Нижнекамский район, д. Соболеково.


О.Д. Бит-Мирза


В.А. Симанов



КОПИЯ
ВЕРНА

Приложение
к договору аренды земельного участка

АКТ
приема – передачи земельного участка
по договору аренды

г. Нижнекамск

12.12.2016 г.

Муниципальное казенное учреждение «Управление земельных и имущественных отношений Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан» ОГРН 1061651022652, ИНН 1651044987, в лице начальника управления Олега Дмитриевича Бит-Мирза, действующего на основании Положения, именуемый в дальнейшем «Арендодатель», передает, Общество с ограниченной ответственностью «Нефтехимагропром» ОГРН 1021602514977, ИНН 1630004856, в лице директора Симанова Владимира Александровича, именуемый в дальнейшем «Арендатор», принимает земельные участки со следующими характеристиками:

Кадастровый номер земельного участка: 16:30:000000:2839;

Местонахождение земельного участка: Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, Сосновское сельское поселение;

Общая площадь земельного участка: 32777350 кв.м.;

Целевое назначение (категория) земельного участка: земли сельскохозяйственного назначения;

Разрешенное использование: для сельскохозяйственного производства;

Обременение земельного участка: предмет Договора не обременен правами и претензиями третьих лиц, о которых Арендодатель не мог не знать;

Ограничения в использовании земельного участка: На момент подписания договора, земельный участок не имеет ограничений в использовании;

Настоящий акт составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

Арендодатель:
МКУ «Управление земельных и имущественных отношений Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан»
ОГРН 1061651022652, ИНН 1651044987

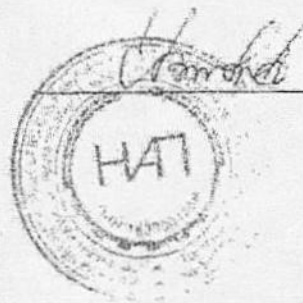
423570, Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, г.Нижнекамск,
ул. Школьной бульвар, д. 2а



О.Д. Бит-Мирза

Арендатор:
Общество с ограниченной ответственностью «Нефтехимагропром»
ОГРН 1021602514977, ИНН 1630004856

423570, Республика Татарстан,
Нижнекамский район, д. Соболеково.



В.А. Симанов

КОПИЯ
ВЕРН