



ПРИКАЗ

г. Казань

БОЕРЫК

16.11.2017

№ 1379-п

**Об утверждении проекта зоны санитарной охраны
родника «Танай» (Азнакаевский муниципальный район)**

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 санитарно-эпидемиологическое заключение от 27.12.2016 № 16.07.01.000.Т.000016.12.16 Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан) в Альметьевском, Заинском, Лениногорском районах о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, а также на основании представленного НГДУ «Джалильнефть» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина проекта зоны санитарной охраны родника «Танай» (Азнакаевский муниципальный район),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить проект зоны санитарной охраны родника «Танай» (Азнакаевский муниципальный район) (далее - Проект).
2. Установить границы зоны санитарной охраны родникового водозабора «Танай» НГДУ «Джалильнефть» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина согласно приложению 1.
3. Установить режим хозяйственного использования территорий в границах зон санитарной охраны родникового водозабора «Танай» НГДУ «Джалильнефть» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина согласно приложению 2.
4. Направить копию проекта в Исполнительный комитет Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан.
5. Рекомендовать Руководителю Исполнительного комитета Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан провести мероприятия по:

организации оповещения населения о границах зон санитарной охраны родникового водозабора «Танай» НГДУ «Джалильнефть» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина в Азнакаевском муниципальном районе Республики Татарстан, правилах и режиме хозяйственного использования территорий в границах зоны санитарной охраны водозабора;

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

**Границы зон санитарной охраны
родника «Танай» (Азнакаевский муниципальный район)**

Родник «Танай» расположен в 0,76 км северо-восточнее н.п. Танаевка Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан, на левом береговом склоне р. Наклюш – левого притока р. Мелля.

Географические координаты родника «Танай»:

54°53'40,93" с.ш., 52°44'39,53" 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 водоносного горизонта, граница первого пояса ЗСО родникового водозабора «Танай» устанавливается в пределах существующего ограждения: на северо-запад – 10 м, на юго-запад – 6 м, на северо-восток – 6 м, на юго-восток – 25 м.

II пояс ЗСО

Граница второго пояса зоны санитарной охраны родника «Танай» устанавливается радиусом 280 м. Вниз по потоку граница второго пояса ограничена руслом р. Наклюш.

III пояс ЗСО

Граница третьего пояса ЗСО родникового водозабора «Танай» НГДУ «Джалильнефть» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина в Азнакаевском муниципальном районе Республики Татарстан устанавливается в виде эллипса, направленного вверх по потоку, с размерами: 1983 м вверх по потоку, ширина в пределах водосборной площади – 723 м и при этом с северо-восточной стороны вниз по потоку граница третьего пояса ограничена руслом р. Наклюш.

к приказу
Министерства экологии
и природных ресурсов
Республики Татарстан
от _____ 2017 г. № ____

**Режим хозяйственного использования территорий
в границах зоны санитарной охраны
родника «Танай» (Азнакаевский муниципальный район)**

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, тампонирувание 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.

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТАТНЕФТЬ им. В.Д. Шашина
НГДУ «ДЖАЛИЛЬНЕФТЬ»

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТАТНЕФТЬ им. В.Д. Шашина
ТАТАРСКОЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ТГРУ)

УТВЕРЖДАЮ:



Главный геолог-заместитель начальника

НГДУ «Джалильнефть»

М.М. Салихов

2016 г

Отв. исп. Леванов В.Н.

**ПРОЕКТ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ
РОДНИКА «ТАНАЙ»
(Азнакаевский район)**

Казань, 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ	3
2	ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	5
2.1	Геологическое строение	6
2.2	Гидрогеологические условия	9
3	ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАПТАЖА	14
4	ХАРАКТЕРИСТИКА САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ	17
5	РАСЧЕТ ПОЯСОВ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ	18
6	МЕРОПРИЯТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ	25
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	27
	ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	28

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

1	Ситуационный план с границами 3-го пояса ЗСО	4
2	Гидрогеологическая карта	10
3	Геолого-гидрогеологический разрез по линии А-Б	11
4	Каптаж родника «Танай»	15
5	Ситуационный план территории родника «Танай» с существующим ограждением 1-го пояса ЗСО	16
6	План 1-го пояса ЗСО родника	21
7	План с границами 3-го пояса ЗСО родника «Танай»	23
8	Ситуационный план с границами 2-го и 3-го пояса ЗСО родника «Танай»	24

СПИСОК ТАБЛИЦ

4.1	Сводная таблица изменения значений показателей качества подземных вод	17
-----	---	----

ТЕСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

1	Схема питьевого водоснабжения Якеевского узла подготовки нефти ЦКППН-2 НГДУ «Джалильнефть»	29
2	Протоколы лабораторных исследований воды	30
3	Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий НГДУ «Джалильнефть» ПАО «Татнефть»	56
4	Паспорт родника «Танай»	65
5	План мероприятий по улучшению санитарного состояния территории зон санитарной охраны в границах трех поясов и предупреждению загрязнения родника «Танай»	68

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Родник «Танай» расположен в 0,76 км северо-восточнее н.п. Танаевка Азнакаевского района Республики Татарстан, на левом береговом склоне р. Наклюш – левого притока р. Мелля (Рис.1).

Координаты родника: 54°53'40.93'' с.ш. 52°44'39.53'' в.д.

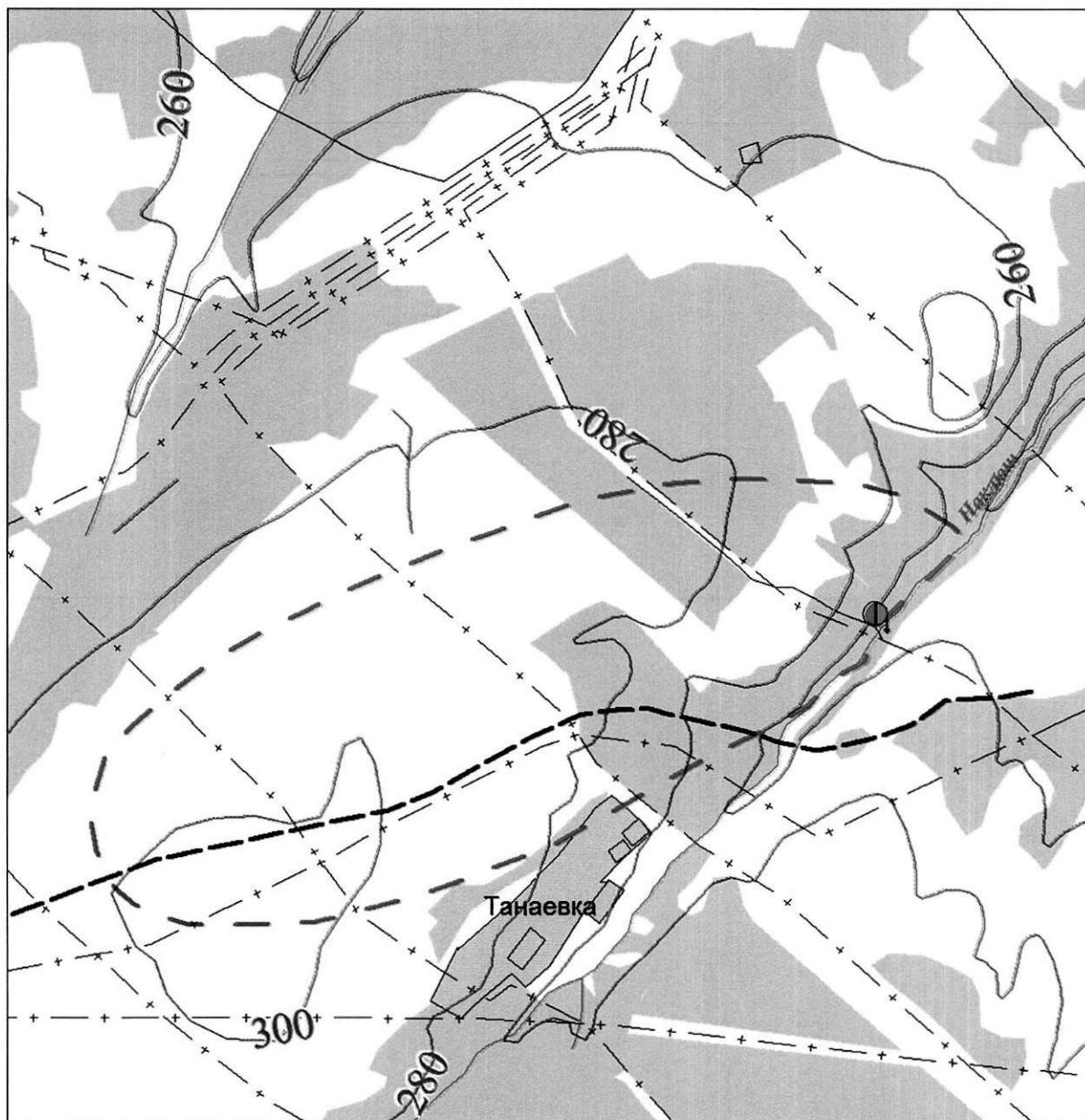
Территория находится в пределах северо-восточной части Бугульминско - Белебеевской возвышенности (Географическая характеристика..., 1972г.), представляющую собой возвышенную равнину, расчлененную сетью речных долин, оврагов и балок, плавно понижающуюся с юго-запада на север и северо-восток. Наличие притоков и оврагов, открывающихся к основным речным системам, а также широкое развитие глинистых пород, легко подверженных процессам выветривания и эрозии, придали элементам рельефа мягкие сглаженные очертания. Максимальная абсолютная отметка района 300 м, а минимальная – 107.9 м (урез воды р. Мелля).

Территория исследований занята в основном пахотными землями и другими сельхозугодиями. Леса занимают центральную часть площади. Лес преимущественно лиственный. Произрастает в основном береза, липа, осина, ольха. Более редки сосновые леса.

Азнакаевский район, на территории которого находится родник, в экономическом плане достаточно развит. Основным производством в районе является нефтедобывающая промышленность (НГДУ «Джалильнефть») и сельское хозяйство. Нефтедобыча ведется на всей территории района с наибольшей концентрацией объектов нефтепромыслового комплекса в районе, примыкающем к п.г.т. Джалиль. Площади нефтепромыслов покрыты весьма густой сетью коммуникаций (нефте-, газо-, водопроводы, ЛЭП и т.д.). Кроме того, имеются запасы известняков, песчаников, песков, гравия, глин и торфа, разработка которых осуществляется местными предприятиями.

Основными путями сообщения являются асфальтированные и грунтовые дороги. Поселок хорошо обеспечен автотранспортной сетью с твердым покрытием, связывающей его с остальными административными центрами – г.г. Альметьевск, Азнакаево, Муслюмово, Набережные Челны и др. На юге участка проходит дорога Альметьевск-Джалиль-Азнакаево. Ближайший аэропорт расположен в 70 км (г. Бугульма) и обслуживает местные и российские авиалинии. Ближайшая железнодорожная станция также расположена в г. Бугульма, в 80 км. Ближайшая пристань – г. Чистополь (175 км).





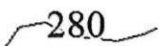

Основными водными артериями являются реки Мензеля и Мелля, протекающие с юга на север и впадающие соответственно севернее и северо-восточнее от рассматриваемой территории в р. Ик.



Масштаб 1:15000

Рис.1. Ситуационный план с границами 3-го пояса ЗСО родника "Танай"

Условные обозначения

- | | |
|--|---|
|  родник "Танай" |  ЛЭП по столбам |
|  границы 3-го пояса ЗСО |  нефтепровод |
| |  линия рельефа |
| |  лес |

Поперечные профили долины р.р. Мензеля и Мелля большей частью резко асимметричные. Их правые короткие и относительно крутые борта, протяженностью 0.1-0.2 км воздымаются над урезом воды на высоту до 30-40 м (реже до 50) м, а пологие левые достигают таких же отметок на удалении 1-2 км. Ширина русел рек Мензели и Мелли составляют в верхнем течении 1-5 м, а в нижнем течении достигает 30 м (р. Мензеля) или 22-28 м (р. Мелля). Глубина русел не превышает 1.5-2.0 м, а скорость течения воды - 0.2 м/сек. Все другие относительно крупные (протяженностью от 10 до 20 км) реки района являются левыми притоками Мензели и Мелли. Долины таких водотоков простираются в субширотном или северо-восточном направлениях.

Климат района умеренно-континентальный с продолжительной, в некоторые годы суровой, зимой и обычно жарким летом с частыми осенними и весенними заморозками, летними засухами.

Среднегодовая температура воздуха изменяется в пределах $+2,2^{\circ}\text{C}$ – $+3^{\circ}\text{C}$. Продолжительность периода с отрицательными температурами воздуха составляет пять месяцев. Наиболее холодный месяц – январь, со среднемесячной температурой минус $13,9^{\circ}\text{C}$. Наиболее теплый – июль, со среднемесячной температурой плюс $18,5^{\circ}\text{C}$. Продолжительность безморозного периода 120 – 140 дней.

Зима начинается с установления снежного покрова, как правило, во второй декаде ноября. Продолжительность периода со снежным покровом достигает 155-165 дней при его высоте 42 см. Глубина промерзания почвы достигает 85 м. Осадки холодного периода (ноябрь-апрель) колеблются от 208 до 220 мм, при среднем годовом количестве 420-450 мм. В целом за теплый период (апрель-октябрь) выпадает около 300 мм осадков. По отношению величины выпадающих за год осадков к испаряемости район является слабо засушливым.

Относительная влажность воздуха достигает максимума 85-87% в декабре-январе, а минимума 58-62% в мае.

Господствующими ветрами являются ветры южных и юго-восточных направлений. В зимний период на территории преобладают южные и юго-западные ветры со скоростью около 5 м/с, но в отдельные годы скорость ветра достигает 19-26 м/с.

2. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В геологическом строении на исследуемой территории принимают участие отложения пермской и четвертичной систем.

При описании геологического строения использованы материалы съемочных работ масштаба 1:200000, поисково-оценочных работ для хозяйственно-питьевого водоснабжения п.г.т. Джалиль Сармановского района.

2.1. Геологическое строение

Предметом рассмотрения является родниковый сток, формирующийся в зоне активного водообмена, приуроченной к верхней части геологического разреза. На исследуемой территории на дневную поверхность выходят осадочные образования четвертичного и пермского возраста.

Учитывая решаемые задачи, стратиграфическое описание разреза ограничивается глубиной залегания нижнеказанского подъяруса среднего отдела пермской системы, к которому приурочены «лингуловые глины» являющиеся региональным водоупором.

Пермская система

Средний отдел (P₂)

Казанский ярус (P₂kz)

Отложения казанского яруса пользуются широким распространением в районе и повсеместно выходят на поверхность.

В составе яруса выделяются два подъяруса: нижний и верхний.

Нижнеказанский подъярус - P₂kz₁

На дневную поверхность отложения нижнеказанского подъяруса выходят в нижних частях склонов долин рек и ручьев. Глубина залегания кровли пород изменяется от 0 и до 20 м – на водоразделах. Мощность вскрытых отложений составляет около 60 м. Представлен подъярус немдинским горизонтом, по литологическим признакам и содержанию руководящей фауны в котором выделяются четыре толщи – бугульминская, байтуганская, камышлинская, барбашинская.

Бугульминская толща распространена не повсеместно. Сложена толща преимущественно песчаниками известковистыми, залегающими с размывом на отложениях шешминской свиты и перекрываются байтуганской толщей. В разрезе толщи преобладают песчаники мелкозернистые, серые, зеленоватые с известковистым цементом, плотные с обугленными растительными остатками. Мощность толщи 0-8 м.

Байтуганская толща является основным маркирующим горизонтом, имеющим региональное распространение. В подошве его залегают глины серые, голубовато-серые, содержащие остатки раковин лингул.

Стратиграфически выше залегает карбонатная пачка, представленная переслаиванием известняков и глин. В глинах в виде тонких прослоев (3-5 см) присутствуют алевролиты. Известняки серые, плотные, с фауной спирифер.

Камышлинская толща преимущественно сложена коричневато-серыми алевролитами и песчаниками с прослоями глин. Алевролиты красновато-серые, плотные, тонкослоистые, известковистые, с прослоями темно-серых известковистых глин (1-3 см) и тонкозернистых песчаников (до 5 см) серовато-бежевого цвета..

Барбашинская толща представлена песчаниками, глинами, алевролитами, реже известняками. Иногда карбонатные породы почти полностью замещаются терригенными. Серая окраска пород меняется на красноцветную, исчезает морская фауна, появляется четко выраженная косая слоистость. В основании залегают песчаники серые, коричневато-серые, полимиктовые, косослоистые, с редкими раковинами пелецпод, остракод, брахиопод. Далее следует чередование коричневых глин, алевролитов, песчаников с прослоями известняков глинистых. Местами породы загипсованы.

Верхнеказанский подъярус - P₂kz₂

Отложения верхнеказанского подъяруса характеризуются седиментационной ритмичностью, значительным содержанием песчаных пород и яркой окраской. На всей территории они представлены континентальными фациями.

В разрезе верхнеказанских отложений по характеру ритмичности осадкообразования и наличию перерывов в осадконакоплении выделены 4 пачки соответствующих чередованию морских и лагунных отложений. Каждая из них начинается песчаниками с конгломератами и заканчивается глинисто-мергелистыми породами с прослоями известняков и доломитов.

Первая пачка включает в себя чередование кирпично-красных глин с буровато-серыми пятнами и разводами, красновато-коричневых, плотных, мелкозернистых песчаников и прослоев темно-серого известняка. Вверх по разрезу прослой известняка постепенно исчезают и встречаются в виде обломочного материала в глинистых горизонтах.

Вторая пачка состоит из ритмично переслаивающихся красновато-коричневых глин, алевролитов и песчаников, причем доминирующее положение в разрезе занимают глины (60-70 %). В песчаниках часто встречаются включения обуглившегося

растительного детрита. Мощность второй пачки на водораздельных поверхностях достигает 50-60 м, при общей мощности верхнеказанских отложений 90 м.

Породы нерасчлененных третьей и четвертой пачек венчают разрез верхней подсвиты белебеевской свиты. Разрез отложений представляет собой единый крупный ритм. Представлены отложения песчаниками, алевролитами, глинами, а иногда известняками. Мощность пачек 44-52 м.

Уржумский ярус – P_{2ur}

Уржумский горизонт

Представлен *нижним подгоризнтом* (P_{2ur1}), распространен на самых высоких отметках междуречных пространств (абсолютные отметки выше 265 м). Залегают подгоризнт на размытой поверхности верхнеказанских отложений и представлен, преимущественно, красноцветными терригенными осадочными породами. Для них характерна частая фациальная изменчивость, обусловленная невыдержанностью слоев по простиранию и в разрезе.

Мощность отложений составляет 25-30 м и зависит от гипсометрической поверхности залегания. Доминирующее положение в разрезе занимают красновато-коричневые плотные глины. Иногда в глинах залегают линзы песков косослоистой текстуры и карманообразными границами.

Четвертичная система – Q

Четвертичные отложения распространены повсеместно, где главную роль играют аллювиальные, имеющие наибольшие мощности. На значительной площади развиты элювиальные, элювиально-делювиальные образования водоразделов, склоновые отложения.

На междуречных пространствах, представляющих собой эрозионно-денудационные поверхности выравнивания, распространен элювий коренных пород. Кора выветривания здесь достигает 2-3 м и представлена суглинком и супесью с включением неокатанных обломков коренных пород.

На пологих склонах залегают элювиально-делювиальные суглинистые отложения с обломками материнских пород и включением слаборазложившихся растительных остатков. Максимальная их мощность (3-5 м) приурочена к подножию склонов.

По долинам рек Мелля, Мензеля распространены современные аллювиальные отложения, мощностью 10-15 м. В составе их выделяется русловая фация, представленная гравийно-галечниковыми отложениями с песчано-суглинистым заполнителем и пойменная фация, в составе которой, в основном, преобладает мелкодисперсный и песчаный материал.

2.2. Гидрогеологические условия

Согласно перечню бассейнов подземных вод территория исследований относится к Камско-Вятскому артезианскому бассейну, выделенного в качестве гидрогеологической структуры 2-го порядка в пределах Восточно-Русского сложного бассейна [1].

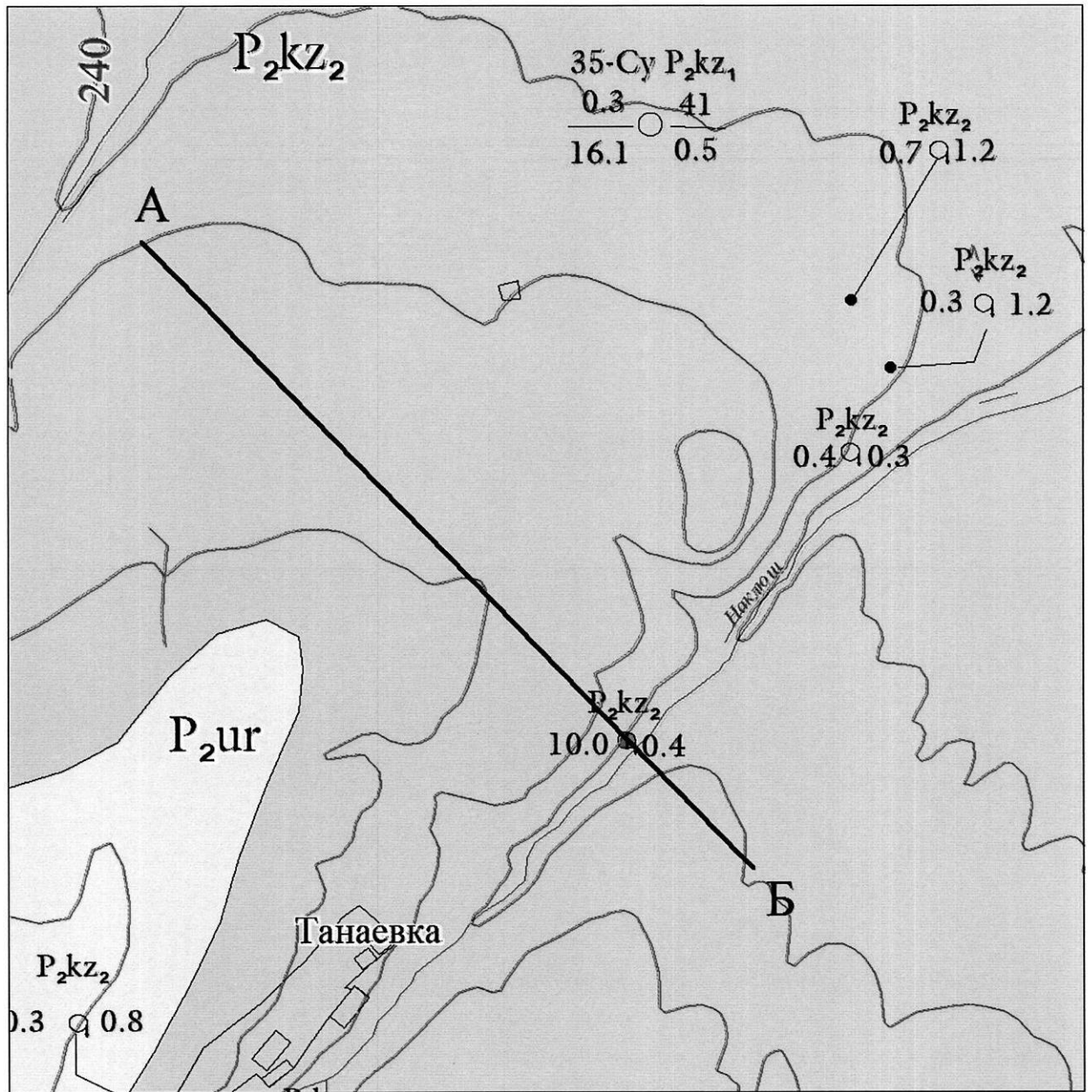
Гидрогеологическая стратификация разреза в настоящем проекте приведена в соответствии со сводной легендой Средневожской серии листов Государственной гидрогеологической карты СССР масштаба 1: 200000 [2].

С учетом особенностей геологического строения района, литолого-фациального состава пород осадочной толщи, по условиям и характеру залегания подземных вод в геологическом разрезе описываемой территории выделены следующие гидрогеологические подразделения (Рис. 2, Рис.3):

- Слабоводоносная локально водоносная уржумская карбонатно-терригенная свита - P_{2ur} ;
- Слабоводоносный локально водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс - P_{2kz_2} ;
- Водоносная локально слабоводоносная нижнеказанская (пачки 3 и 2) карбонатно-терригенная свита - $P_{2kz_1}^{2-3}$;
- Слабоводоносная локально водоносная нижнеказанская (пачка 1) карбонатно-терригенная свита - $P_{2kz_1}^1$.

Слабоводоносная локально водоносная уржумская карбонатно-терригенная свита состоит из нескольких водоносных горизонтов, приуроченных к прослоям и линзам плотных песчаников, трещиноватым аргиллитам и алевролитам. Так как отложения занимают гипсометрически наиболее высокое положение и хорошо дренированы гидрографической сетью, то они, как правило, маловодны, а континентальный генезис их образования и преимущественно инфильтрационный тип питания за счет атмосферных осадков, предопределили их слабоминерализованный химический состав. Наиболее водосодержащие горизонты приурочены к прослоям и линзам косослоистых песчаников, представляющих собой отложения водных потоков.

Воды по химическому составу пресные, гидрокарбонатные магниево-кальциевые с общей минерализацией 0.5-0.7 г/дм³. Удельный дебит скважин, вскрывших уржумские отложения, варьирует в пределах 0.02-0.4 л/с*м. Подземные воды слабо напорные. Величина напора зависит от глубины залегания водоносных толщ, площади их распространения.



Масштаб 1:15000

Рис.2. Гидрогеологическая карта
Условные обозначения

Гидрогеологические подразделения

P_2ur Слабоводосная локально водоносная уржумская карбонатно-терригенная свита. Песчаники.

P_2kz_2 Слабоводосный локально водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс. Песчаники, известняки.

А—Б линия гидрогеологического разреза

Химический состав вод

● хлоридно-гидрокарбонатный

Гидрогеологическая скважина

$35-Cy P_2kz_1$ Сверху номер и индекс водоносного горизонта.
 $\frac{0.3}{16.1} \bigcirc \frac{41}{0.5}$
 Слева: в числителе - дебит, л/с, в знаменателе - понижение, м
 Справа: в числителе - глубина до уровня, м, в знаменателе - минерализация, г/дм³

Родник

P_2kz_2 Сверху индекс водоносного горизонта
 $\frac{10.0}{0.4}$
 Слева - дебит, л/с, Справа - минерализация, г/дм³
 Заливка знака соответствует химическому составу вод

Абс.отм., м

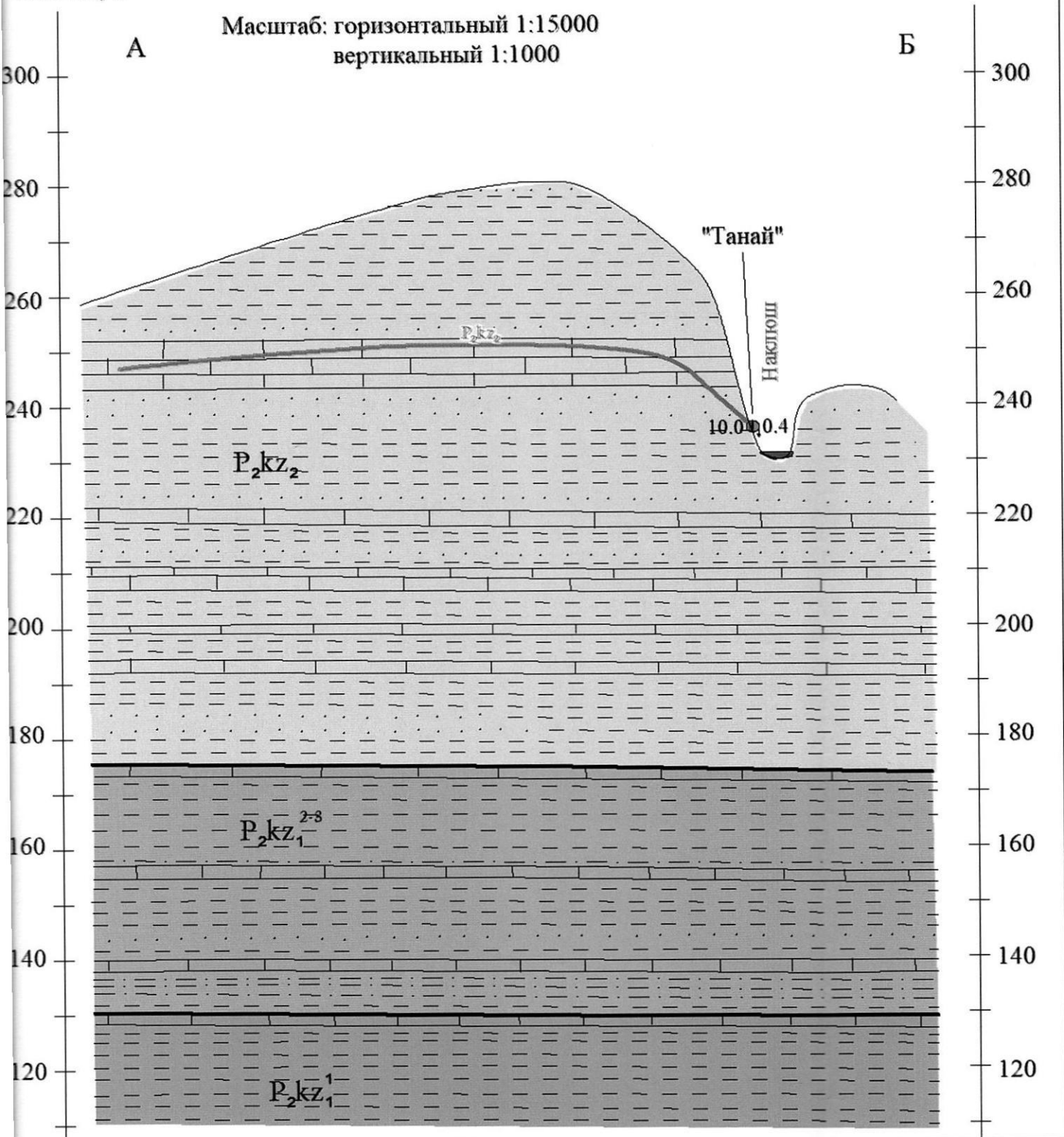
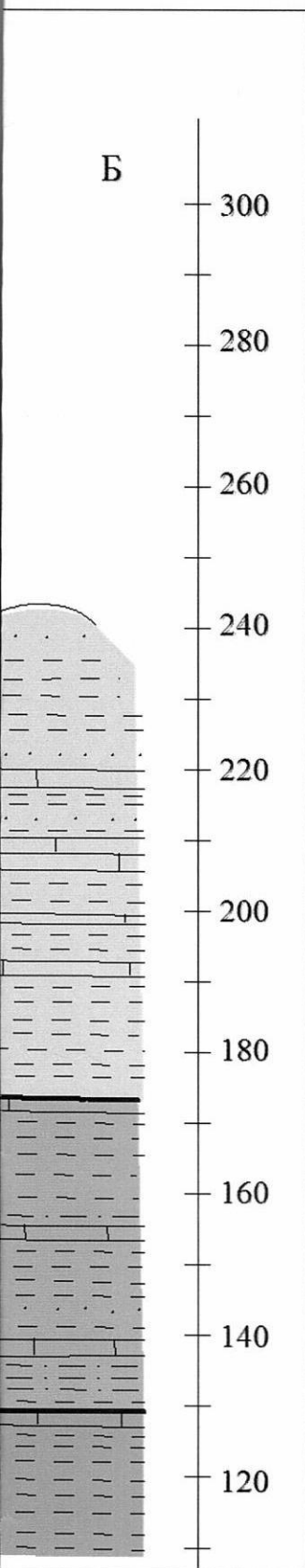


Рис.3. Геолого-гидрогеологический разрез по линии А-Б



Условные обозначения


Гидрогеологические подразделения

- | | |
|-----------------|--|
| P_2kz_2 | Слабоводоносный локально водоносный верхнеказанский терригенный комплекс. Песчаники, алевролиты, известняки. |
| $P_2kz_1^{2-3}$ | Водоносная локально слабоводоносная нижнеказанская (пачки 3 и 2) карбонатно-терригенная свита. Трещиноватые известняки, песчаники, алевролиты. |
| $P_2kz_1^1$ | Водоупорная локально водоносная нижнеказанская (пачка 1) карбонатно-терригенная свита. Алевролиты, известняки. |

P_2kz — гипсометрический уровень подземных вод

10,0 Φ 0,6
 родник
 слева от знака - дебит, л/с
 справа от знака - минерализация, г/дм³

Химический состав вод

 хлоридно-гидрокарбонатный

Литогеологический состав пород

- | | |
|---|------------|
|  | глины |
|  | алевролиты |
|  | песчаники |
|  | мергели |
|  | известняки |

Слабоводоносный локально водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс приурочен к прибрежно-морским и континентальным отложениям верхнеказанского подъяруса средней перми, представленным песчано-глинистой толщей с включением в нижней части разреза карбонатных прослоев. Отложения комплекса распространены широко и прослеживаются на водоразделах и склонах долин рек Мелли, Мензели и их притоках. На описываемой территории комплекс залегает первым от поверхности или перекрыт маломощными (0.5-6.5 м) практически безводными, элювиальными и элювиальными-делювиальными суглинками, иногда с прослоями песков. Полная мощность верхнеказанских отложений составляет 85-90 м. Характер подземных вод субнапорно-безнапорный. Напор составляет 0-34 м, увеличиваясь к водоразделам. Напор над кровлей водовмещающих пород в нижней части комплекса достигает 53-75 м.

Условия залегания комплекса предопределили закономерности движения подземных вод от водоразделов к речным долинам. Абсолютные отметки уровня подземных вод изменяются от 216-258 м на водоразделах, к долинам рек снижаются до 114-150 м.

Питание водоносного комплекса осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков в местах выхода отложений на дневную поверхность (склоны и пониженные водоразделы), а также за счет перетекания из смежных водоносных горизонтов. Разгрузка осуществляется в основном за счет родников, на локальных участках скрытая в долины рек, ручьев, палеоврезы р.р. Мелля, Мензеля и на ограниченных участках через «фильтрационные окна» в нижнеказанских отложения.

Учитывая литолого-фациальные условия осадконакопления и собственно литологический состав пород, слагающих разрез, можно выделить две гидрогеологические пачки, характеризующиеся разной степенью водообильности и особенностями гидродинамических условий.

Верхняя пачка включает ритмично переслаивающиеся песчаники и глины, с преобладанием в разрезе последних. Подземные воды, приуроченные к отдельным водоносным горизонтам пачки, имеют небольшой напор (1-3 м) и низкую водообильность. Удельные дебиты скважин не превышают 0.02-0.35 л/с*м, редко – до 1.35 л/с*м.

Нижняя пачка характеризуется включением в разрезе карбонатных прослоев, представленных темно-серыми трещиновато-кавернозными плотными известняками. Водообильность пачки хорошо прослеживается по выходам родников в нижних частях склонов долин рек, где расход их, по данным эпизодических замеров, составляет 0.2-0.3

л/с. Встречаются родники с расходом 1-3 л/с, редко - более 5 л/с, в основном за пределами территории исследования.

Использование подземных вод для водоснабжения осуществляется посредством родников и колодцев, в меньшей степени за счет скважин (водозабор «Водоподъем» в п.г.т. Джалиль).

Водоносная локально слабодоносная нижеказанская (пачки 3 и 2) карбонатно-терригенная свита имеет самое широкое распространение. Выходы пород свиты отмечены в средних и нижних частях склонов речных долин. Ввиду того, что они часто бывают перекрыты более молодыми образованиями делювиально-аллювиального генезиса, выходы пород нижеказанского подъяруса на дневную поверхность носят мозаичный характер, вскрываясь на участках современной боковой и донной эрозии.

Водоносная свита, приурочена ко второй и третьей пачкам (барбашинская, камышлинская толща) нижеказанского подъяруса. Мощность 2 и 3 пачек изменяется от 25 м до 53 м. Водовмещающие породы представлены песчаниками, известняками.

В условиях наилучшего водообмена с поверхностью на водораздельных пространствах и склонах долин рек Мензеля, Мелля распространены весьма пресные гидрокарбонатные магниевые-кальциевые воды с минерализацией 0.4-0.8 г/дм³. Но встречаются локальные участки с распространением сульфатных вод с минерализацией 1.4-3.0 г/дм³. Их формирование связано с разгрузкой вод нижележащих отложений и загипсованностью разреза.

Питание водоносной свиты происходит за счет перетекания из выше- и нижележащих водоносных горизонтов и, частично, за счет инфильтрации атмосферных осадков на пойменных участках долин рек.

Использование подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения осуществляется посредством скважин глубиной до 60-80 м, родников и колодцев.

Слабодоносная локально водоносная нижеказанская (пачка 1) карбонатно-терригенная свита приурочена к первой пачке нижеказанского подъяруса («лингуловые глины») и широко распространена на всей территории. Свита преимущественно сложена голубовато-серыми плотными глинами, аргиллитами и мергелями, на фоне которых отмечаются маломощные прослои глинистых песчаников и известняков мощностью до 0.5-1 м, залегающих линзообразно. Ввиду значительной мощности и выдержанности в плане «лингуловые» глины являются достаточно надежной водоупорной толщей. Мощность водоупорных пород составляет 10-12 м.

Подземные воды приурочены к прослоям и линзам песчаников, алевролитов, известняков («среднеспириферовый» известняк, залегающий в кровле байтуганской

толщи). «Среднеспириферовый» известняк, трещиноватый, кавернозный мощностью от 1.6 м до 4 м. Условия залегания свиты и особенности литологического состава обусловили преимущественно напорный характер подземных вод. Лишь в местах выхода водовмещающих пород на дневную поверхность, вдоль речных долин, распространены безнапорные воды. Водообильность весьма неравномерна по территории, но вследствие особенностей литолого-фациального строения - преимущественно слабая.

3. ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАПТАЖА

Родник «Танай» является местом разгрузки слабоводоносного локально водоносного верхнеказанского карбонатно-терригенного комплекса. Водовмещающими породами служат песчаники и известняки суммарной мощностью 15,3 м. Дебит родника 10 л/с, характер разгрузки – нисходящий. В зимнее время родник не замерзает.

Нижним водоупором для продуктивного горизонта служат известняки и глины, залегающие в кровле нижнеказанских отложений и развитых на всей площади рассматриваемой территории.

Верхним водоупором служат глины мощностью до 22 м, залегающие в верхней части верхнеказанских отложений, развитых на всей площади формирования ресурсов родникового стока.

Выходы родника «Танай» каптированы колодцем. В колодец заведены металлические трубы, по которым вода самотеком поступает в накопительную емкость, а затем для водоснабжения потребителей: Узел отпуска РПН и нефти, Столовая №2 ООО «Татнефть-УРС».

Три стороны стенок колодца изготовлены из бетона, с четвертой стороны, обращенной к склону, – породы водоносного пласта. На дно колодца уложена и утрамбована глина. Сверху установлен металлический короб с люком, закрывающийся крышкой (Рис. 4). Крышка запирается замком. Доступ внутрь колодца посторонних лиц исключен.

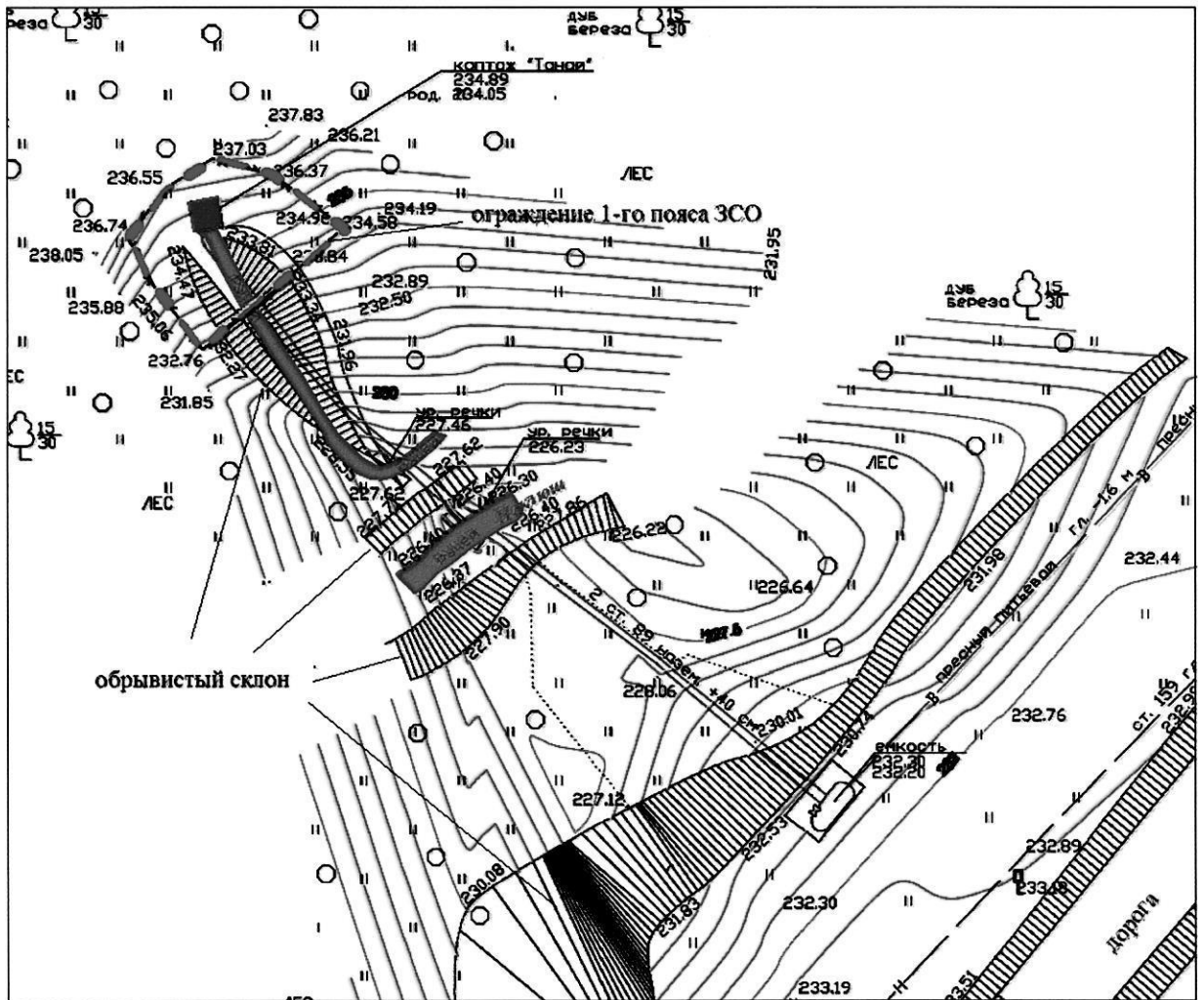
Территория первого пояса ЗСО родника «Танай» свободна от застройки, объекты, не связанные с эксплуатацией источника подземных вод отсутствуют (Рис.5).

С юго-восточной стороны на расстоянии 30 м протекает ручей. Родник находится в пределах коренного берегового склона ручья. В остальных направлениях от каптажа расположен лесной массив.

В целом санитарное состояние каптажей и прилегающей территории удовлетворительное.







Рис. 4. Каптаж родника «Танай»



Масштаб 1:500

Рис.5. Ситуационный план территории родника "Танай" с существующим ограждением 1-го пояса ЗСО

Условные обозначения

-  каптаж родника
-  водопровод питьевой воды
-  резервуар для сбора питьевой воды
-  существующее ограждение 1-го пояса ЗСО

4. ХАРАКТЕРИСТИКА САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ

Каптаж родника «Танай» имеет ограждение (Рис.5):

- слева от источника 6 м, справа от источника 6 м, сверху от источника 3,5 м, снизу от источника 7,5 м

Каптаж накрыт металлическим коробом с дверцей, которая закрывается навесным замком.

Территория первого пояса ЗСО свободна от застройки, объекты, не связанные с эксплуатацией источника подземных вод, отсутствуют. Во всех направлениях от каптажа расположен лесной массив.

В целом санитарное состояние каптажа и прилегающей территории удовлетворительное, потенциальные источники загрязнения отсутствуют.

Хозяйственная деятельность на прилегающей к роднику территории не ведется. Строительство новых объектов не планируется.

Воды водоносной верхнеказанского карбонатно-терригенного комплекса в пределах рассматриваемого участка характеризуются хлоридно-гидрокарбонатным магниевым-кальциевым составом с минерализацией 0,29-0,57 г/дм³ и общей жесткостью до 7,0 °Ж.

В таблице 4.1 приведены пределы изменения концентраций определяемых компонентов.

Таблица 4.1

Сводная таблица изменения показателей качества подземных вод

Компоненты	Един. Изм.	СанПиН 2.1.4.1074-01	Кол-во определений	Результаты исследований	
				мин	макс
1	2	3	4	5	6
Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	не более 1,5	5	0	0,15
Хлориды	мг/дм ³	не более 350	6	49,4	162,61
рН	единицы	6-9	6	6,91	7,8
Сульфаты	мг/дм ³	не более 500	6	5,80	37,0
Железо общее	мг/дм ³	не более 0,3	5	<0,01	0,05
Цветность	град.	Не более 20	6	0,25	7,11
Привкус	баллы	не более 2	5	0	
Мутность	мг/дм ³	не более 1,5	5	0	0,74
Запах	баллы	не более 2	5	0	
Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	не более 3,3	5	0	0,013
Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	не более 45	6	12,29	18,8
Общая минерализация	мг/дм ³	не более 1000 (1500)	6	285,0	574,52
Жесткость общая	°Ж	не более 7	6	6,6	7,0
Нефтепродукты	мг/дм ³	не более 0,1	6	0,0109	0,037

1	2	3	4	5	6
Кальций	мг/дм ³	не нормируется	5	64,93	133,07
Магний	мг/дм ³	не более 50	5	34,0	41,34
Гидрокарбонаты	мг/дм ³		6	277,6	366,12
Медь	мг/дм ³	не более 1	2	0,0024	0,01
Цинк	мг/дм ³	не более 1	2	0,008	0,0179
Марганец	мг/дм ³	не более 0,1	2	<0,001	0,005
Бор	мг/дм ³	не более 0,5	2	0,05	0,282
Барий	мг/дм ³	не более 0,7	2	0,175	0,1783
Алюминий	мг/дм ³	не более 0,2	2	<0,02	
Фториды	мг/дм ³	не более 0,2	2	0,14	0,22
ПАВ анионактивные	мг/дм ³	не более 0,5	2	<0,025	
ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	не более 0,1	2	0,0001	
2,4-Д кислота	мг/дм ³	не более 0,1	2	<0,003	
Гамма-изомер ГХЦГ	мг/дм ³	не более 0,02	2	0,0001	
Фенол	мг/дм ³	не более 0,001	2	<0,0005	

Протоколы лабораторных исследований воды приведены в приложении 2.

По определяемым санитарно-гигиеническим, микробиологическим, радиационным показателям качество подземных вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Контроль качества подземных вод проводится по программе производственного контроля в Химико-аналитической лаборатории НГДУ «Джалильнефть» и аналитической лаборатории филиала ФБУЗ по Республике Татарстан в Альметьевском, Заинском и Лениногорском районах.

Согласно программе производственного контроля (Прил.3) химический и бактериологический анализ воды проводится ежеквартально, радиометрия воды один раз в год.

5. РАСЧЕТ ПОЯСОВ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ

Зона санитарной охраны (ЗСО) участка водозабора определена на основании норм и правил СанПиН 2.1.4.1110-02.

Первый пояс ЗСО (зона строгого режима) устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Продуктивный водоносный горизонт, в котором формируется родниковый сток, является напорным, имеет в кровле достаточно мощную слабопроницаемую толщу и поэтому по степени защищенности отнесен к защищенным. Гидрогеологическое обоснование защищенности приводится ниже.

Гидрогеологическое обоснование защищенности подземных вод

Гидрогеологическое обоснование заключается в оценке защищенности подземных вод продуктивного горизонта от загрязнения с поверхности. Защищенность водоносного

горизонта определяется мощностью и литологическим составом пород залегающих выше его кровли и препятствующих проникновению загрязнения.

Так как водоносный горизонт, в пределах значительной части области формирования ресурсов подземных вод родника, залегает первым от поверхности (Рис.2, Рис.3), то время просачивания загрязненных вод с поверхности по вертикали до кровли эксплуатируемого пласта определяется временем просачивания через зону аэрации:

Время просачивания загрязненных вод (t_0) через зону аэрации по вертикали до кровли водоносного пласта в верхнеказанских отложениях (Рис.3) рассчитывается по формуле:

$$t_0 = \frac{n_0 \times m_0}{\sqrt[3]{l_0^2 \times k_0}} \quad (5.1)$$

где: k_0 – коэффициент фильтрации слабопроницаемого слоя (Рис.3, глины) – 0,01 м/сут;

n_0 – активная пористость слабопроницаемого слоя – 0,01;

m_0 – средняя мощность слабопроницаемого слоя - 10 м;

l_0 – интенсивность фильтрации условно загрязненных вод через породы зоны аэрации, принимается равной 30% от суммы атмосферных осадков, которые на данной территории составляет 450 мм/год.

$$l_0 = (450 \text{ мм}/365 \text{ суток}/1000) \times 0,3 = 0,00037 \text{ м/сут.}$$

$$t_0 = \frac{0,01 \times 10}{\sqrt[3]{0,00037^2 \times 0,01}} = \frac{0,1}{0,00005157} = 1939 \text{ сут}$$

Расчетное время фильтрации составит 1939 сут, которое на порядок больше времени выживаемости микроорганизмов равного 200 сут.

Таким образом, на основании гидродинамических расчетов подземные воды эксплуатируемого пласта обоснована высокая степень защищенности подземных вод водоносного горизонта питающего родник «Танай». Для защищенных источников границы первого пояса ЗСО устанавливаются на расстоянии не менее 30 м. Для защищенных источников границы первого пояса допускается сокращать при определенных условиях.

В данном случае предлагается для согласования сокращение первого пояса ЗСО родника «Танай» до минимально возможных размеров исходя из геоморфологических условий территории, прилегающей к каптажу родника, и технических возможностей по организации первого пояса ЗСО (Рис.6):

- вверх (северо-запад) – 10 м;
- слева (юго-запад) – 6 м;
- справа (северо-восток) – 6 м;
- вниз (юго-восток) к руч.Наклош – 25 м.

Второй пояс ЗСО (зона ограничений) определяется гидродинамическими расчетами исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора.

Расчет выполняется в соответствии рекомендаций по гидрогеологическим расчетам для определения границ второго и третьего поясов зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения [3].

Воспользуемся формулой для расчета расстояния преодолеваемое частицами воды в естественных условиях, то есть при движении со скоростью бытового потока:

$$R = \sqrt{\frac{QT}{\pi t \mu}} \quad (5.2),$$

где R –расстояние, преодолеваемое частицами воды за время, м;

Q – дебит родника, м³/сут;

T – расчетное время продвижения частиц, сут;

t – средняя эффективная мощность водоносных пород, м;

μ – коэффициент водоотдачи водоносного пласта.

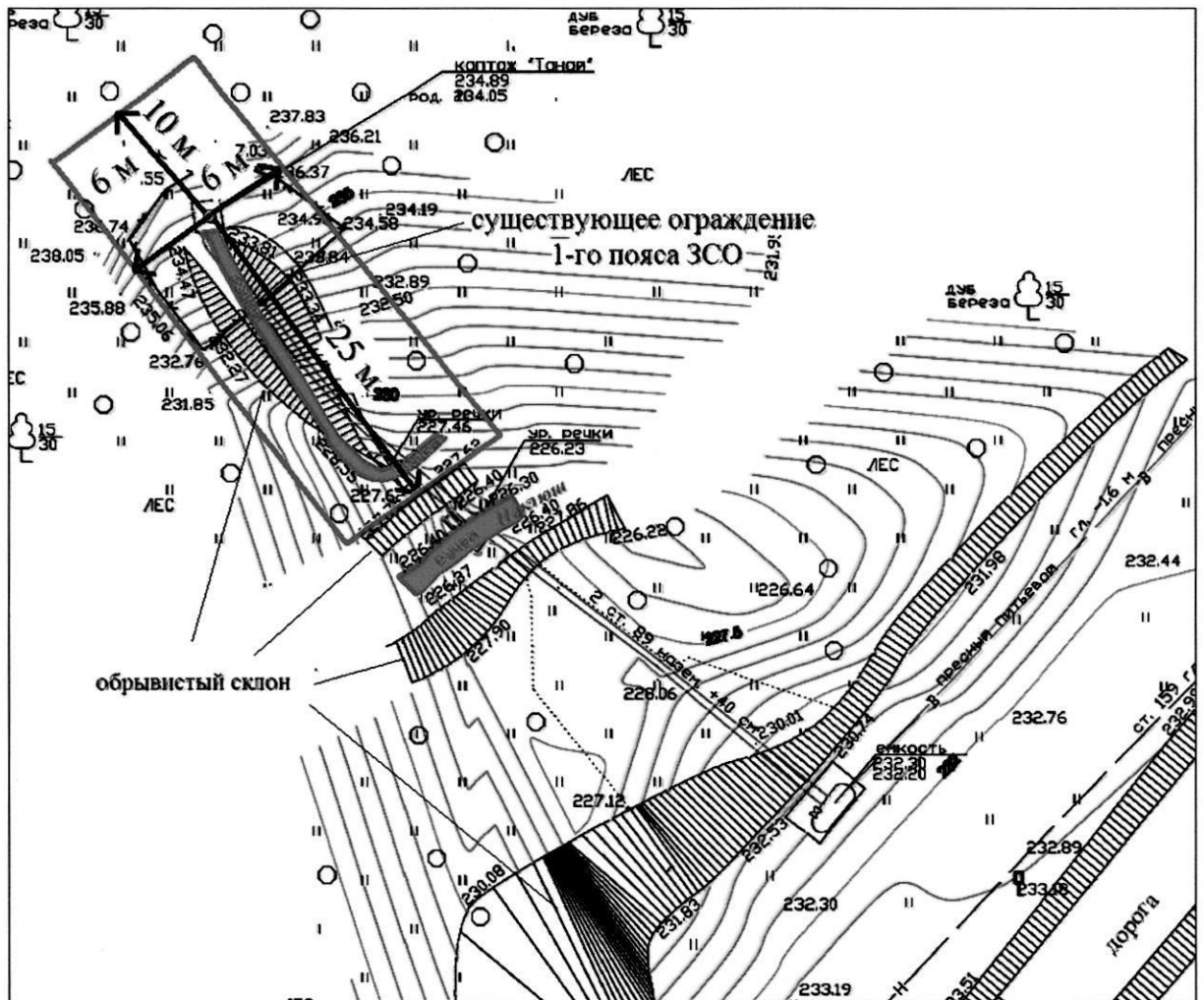
Исходные данные, принятые для расчета:

Q=864 м³/сут, t=10 м (пласт песчаников), T – 200 сут, μ=0,07.

Подставив значения в формулу 5.2

$$R = \sqrt{\frac{864 * 200}{3,14 * 10 * 0,07}} = 280 \text{ м}$$




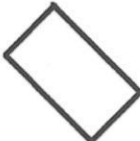
получим радиус второго пояса ЗСО R₂=280 м.



Масштаб 1:500

Рис.6. План территории родника "Танай" с границами 1-го пояса ЗСО, предлагаемые для согласования

Условные обозначения

-  каптаж родника
-  водопровод питьевой воды
-  резервуар для сбора питьевой воды
-  сокращенные границы 1 пояса ЗСО

Третий пояс ЗСО определяется гидродинамическими расчетами исходя из условий, что химическое загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами третьего пояса, не достигнет водозабора за срок эксплуатации $T=10000$ суток.

Подставив значение T в формулу 5.2

$$R = \sqrt{\frac{864 * 10000}{3,14 * 10 * 0,07}} = 1983 \text{ м}$$

получим радиус третьего пояса ЗСО $R_3=1983\text{м}$ (Рис.7).

Специфика родника, как водоисточника состоит в том, что сток формируется только выше по потоку подземных вод в пределах водосборной площади.

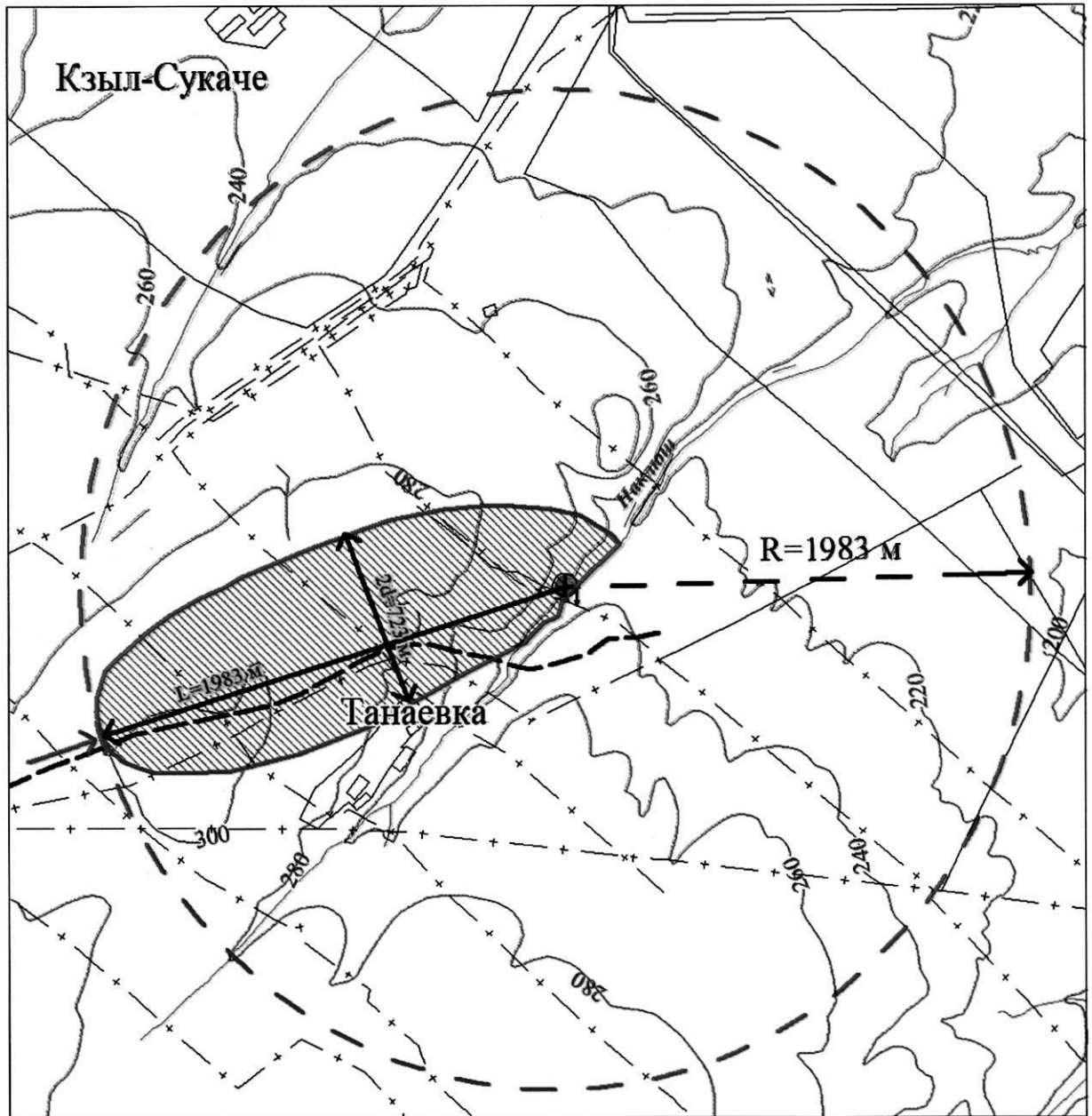
Протяженность третьего поясов ЗСО вверх по потоку будет ограничена границей водосборной площади, а вниз по потоку ограничена также как и второй пояс руслом руч.Наклюш.

Исходя из выше изложенного, границы второго и третьего поясов ЗСО имеют сложную форму и показаны на рисунке 8.

Протяженностью 3-го пояса вверх по потоку - 1983 м, ширина 723 м.

Границы третьего пояса ЗСО устанавливаются в виде эллипса, направленного вверх по потоку с размерами: 1983 м вверх по потоку, ширина в пределах водосборной площади - 723 м и при этом с северо-восточной стороны вниз по потоку границы 3-го пояса совмещены с границами 2-го пояса.

В границы 3-го пояса ЗСО попадают: воздушные линии электропередач и нефтепровод.

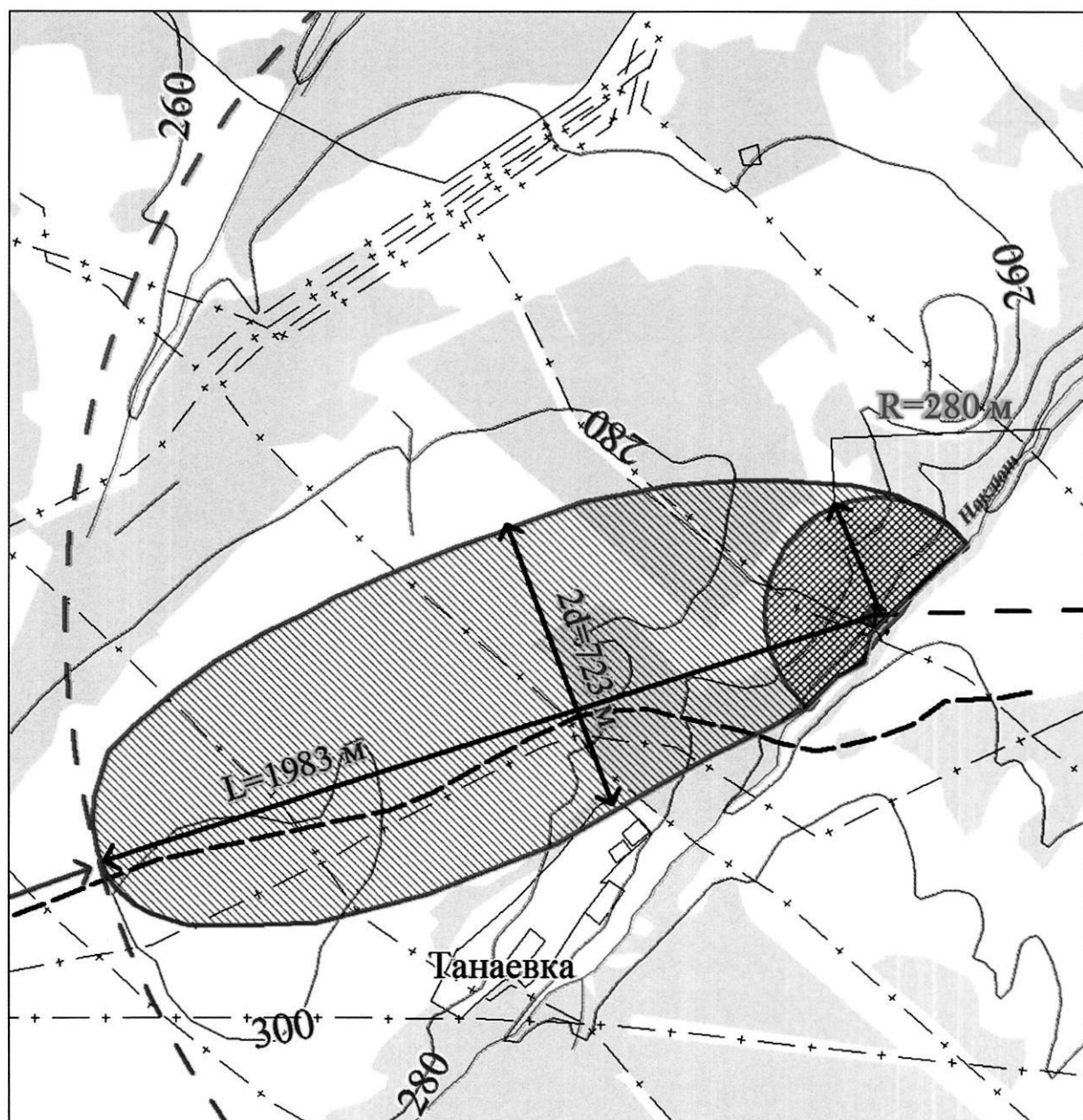


Масштаб 1:25000

Рис.7. План с границами 3-го пояса ЗСО родника "Танай"

Условные обозначения

- | | | | |
|-----|-------------------------------------|---|---|
| ● | родник "Танай" | ⊖ | расчетные границы 3-го пояса ЗСО |
| → | направление потока
подземных вод | ⊙ | границы 3-го пояса ЗСО
предлагаемые для согласования |
| 280 | линия рельефа | | |



Масштаб 1:15000

Рис.8. Ситуационный план с границами 2-го и 3-го пояса ЗСО родника "Танай"

Условные обозначения

- | | | | |
|-------|---|--|------------------------|
| □ | родник "Танай" |  | границы 2-го пояса ЗСО |
| ● | хлоридно-гидрокарбонатный химический состав вод |  | границы 3-го пояса ЗСО |
| → | направление потока подземных вод |  | линия рельефа |
| - + - | ЛЭП по столбам |  | лес |
| - - - | нефтепровод | | |

6. МЕРОПРИЯТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ

Для каждого пояса ЗСО в соответствии с его назначением требований СанПиН 2.1.4.1110-02 предусматривает мероприятия, целью которых является сохранение постоянства природного состава воды на водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

План мероприятий по улучшению санитарного состояния территории зон санитарной охраны родника «Танай» приведен в приложении 5.

Мероприятия по первому поясу. В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 на территории первого пояса ЗСО запрещается какая-либо хозяйственная деятельность, не связанная с эксплуатацией источника подземных вод, проживание людей, применение ядохимикатов, посадка высокоствольных деревьев.

В пределах первого пояса ЗСО необходимо провести следующие мероприятия:

- установить ограждение первого пояса ЗСО в согласованных границах: вверх (северо-запад) – 10 м; слева (юго-запад) – 6 м; справа (северо-восток) – 6 м; вниз (юго-восток) к руч.Наклюш – 25 м.

- устроить водоотводную канаву вокруг первого пояса ЗСО для отвода поверхностного стока;

- проложить к роднику дорожку с твердым покрытием;

- ежеквартально проводить контроль качества отбираемых вод;

- раз в год проводить проверку технического состояния каптажа родника.

Мероприятия по второму поясу ЗСО. Для контроля над соблюдением режима санитарной охраны в пределах второго пояса ЗСО необходимо раз в год проводить обследование территории.

Мероприятия по третьему поясу ЗСО. В границы третьего пояса попадает нефтепровод, который является потенциальным источником загрязнения подземных вод.

Для исключения загрязнения подземных вод в пределах третьего пояса ЗСО необходимо выполнить следующие мероприятия:

- своевременно проводить ревизию нефтепромыслового оборудования (нефтепровод);

- выполнять мероприятия по санитарному благоустройству территории (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.);

- при аварийных ситуациях обеспечить минимизацию загрязнения почв (вывезти загрязненный грунт в специализированную организацию и провести биологическую

рекультивацию земельного участка);

- осуществлять организацию планово-предупредительного ремонта и содержать в надежном санитарном состоянии сооружения и все коммуникации.

Так же для второго и третьего поясов ЗСО необходимо выполнять следующие защитные мероприятия:

- выявление и тампонирувание всех старых бездействующих скважин;

- запрещение размещения складов ядохимикатов, ГСМ, минеральных удобрений, накопителей промстоков и шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

- бурение новых скважин без согласования с центром санэпиднадзора, органами государственного геологического и экологического контроля;

- запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр.

Кроме зон санитарной охраны для защиты от загрязнения или повреждения системы водоснабжения для водоводов устанавливаются санитарно-защитные полосы. Согласно СНиП 2.04.02-84* ширину санитарно-защитной полосы водоводов, проходящих по незастроенной территории, надлежит принимать от крайних водоводов: при прокладке в сухих грунтах — не менее 10 м при диаметре до 1000 мм и не менее 20 м при больших диаметрах; в мокрых грунтах — не менее 50 м независимо от диаметра.

Водоснабжение Якеевского узла подготовки нефти ЦКППН-2 НГДУ

«Джалильнефть» осуществляется по водоводу (металлическая труба $\varnothing 219,7$ мм) который

проходит по свободной от застройки территории. По коридору трассы заболоченные и подтопляемые участки отсутствуют. Согласно СНиП 2.04.02-84* санитарно-защитная полоса водовода устанавливается шириной 10 м.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов источники загрязнения почвы и грунтовых вод отсутствуют.

Выполнение мероприятий в пределах первого пояса ЗСО проводится недропользователем, в пределах второго и третьего поясов ЗСО - владельцами объектов, оказывающих отрицательное влияние на источник водоснабжения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Опубликованная

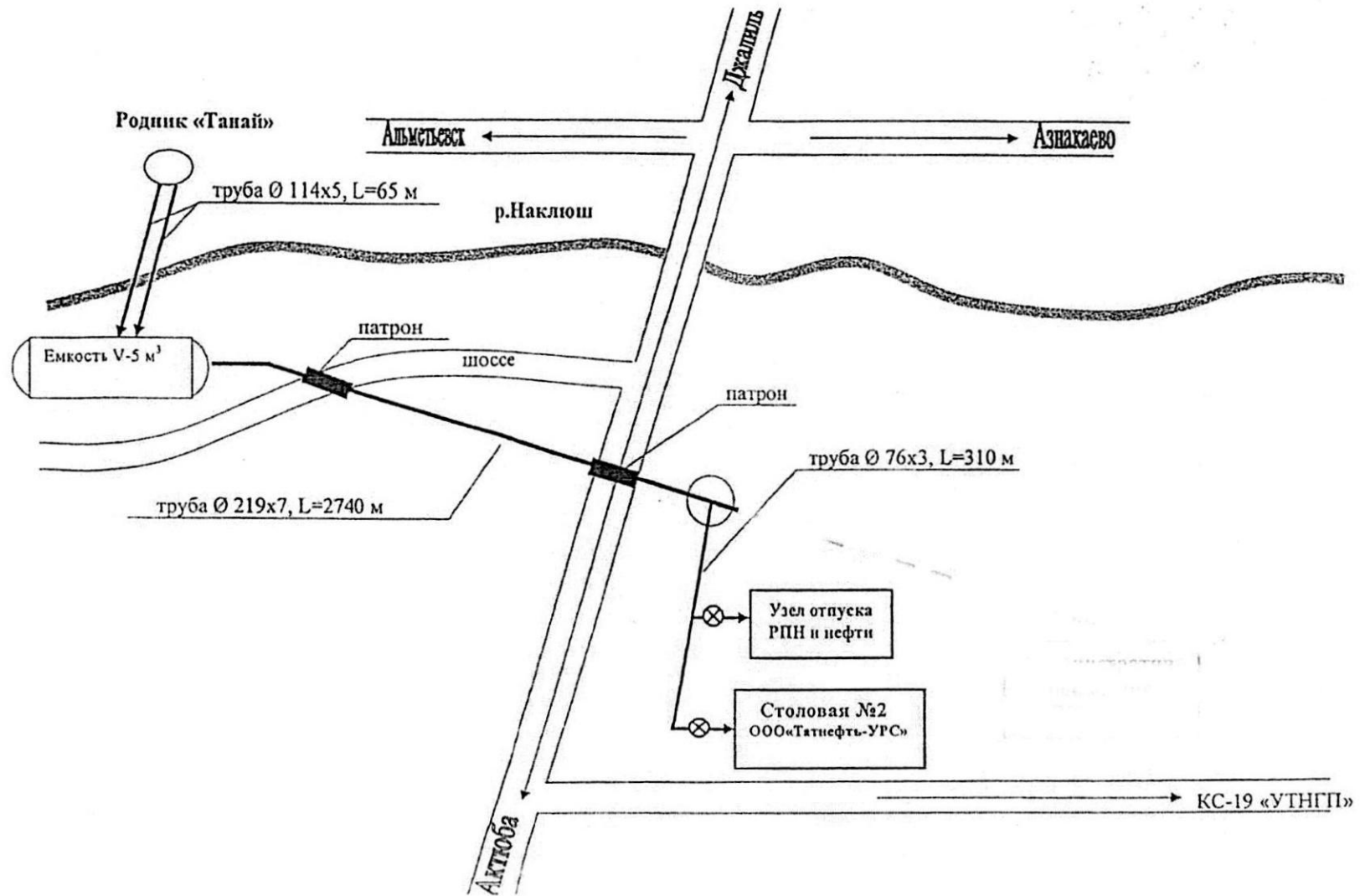
1. Перечень бассейнов подземных вод территории СССР для ведения Государственного водного кадастра. М., ВСЕГИНГЕО, 1988.
2. Государственная гидрогеологическая карта России масштаба 1:200000. Средне-Волжская серия. Сводная легенда. Дзержинск, 1993.
3. Рекомендации по гидрогеологическим расчетам для определения границ 2 и 3 поясов зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. Москва, ВНИИ «ВОДГЕО» 1983, 101с.
4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.1.4.1074-01. М., Госкомсанэпиднадзор России, 2001, 111с.
5. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02. Москва, Госкомсанэпиднадзор России, 2002.
6. Строительные нормы и правила. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*. Москва, Госком СССР, 2013 г.

Фондовая

7. Кузнецов В.В., Мингалеев Г.Н., Зубков В.Л. и др. Оценка обеспеченности населения Республики Татарстан ресурсами подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения (по состоянию на 31.12.2000 г.). Казань, 2002, Фонды ФГИ РТ.
8. Маркова В.В. Поисково-оценочные работы для обоснования источника питьевого водоснабжения пгт.Джалиль Сармановского района Республики Татарстан, Казань, 2008. Фонды ТГРУ.
9. Порфирьев Н.М. и др. Эколого-гидрогеологические исследования в Азнакаевском районе РТ (выделение зон санитарной охраны источников водоснабжения, родников и рек). Казань, 1997, Фонды ТГРУ.

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Схема питьевого водоснабжения Якоевского узла подготовки нефти
ЦКППН-2 НГДУ «Джалильнефть»



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан) в
Альметьевском районе и г.Альметьевске"

Юридический адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-68, факс (8553)45-20-71

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.043.02
Зарегистрирован в Госреестре: № РОССТУ.0001.510855 12 июля 2012г.
Действителен до 12 июля 2017г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДА
№ 1145 / П от 18.02.2013

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников I класса:
Родник-источник "Танай"

Дата и время отбора пробы (образца): 11 ч. 00 мин. 14.02.2013

Дата и время доставки пробы (образца): 12 ч. 00 мин. 14.02.2013

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого
отбирались пробы (образцы):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина
423450, Республика Татарстан, Альметьевский, Альметьевск, Ленина, 75

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина, НГДУ "ДН"
423450, Республика Татарстан, Сармановский район
Яккеевская промбаза

Условия транспортировки: автотранспорт

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

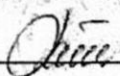
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды
централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования
к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Ф.И.О., должность отобравшего пробу:

Помощник санитарного врача Даишева Ф.С

Код пробы (образца): 02.13.1145 П

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:



Галлямова Л.Ф.

М.П.

к протоколу № 1145 / П от 18.02.2013

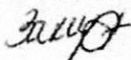
Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О. ИО заведующей лабораторией Ханнанова Лилия Ильтузаровна			Подпись		

Заключение:

Результат пробы воды соответствует требованиям нормативного документа:
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"

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене отдела коммунальной гигиены Закирова Альбина Гамировна

Дата формирования: 18.02.2013


Примечание:

Результат анализа распространяется на представленный образец
Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.
Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан) в
Альметьевском районе и г.Альметьевске"

Юридический адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-68, факс (8553)45-20-71

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.043.02
Зарегистрирован в Госреестре: № РОССТУ.0001.510855 12 июля 2012г.
Действителен до 12 июля 2017г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДА
№ 5956 / П от 14.06.2013

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников 1 класса:
Родник-источник "Танай"

Дата и время отбора пробы (образца): 12 ч. 30 мин. 30.05.2013

Дата и время доставки пробы (образца): 13 ч. 20 мин. 30.05.2013

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого
отбирались пробы (образцы):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина
423450, Республика Татарстан, Альметьевский, Альметьевск, Ленина, 75

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина, НГДУ "ДН"
423450, Республика Татарстан, Сармановский район
Якевская промбаза

Условия транспортировки: охлажд. изотермическая сумка

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

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"

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных
объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных
объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые
концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и
культурно-бытового водопользования"

Ф.И.О., должность отобравшего пробу:

Помощник санитарного врача Даишева Ф.С

Код пробы (образца): 01.13.5956 П, 02.13.5956 П, 03.13.5956 П

Руководитель:



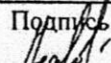
Галлямова Л.Ф.

М.П.

к протоколу № 5956 / П от 14.06.2013


Код образца (пробы): 01.13.5956 П

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Нитраты (по NO ₃)	18,8 ± 2,8	45	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73
2	Сульфаты	26,8 ± 2,9	500	мг/дм ³	ГОСТ 4389-72
3	Медь	0,010 ± 0,002	1	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99
4	Железо	менее 0,01	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
5	Цинк	0,008 ± 0,002	1	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99
6	Нефтепродукты (суммарно)	0,037 ± 0,013	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7	Цветность	менее 0,25	не более 20 (35)	град.	ГОСТ Р 52769 - 2007
8	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
9	Мутность	менее 0,03	не более 1,5 (2)	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
10	Запах	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
11	Общая минерализация (сухой остаток)	396,0 ± 7,1	1000 (1500)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
12	Жесткость общая	7 ± 1	7 (10)	мг-экв/дм ³	ГОСТ Р 52407-2005
13	pH	7,7 ± 0,1	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
14	Хлориды	114,0 ± 1,4	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Марганец	0,005 ± 0,001	не более 0,1 (0,5)	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99
16	Бор	менее 0,05	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
17	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
18	ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0001	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98
19	2,4-Д кислота	менее 0,003	не более 0,1	мг/дм ³	МУ 1350-75
20	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,02	мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98
21	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	3,3	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
22	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
23	Кальций	84,2 ± 9,3		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.95-97
24	Магний	34,0 ± 3,7	не более 50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.95-97
25	Гидрокарбонаты	277,6 ± 3,7		мг/дм ³	ГОСТ Р 52963-2008 (ИСО 9963-1:1994, ИСО 9963-2:1994)
26	Алюминий	менее 0,02	0,2 (0,5)	мг/дм ³	ГОСТ 18165-89
27	Барий	0,175 ± 0,052	0,7	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99
28	Фториды	0,140 ± 0,006	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
29	Фенол	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.117-97 (заменен ПНД Ф 14.1:2:4.182-02)

Ф.И.О. заведующего лабораторией Шкурко Дания Саубановна	Подпись 
--	--

Код образца (пробы): 02.13.5956 П

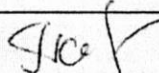
Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Заведующая лабораторией Ханнанова Лилия Ильтузаровна	Подпись 
---	---

Код образца (пробы): 03.13.5956 П

Лаборатория радиационных факторов					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Суммарная альфа-активность	0,053 ± 0,023	0,1	Бк/л	
2	Суммарная бета-активность	0,061 ± 0,013	1	Бк/л	

1	альфа-бета-радиометр УМФ-2000	20	765	свидетельство №2538.07.10С	05.07.2011
---	----------------------------------	----	-----	-------------------------------	------------

Ф.И.О. заведующего лабораторией Порфирьева Марина Александровна	Подпись 
--	--

Заключение:

Результат пробы воды соответствует требованиям нормативного документа:

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"

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене отдела коммунальной гигиены Закирова Альбина Гамировна

Дата формирования: 14.06.2013

Примечание:

Результат анализа распространяется на представленный образец

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.

Протокол составлен в 2-х экземплярах.



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан) в
Альметьевском районе и г.Альметьевске"**

Юридический адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-68, факс (8553)45-20-71

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)**

Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.043.02
Зарегистрирован в Госреестре: № РОССТУ.0001.510855 12 июля 2012г.
Действителен до 12 июля 2017г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДА
№ 9724 / П от 27.09.2013**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников 1 класса:
Родник-источник "Танай"

Дата и время отбора пробы (образца): 10 ч. 20 мин. 20.09.2013

Дата и время доставки пробы (образца): 13 ч. 00 мин. 20.09.2013

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина
423450, Республика Татарстан, Альметьевский, Альметьевск, Ленина, 75

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина, НГДУ "ДН"
423450, Республика Татарстан, Азнакаевский район
Якеевская промбаза, родник источник "Танай"

Условия транспортировки: охлажд. изотермическая сумка

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

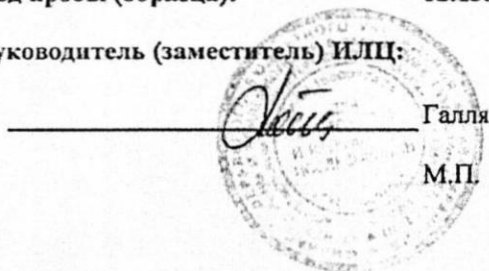
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Ф.И.О., должность отобравшего пробу:

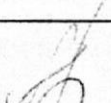
Помощник санитарного врача Даишева Ф.С

Код пробы (образца): 02.13.9724 П

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:


Галлямова Л.Ф.
М.П.

к протоколу № 9724 / П от 27.09.2013

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Заведующая лабораторией Ханнанова Лилия Ильтузаровна			Подпись 		

Заключение:

Результат пробы воды соответствует требованиям нормативного документа:

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"

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене Закирова Альбина Гамировна

Дата формирования: 27.09.2013

Примечание:

Результат анализа распространяется на представленный образец

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филлиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан) в
Альметьевском районе и г.Альметьевске"

Юридический адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-68, факс (8553)45-20-71

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.043.02
Зарегистрирован в Госреестре: № РОССТУ.0001.510855 12 июля 2012г.
Действителен до 12 июля 2017г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДА
№ 13575 / П от 09.12.2013

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников I класса:
Родник-источник "Танай"

Дата и время отбора пробы (образца): 29.11.2013 11 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 29.11.2013 14 ч. 30 мин.

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина
423450, Республика Татарстан, Альметьевский, Альметьевск, Ленина, 75

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина, НГДУ "ДН"
423450, Республика Татарстан, Азнакаевский район
Якеевская промбаза

Условия транспортировки: охлажд. изотермическая сумка

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

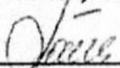
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Ф.И.О., должность отобравшего пробу:

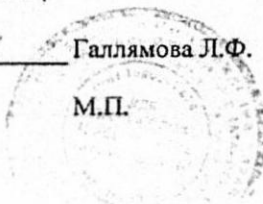
Помощник санитарного врача Даншева Ф.С

Код пробы (образца): 02.13.13575 П


Руководитель (заместитель) ИЛЦ:


Галлямова Л.Ф.

М.П.



к протоколу № 13575 / П от 09.12.2013

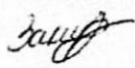
Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Заведующая лабораторией Ханнанова Лилия Ильтузаровна			Подпись 		

Заключение:

Результат пробы воды соответствует требованиям нормативного документа:

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"

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене Закирова Альбина Гамировна

Дата формирования: 09.12.2013 

Примечание:

Результат анализа распространяется на представленный образец

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан) в
Альметьевском, Занском, Лениногорском районах"

Юридический адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-68, факс (8553)45-20-71

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.043.02
Зарегистрирован в Госреестре: № РОССТУ.0001.510855 12 июля 2012г.
Действителен до 12 июля 2017г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ
№ 14418 / П от 08.12.2014

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников I класса:
Родник-источник "Танай"

Дата и время отбора пробы (образца): 02.12.2014 11 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 02.12.2014 14 ч. 00 мин.

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба (образца):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина
423450, Республика Татарстан, Альметьевский, Альметьевск, Ленина, 75

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина, НГДУ "ДН"
423450, Республика Татарстан, Азнакаевский район, Якеевская пробаза
Родник источник "Танай"

Условия транспортировки: автотранспорт, охлаждаемая изотермическая сумка

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников"

Ф.И.О., должность отобравшего пробу:

Помощник санитарного врача Данишева Ф.С

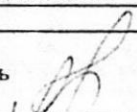
Код пробы (образца): 02.14.14418 П

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

Тухватуллин Айдар Зиннурович

М.П.

к протоколу № 14418 / П от 08.12.2014

Код образца (пробы): 02.14.14418 П					
Микробиологическая лаборатория					
№ пп	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ОМЧ	Не обнаружено	не более 100	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ГКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Заведующая лабораторией Ханнанова Лилия Ильгузаровна			Подпись 		

Заключение:

Результат пробы воды соответствует требованиям нормативного документа:
СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников"

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене Закирова Альбина Гамировна

Дата формирования: 08.12.2014

Заведующая санитарно-гигиеническим отделом

Врач по общей гигиене



Закирова А.Г.

Примечание:

Результат анализа распространяется на представленный образец

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан) в
Альметьевском районе и г.Альметьевске"

Юридический адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-68, факс (8553)45-20-71

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.043.02
Зарегистрирован в Госреестре: № РОССТУ.0001.510855 12 июля 2012г.
Действителен до 12 июля 2017г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ
№ 2802 / П от 27.03.2014

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников 1 класса:
Вода из родника-источника "Танай"

Дата и время отбора пробы (образца): 21.03.2014 14 ч. 20 мин.
Дата и время доставки пробы (образца): 21.03.2014 15 ч. 30 мин.

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина
423450, Республика Татарстан, Альметьевский, Альметьевск, Ленина , 75

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина , НГДУ "ДН"
423450, Республика Татарстан, Азнакаевский район
Якеевская промбаза, родник источник "Танай"

Условия транспортировки: автотранспорт, охлажд. изотермическая сумка

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:


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"

Ф.И.О., должность отобравшего пробу:

Помощник санитарного врача Даншева Ф.С

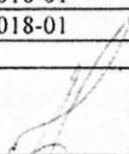
Код пробы (образца): 02.14.2802 П

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:


Тухватуллин Айдар Зиннурович

М.П.

к протоколу № 2802 / П от 27.03.2014

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Заведующая лабораторией Ханнанова Лилия Ильтузаровна			Подпись 		

Заключение:

Результат пробы воды соответствует требованиям нормативного документа:

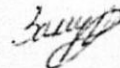
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене Закирова Альбина Гамировна

Дата формирования: 27.03.2014

Заведующая санитарно-гигиеническим отделом

Врач по общей гигиене



Закирова А.Г.

Примечание:

Результат анализа распространяется на представленный образец

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан) в
 Альметьевском районе и г.Альметьевске"

Юридический адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10
 ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
 Телефон: 45-20-68, факс (8553)45-20-71

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 (Испытательная лаборатория)

Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.043.02
 Зарегистрирован в Госреестре: № РОССТРУ.0001.510855 12 июля 2012г.
 Действителен до 12 июля 2017г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ВОДЫ

№ 5062 / П от 30.05.2014

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников I класса:
 Родник-источник "Танай"

Дата и время отбора пробы (образца): 23.05.2014 13 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 23.05.2014 15 ч. 00 мин.

Цель отбора: Производственный контроль

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого
 отбирались пробы (образцы):**

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина
 423450, Республика Татарстан, Альметьевский, Альметьевск, Ленина , 75

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Открытое акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина, НГДУ "ДН"
 423450, Республика Татарстан, Азнакаевский район
 Якеевская промбаза

Условия транспортировки: автотранспорт, охлажд. изотермическая сумка

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

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"

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных
 объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных
 объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые
 концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и
 культурно-бытового водопользования"


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

Ф.И.О., должность отобравшего пробу:

Помощник санитарного врача Даишева Ф.С

Код пробы (образца): 01.14.5062 П, 02.14.5062 П, 03.14.5062 П

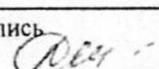
Руководитель (заместитель) ИЛЦ:



 Тухватуллин Айдар Зиннурович

М.П.

к протоколу № 5062 / П от 30.05.2014

Код образца (пробы): 01.14.5062 П

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Алюминий	менее 0,02	0,2 (0,5)	мг/дм ³	ГОСТ 18165-89
2	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
3	Барий	0,1783 ± 0,0535	0,7	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99
4	Бор	0,282 ± 0,056	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
5	Железо	0,05 ± 0,01	не более 0,3 (1)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72
6	Кальций	64,93 ± 7,14		мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:95-97
7	Магний	41,34 ± 4,55	не более 50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:95-97
8	Нитраты (по NO ₃)	14 ± 2	45	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73
9	Нитриты (по NO ₂)	0,0030 ± 0,0003	3,3	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
10	Сульфаты	37 ± 4	500	мг/дм ³	ГОСТ 4389-72
11	Марганец	менее 0,001	не более 0,1 (0,5)	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99
12	Медь	0,0024 ± 0,0005	1	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99
13	Цинк	0,0179 ± 0,0045	1	мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99
14	Фториды	0,22 ± 0,01	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
15	Хлориды	49,4 ± 1,4	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
16	Жесткость общая	6,60 ± 0,99	7 (10)	мг-экв/дм ³	ГОСТ Р 52407-2005
17	рН	7,8 ± 0,1	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
18	Общая минерализация (сухой остаток)	285,0 ± 7,1	1000 (1500)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
19	Нефтепродукты (суммарно)	0,0109 ± 0,0038	0,1 (0,3)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
20	ПАВанионоактивные	менее 0,025	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
21	Фенол	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.117-97 (заменен ПНД Ф 14.1:2:4.182-02)
22	Запах	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
23	Мутность	0,74 ± 0,07	не более 1,5 (2)	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74
24	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74
25	Цветность	3,0 ± 0,9	не более 20 (35)	град.	ГОСТ Р 52769 - 2007
26	2,4-Д кислота	менее 0,003	не более 0,1	мг/дм ³	МУ 1350-75
27	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,02	мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98
28	ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0001	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ Р 51209-98
29	Гидрокарбонаты	317,30 ± 3,89		мг/дм ³	ГОСТ Р 52963-2008 (ИСО 9963-1:1994, ИСО 9963-2:1994)
Ф.И.О. заведующего лабораторией Шкурко Дания Саубановна			Подпись 		

Код образца (пробы): 02.14.5062 П					
Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Колифаги	Не обнаружено	не доп.	БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	ОМЧ	13	не более 50	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
/ Заведующая лабораторией Ханнанова Лилия Ильтузаровна				Подпись 	

Код образца (пробы): 03.14.5062 П					
Лаборатория радиационных факторов					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Суммарная альфа-активность	0,056 ± 0,022	0,1	Бк/л	МУ 2.6.1.1981-05
2	Суммарная бета-активность	0,07 ± 0,01	1	Бк/л	МУ 2.6.1.1981-05
Ф.И.О. заведующего лабораторией Порфирьева Марина Александровна				Подпись	

Заключение:

Результат пробы воды соответствует требованиям нормативного документа:

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"

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

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

Заключение сформировал: Врач по общей гигиене Закирова Альбина Гамировна

Дата формирования: 30.05.2014

Заведующая санитарно-гигиеническим отделом

Врач по общей гигиене



Закирова А.Г.

Примечание:

Результат анализа распространяется на представленный образец

Полная или частичная перепечатка, копирование настоящего протокола без разрешения лаборатории запрещается.

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

НГДУ «Джалильнефть» ЦКППН - 1
Химико-аналитическая лаборатория

423447, Альметьевский р-н, Промбаза Ново-Сулеево, ЦКППН - 1

тел. (85559) 64-049

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515320

от 01.04.2010 г. действителен до 01.04.2015 г.

ПРОТОКОЛ КХА № 1
Результаты исследований воды
от «10» февраля 2015 г.

Место и точка отбора пробы: родник № 289 «Танай» в Якеевский узел д.Танаевка
Наименование типа воды: подземный водоисточник
Дата и время отбора пробы: 10.02.15 г. 09⁰⁰ - 09¹⁵
Дата проведения анализа: 10.02.15 г.

№ п/п	Показатели, единица измерения	ПДК*	Результат анализа $X_{ср.} \pm \Delta, n = 2;$ $X \pm \Delta, n = 1;$ $P = 0,95$	МВИ	Метод анализа
1.	pH, (ед. pH)	6,5 - 8,5	7,0±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	потенциометрический
2.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	≤ 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	ИК- спектрометрический
3.	Сульфаты, мг/дм ³	500,0	26,47±2,65	ГОСТ 4389 - 72	фотометрический
4.	Хлориды, мг/дм ³	350,0	162,61±24,39	ГОСТ 4245 - 72	титриметрический
5.	Кальций, мг/дм ³	180,0	133,07±3,64	ПНД Ф 14.1:2.95-97	титриметрический
6.	Общая жесткость, мг-экв/дм ³	7,0 (10,0)	6,90±1,04	ГОСТ Р 52407 - 2005	титриметрический
7.	Нитраты, мг/дм ³	45,0	15,13±2,27	ГОСТ 18826 - 73	фотометрический
8.	Железо общее, мг/дм ³	0,1	0,01±0,003	ГОСТ 4011 - 72	фотометрический
9.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	не норм.	366,12±40,27	ПНД Ф 14.2.99 - 97	титриметрический
10.	Нитриты, мг/дм ³	3,0	0	ГОСТ 4192 - 82	фотометрический
11.	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	574,52±57,45	ГОСТ 18164 - 72	гравиметрический
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	2	0	ГОСТ 4192 - 82	фотометрический
13.	Цветность, градус цветности	20	7,11±3,56	ГОСТ Р 52769 - 2007	фотометрический
14.	Запах, балл	2	0	ГОСТ 3351 - 74	органолептический
15.	Вкус, балл	2	0	ГОСТ 3351 - 74	органолептический
16.	Мутность, мг/дм ³	1,5	0	ГОСТ 3351 - 74	фотометрический

- ГОСТ Р 51593 – 2000 «Вода питьевая. Отбор проб»

ПДК*

- ГОСТ 27384 - 2002 «ВОДА. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств»

- СанПин 2.14.1074 – 01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

- СанПин 2.1.5.980 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Исполнитель:

Лаборант ХАЛ:

Бабочкина Т.В.

Ермолаева Е.А.

Заведующий лабораторией:

Копылова Т.М.

НГДУ «Джалильнефть» ЦКППН - 1
Химико-аналитическая лаборатория

423447, Альметьевский р-н, Промбаза Ново-Сулеево, ЦКППН - 1

тел. (85559) 64-049

Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории
№ 024 – 15 от 01.04.2015г.действительно до 01.04.2018г.

ПРОТОКОЛ КХА № 18
Результаты исследований воды
от «05» июня 2015 г.

Место и точка отбора пробы: родник № 289 «Танай» в Якеевский узел д.Танаевка
Наименование типа воды: подземный водоисточник
Дата и время отбора пробы: 05.06.15 г. 14⁴⁵ – 15⁰⁵
Дата проведения анализа: 05.06.15 г.

№ п/п	Показатели, единица измерения	ПДК*	Результат анализа $X_{ср.} \pm \Delta, n = 2;$ $X \pm \Delta, n = 1;$ $P = 0,95$	МВИ	Метод анализа
1.	рН, (ед. рН)	6,0 – 9,0	7,44 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	потенциометрический
2.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	< 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	ИК- спектрометрический
3.	Сульфат-ионы, мг/дм ³	500,0	34,64 ± 3,46	ГОСТ 31940- 2012	фотометрический
4.	Хлорид-ионы, мг/дм ³	350,0	155,37 ± 23,31	ГОСТ 4245 - 72	титриметрический
5.	Кальций, мг/дм ³	не норм	40,08 ± 4,41	ПНД Ф 14.1:2.95-97	титриметрический
6.	Общая жесткость, °Ж	7,0 (10,0)	6,90 ± 1,04	ГОСТ 31954- 2012	титриметрический
7.	Нитрат-ионы, мг/дм ³	45,0	18,61 ± 2,79	ГОСТ 18826 - 73	фотометрический
8.	Железо общее, мг/дм ³	0,3	0,02 ± 0,005	ГОСТ 4011 - 72	фотометрический
9.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	не норм.	305,1 ± 33,56	ПНД Ф 14.2.99 - 97	титриметрический
10.	Нитрит-ионы, мг/дм ³	3,0	0,013 ± 0,003	ГОСТ 4192 - 82	фотометрический
11.	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	525,90 ± 52,59	ГОСТ 18164 - 72	гравиметрический
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	2	0	ГОСТ 4192 - 82	фотометрический
13.	Цветность, градус цветности	20	4,35 ± 2,18	ГОСТ 31868- 2012	фотометрический
14.	Запах, балл	2	0,00	ГОСТ 3351 - 74	органолептический
15.	Вкус, балл	2	0,00	ГОСТ 3351 - 74	органолептический
16.	Мутность, ЕМФ	2,6	0,4 ± 0,08	ГОСТ 3351 - 74	фотометрический

- ГОСТ Р 51593 – 2000 «Вода питьевая. Отбор проб»

ПДК*

- ГОСТ 27384 - 2002 «ВОДА. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств»

- СанПин 2.14.1074 – 01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

- Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственного-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Исполнитель:

Лаборант ХАЛ:

Бабочкина Т.В.
Ермолаева Е.А.

Заведующий лабораторией:

Копылова Т.М.

НГДУ «Джалильнефть» ЦКППН - 1
Химико-аналитическая лаборатория

423447, Альметьевский р-н, Промбаза Ново-Сулеево, ЦКППН - 1

тел. (85559) 64-049

Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории
№ 024 - 15 от 01.04.2015г.действительно до 01.04.2018г.

ПРОТОКОЛ КХА № 26
Результаты исследований воды
от «15» сентября 2015 г.

Место и точка отбора пробы:

родник № 289 «Танай» в Якеевский узел д.Танаевка

Наименование типа воды:

подземный водонесточник

Дата и время отбора пробы:

15.09.15 г. 09⁰⁰ - 09¹⁵

Дата проведения анализа:

15.09.15 г.

№ п/п	Показатели, единица измерения	ПДК*	Результат анализа $X_{ср.} \pm \Delta, n = 2;$ $X \pm \Delta, n = 1;$ $P = 0,95$	МВИ	Метод анализа
1.	pH, (ед. pH)	6,0 - 9,0	7,1 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	потенциометрический
2.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	< 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	ИК- спектрометрический
3.	Сульфат-ионы, мг/дм ³	500,0	13,55 ± 1,36	ГОСТ 31940- 2012	фотометрический
4.	Хлорид-ионы, мг/дм ³	350,0	154,56 ± 23,18	ГОСТ 4245 - 72	титриметрический
5.	Кальций, мг/дм ³	не норм	125,05 ± 13,76	ПНД Ф 14.1:2.95-97	титриметрический
6.	Общая жесткость, °Ж	7,0 (10,0)	6,99 ± 1,05	ГОСТ 31954- 2012	титриметрический
7.	Нитрат-ионы, мг/дм ³	45,0	13,99 ± 2,09	ГОСТ 18826 - 73	фотометрический
8.	Железо общее, мг/дм ³	0,3	< 0,1	ГОСТ 4011 - 72	фотометрический
9.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	не норм.	341,71 ± 37,59	ПНД Ф 14.2.99 - 97	титриметрический
10.	Нитрит-ионы, мг/дм ³	3,0	< 0,003	ГОСТ 4192 - 82	фотометрический
11.	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	529,10 ± 52,91	ГОСТ 18164 - 72	гравиметрический
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	2	0,15 ± 1,5	ГОСТ 4192 - 82	фотометрический
13.	Цветность, градус цветности	20	2,17 ± 1,09	ГОСТ 31868- 2012	фотометрический
14.	Запах, балл	2	0,00	ГОСТ 3351 - 74	органолептический
15.	Вкус, балл	2	0,00	ГОСТ 3351 - 74	органолептический
16.	Мутность, ЕМФ	2,6	0,00	ГОСТ 3351 - 74	фотометрический

- ГОСТ Р 51593 - 2000 «Вода питьевая. Отбор проб»

ПДК*

- ГОСТ 27384 - 2002 «ВОДА. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств»

- СанПин 2.14.1074 - 01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

- Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственного-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Исполнитель:

Лаборант ХАЛ:

Закиева Г.А.

Ермолаева Е.А.

Заведующий лабораторией:

Копылова Т.М.

НГДУ «Джалильнефть» ЦКППН - 1
Химико-аналитическая лаборатория

423447, Альметьевский р-н. Промбаза Ново-Сулеево, ЦКППН - 1

тел. (85559) 64-049

Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории
№ 024 - 15 от 01.04.2015г.действительно до 01.04.2018г.

ПРОТОКОЛ КХА № 36
Результаты исследований воды
от «18» декабря 2015 г.

Место и точка отбора пробы: родник № 289 «Танай» в Якеевский узел д.Танасвка
Наименование типа воды: подземный водонсточник
Дата и время отбора пробы: 18.12.15 г.12⁴⁰ - 12⁵⁰
Дата проведения анализа: 18.12.15 г.

№ п/п	Показатели, единица измерения	ПДК*	Результат анализа $X_{ср.} \pm \Delta, n = 2;$ $X \pm \Delta, n = 1;$ $P = 0,95$	МВИ	Метод анализа
1.	pH, (ед. pH)	6 - 9	6,91 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	потенциометрический
2.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	≤ 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	ИК- спектрометрический
3.	Сульфаты, мг/дм ³	500,0	5,80 ± 1,16	ГОСТ 31940 - 2012	фотометрический
4.	Хлориды, мг/дм ³	350,0	156,75 ± 23,51	ГОСТ 4245 - 72	титриметрический
5.	Кальций, мг/дм ³	не норм.	96,19 ± 10,58	ПНД Ф 14.1:2.95-97	титриметрический
6.	Общая жесткость, °Ж	7,0 (10,0)	6,96 ± 1,04	ГОСТ 31954 - 2012	титриметрический
7.	Нитраты, мг/дм ³	45,0	12,29 ± 1,84	ГОСТ 18826 - 73	фотометрический
8.	Железо общее, мг/дм ³	0,3	0,019 ± 0,005	ГОСТ 4011 - 72	фотометрический
9.	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	не норм.	305,0 ± 33,55	ПНД Ф 14.2.99 - 97	титриметрический
10.	Нитриты, мг/дм ³	3,0	< 0,003	ГОСТ 4192 - 82	фотометрический
11.	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	501,24 ± 50,12	ГОСТ 18164 - 72	гравиметрический
12.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	2	< 0,05	ГОСТ 4192 - 82	фотометрический
13.	Цветность, градус цветности	20	0	ГОСТ 31868 - 2012	фотометрический
14.	Запах, балл	2	0	ГОСТ 3351 - 74	органолептический
15.	Вкус, балл	2	0	ГОСТ 3351 - 74	органолептический
16.	Мутность, ЕМФ	2,6	0,6 ± 0,12	ГОСТ 3351 - 74	фотометрический

- ГОСТ 31861 - 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

ПДК*

- ГОСТ 27384 - 2002 «ВОДА. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств»

- СанПин 2.14.1074 - 01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

- Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Исполнитель:

Лаборант ХАЛ:

Закиева Г.А.

Ермолаева Е.А.

Заведующий лабораторией:

Копылова Т.М.

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
Альметьевском, Заннеском, Лениногорском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-77, факс (8553)45-20-71

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU.0001.510855
Срок действия аттестата аккредитации
с 09 сентября 2013 г. по 12 июля 2017 г.
Дата внесения в реестр: 15.10.2015г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель руководителя) ИЛЦ
Тухватуллин А.З.
(подпись)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № А2842 / П от 11.03.2016

Наименование пробы (образца):

*Вода источников нецентрализованного водоснабжения:
Родник-источник "Танай", ЦКППН-2*

Тара, упаковка: стерильная бутылка

Код пробы (образца):

02.16 А 2842 П

Наименование и юридический адрес заказчика:

*Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина
423450, Республика Татарстан, Альметьевский, Альметьевск, Ленина, 75*

Основание для отбора: по возмездному оказанию услуг

Цель отбора (проведение исследований/испытаний):

Производственный контроль

Место отбора пробы (образца):

*НГДУ "Джалильнефть"
423368, Республика Татарстан, Сармановский, п. Джалиль, ул. Ленина, 2*

НД на метод отбора:

ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12

Количество (объем) пробы исследований:

1,0 л

Дата и время отбора пробы (образца):

29.02.2016 11 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

29.02.2016 13 ч. 30 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник санитарного врача Дашиева Ф.С

Сопроводительный документ: акт отбора проб

Условия транспортировки: автотранспорт, термосумка

Условия хранения: в соответствии с НД

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"*

Дополнительные сведения:

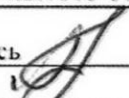
Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.


Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол № А2842 / П от 11.03.2016

стр. 1 из 2

к протоколу № А2842 / П от 11.03.2016

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ОМЧ	5	не более 50	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Заведующая лабораторией				Подпись 	
Ханнанова Л.И.					

Ответственный за оформление объединенного протокола:инженер Брагина М.С. **Выводы:***Результат пробы соответствует требованиям нормативного документа:**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"*

Врач по общей гигиене



Ахметшина Т.Т.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол № А2842 / П от 11.03.2016

Всего страниц 2: стр.2
из 2

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

Альметьевском, Заннском, Лениногорском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-79-69, факс (843) 221-90-87

ИНН/КПП 1660077474/166001001

Адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул.Грибоедова, 10

ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001

Телефон: 45-20-77, факс (8553)45-20-71

Аттестат аккредитации:

№ РОСС RU.0001.510855

Дата внесения в реестр: 15.10.2015г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель руководителя) ИЛЦ

№ (подпись)

Тухватуллин А.З.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ А.6879П от 12.05.2016 *

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников I класса:

Каптаж родника "Танай", Азнакаевский район, ЦКППН-2

Тара, упаковка: стерильная бутылка;

Код пробы (образца):

2.4.16.А.6879П

Наименование и юридический адрес заказчика:

Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина

423450, Республика Татарстан, Альметьевский, Альметьевск, Ленина, 75

Основание для отбора:

по возмездному оказанию услуг

Цель отбора (проведение исследований/испытаний):

Производственный контроль

Место отбора пробы (образца):

НГДУ "Джалильнефть"

423368, Республика Татарстан, Сармановский, п. Джалиль, ул. Ленина, 2

НД на метод отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

Количество (объем) пробы исследований:

2,0 л

Дата и время отбора пробы (образца):

05.05.2016 13 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

05.05.2016 15 ч. 30 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник санитарного врача Дашиева Ф.С

Сопроводительный документ:

акт отбора проб

Условия транспортировки:

автотранспорт, термосумка

Условия хранения:

в соответствии с НД

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"

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

Дополнительные сведения:

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол № А.6879П от 12.05.2016

Всего страниц 2: стр. 1 из 2

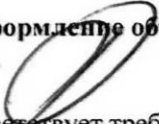
к протоколу № А.6879П от 12.05.2016

Код образца (пробы): 2.4.16.А.6879П

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ОМЧ	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Заведующая лабораторией			Подпись		
Ханнанова Л.И.					

Код образца (пробы): 2.4.16.А.6879П

Лаборатория радиационных факторов					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Суммарная альфа-активность	0,064 ± 0,027	не более 0,2	Бк/л	МУ 2.6.1.2713-10
2	Суммарная бета-активность	0,095 ± 0,012	1	Бк/л	МУ 2.6.1.2713-10
Заведующая лабораторией			Подпись		
Порфирьева М.А.					

Ответственный за оформление объединенного протокола:инженер Брагина М.С. **Выводы:**

Результат пробы соответствует требованиям нормативного документа:

*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"**ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"*

Врач по общей гигиене

Ахметшина Т.Т.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол № А.6879П от 12.05.2016

Всего страниц 2: стр. 2 из 2

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
Альметьевском, Занском, Лениногорском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-79-69, факс (843) 221-90-87
ИНН/КПП 1660077474/166001001

Адрес: 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Грибоедова, 10
ОКПО 76303186, ОГРН 1051640018582, ИНН/КПП 1660077474/164431001
Телефон: 45-20-77, факс (8533)45-20-71

Аттестат аккредитации:

№ РОСС RU.0001.510855

Дата внесения в реестр: 15.10.2015г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

№1

Тухватуллин А.З.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ А.14889П от 14.09.2016

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников 1 класса:

Каптаж родника "Танай", Азнакаевский район, ЦКШН-2

Тара, упаковка: стерильная бутылка; пластиковая бутылка

Код пробы (образца):

1.2.16.А.14889П

Наименование и юридический адрес заказчика:

Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина

423450, Республика Татарстан, Альметьевский, Альметьевск, Ленина, 75

Основание для отбора:

по возмездному оказанию услуг

Цель отбора (проведение исследований/испытаний):

Производственный контроль

Место отбора пробы (образца):

НГДУ "Джалильнефть"

423368, Республика Татарстан, Сармановский, п. Джалиль, ул. Ленина, 2

Район

Азнакаевский

НД на метод отбора:

ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Количество (объем) пробы исследований:

2,0 л/0,5 л

Дата и время отбора пробы (образца):

05.09.2016 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

05.09.2016 13 ч. 20 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник санитарного врача Дашиева Ф.С

Сопроводительный документ:

акт отбора проб

Условия транспортировки:

автотранспорт, термосумка

Условия хранения:

в соответствии с НД

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"

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

Дополнительные сведения:

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.


Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол № А.14889П от 14.09.2016


Всего страниц 2: стр. 1 из 2

к протоколу № А. 14889П от 14.09.2016

Код образца (пробы): 1.2.16.А.14889П

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
2	Фенол	менее 0,0005	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
3	Кальций	112,2 ± 12,3	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.95-97
4	Медь	менее 0,001	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-12
5	Марганец	0,0020 ± 0,0004	не более 0,1 (0,5)	мг/л	ГОСТ 31870-12
6	Цинк	0,017 ± 0,004	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870-12
7	Бор	0,141 ± 0,037	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.30-05
8	ПАВаниоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.158-00
9	Алюминий	менее 0,005	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31870-12
10	гамма-измер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-12
11	2,4-Д кислота	менее 0,003	не более 0,03	мг/л	МУ 1350-75
12	Фториды	0,06 ± 0,02	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-86
13	Магний	32,8 ± 3,6	не более 50	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.95-97
14	Гидрокарбонаты	268,4 ± 32,3	не нормируется	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012
15	Барий	0,052 ± 0,015	не более 0,7	мг/л	ГОСТ 31870-12
16	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-12
17	Нитраты (по NO3)	12,0 ± 1,8	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
18	Сульфаты	20 ± 4	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-12
19	Мутность	менее 0,58	не более 1,5 (2)	мг/л	ГОСТ 3351-74
20	Запах	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
21	Общая минерализация (сухой остаток)	442,0 ± 7,1	не более 1000 (1500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
22	Хлориды	144,2 ± 1,4	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
23	pH	7,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
24	Цветность	менее 5	не более 20 (35)	град.	ГОСТ 31868-12
25	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
26	Нитриты (по NO2)	менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Железо	менее 0,1	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72
28	Привкус	менее 2	не более 2	баллы	ГОСТ 3351-74
Заведующая лабораторией				Подпись	
Шкурко Д.С.					

Код образца (пробы): 1.2.16.А.14889П

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	ОМЧ	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Заведующая лабораторией				Подпись	
Ханнанова Л.И.					

Ответственный за оформление объединенного протокола:

инженер Брагина М.С.

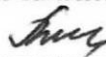
Выводы:

Результат пробы соответствует требованиям нормативного документа:

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"

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

Врач по общей гигиене



Ахметшина Т.Т.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол № А. 14889П от 14.09.2016

Всего страниц 2, стр. 2 из 2

СОГЛАСОВАНО

Начальник ТО Управления Роспотребнадзора
по Республике Татарстан (Татарстан)
в Альметьевском, Заинском,
Лениногорском районах

Р.Р.Сахабутдинов

« 20 » 2014год



УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер-первый
заместитель начальника
ИГДУ «Джалильнефть»
по производству

Р.А.Ахметшин

« 01 » 2014год



ПРОГРАММА

производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения ИГДУ «Джалильнефть» ОАО «Татнефть».

Юридический адрес предприятия: РФ,РТ, 423450, г.Альметьевск, ул.Ленина, д.75

Фактический адрес: РФ,РТ, 423368, п.г.т.Джалиль, ул.Ленина, д.2

Вид деятельности: Добыча нефти и газа

1.Область применения

- 1.1. Настоящая Программа производственного контроля разработана в соответствии с действующими законодательными и другими нормативными правовыми актами, содержащими нормативные требования государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.
- 1.2. Программа производственного контроля распространяется на структурные подразделения ИГДУ «Джалильнефть» и обязательна к применению в области производственного контроля, за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения.

- 1.3. Программа производственного контроля устанавливает единую систему организации и осуществления производственного контроля с учётом функций управления должностных лиц и организаций государственного санитарно-эпидемиологического надзора.
 - 1.4. Программа производственного контроля направлена на обеспечение безопасности для здоровья человека, выполняемых работ и оказываемых услуг.
 - 1.5. Внедрение и соблюдение требований Программы обеспечивают руководители структурных подразделений НГДУ «Джалильнефть».
- * Разработана отделом по борьбе с коррозией и охране природы НГДУ «Джалильнефть».

2. Нормативные ссылки

В настоящей Программе учтены требования следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы 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".

Ответственным за организацию и проведение производственного контроля на источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения является заместитель главного инженера по борьбе с коррозией и охране природы – начальник отдела Раянов Ильгиз Габитович.

3. Организационная структура организации.

- 3.1. Организация занимается добычей нефти и газа.
- 3.2. В состав организации входят 14 структурных подразделений.
- 3.3. Организация осуществляет свою деятельность в соответствии с разрешенными лицензированными видами деятельности.

Перечень разрешительных документов на вид деятельности

№ п/п	Местонахождение	Название объекта	№ лицензии, договора водопользования	Срок действия лицензии, договора водопользования	Вид деятельности	Орган, выдавший лицензию, договор водопользования
1	Альметьевский район, в 3,7 км СВ н.п.Нолинка	Скважины №4 и №26д	ТАТ 01084 ВЭ	24.12.2008г. - 01.12.2018г.	Добыча подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения	Управление по недропользованию по Республике Татарстан
2	Сармановский район, 1,5км южнее н.п.Александровка	Скважины №10д, №14д и №14	ТАТ 01085 ВЭ	24.12.2008г. – 01.12.2018г.	Добыча подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения	Управление по недропользованию по Республике Татарстан
3	Сармановский район, в 1,4 км южнее н.п. Средний Кашир	Скважина №65006	ТАТ 01087 ВЭ	24.12.2008г. – 01.12.2018г.	Добыча подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения	Управление по недропользованию по Республике Татарстан
4	Сармановский район, на территории санатория "Джалильский" н.п.Джалиль	Скважина №18в	ТАТ 01724 ВЭ	20.01.2012г.- 15.01.2017г.	Добыча подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения	Управление по недропользованию по Республике Татарстан

5	В 1,2 км северо-восточнее д.Танаевка Азнакаевского района	Родник "Танай»	Договор водопользования №345Д/10 от 9.11.2010г зарегистрировано в ИВБВУ 13.12.2010г за № 16-10.01.01.014-Р-ДЗИО-С-2010-00536/00	01.11.2010г-31.12.2015г	Водопользование для хозяйственно-бытового использования	Министерство энергетики Республики Татарстан
---	---	----------------	---	-------------------------	---	--

4. Порядок организации и проведения производственного контроля.

- 4.1. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (далее - производственный контроль) проводится должностными лицами структурных подразделений и администрации организации, на которых возложены функции по осуществляемой ими деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
- 4.2. Целью производственного контроля является обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путём должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.

5. Обязанности должностных лиц структурных подразделений организации, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля.

- 5.1. Должностное лицо, на которого возложены функции по осуществлению производственного контроля, при выявлении нарушений санитарных правил на объекте производственного контроля должны принять меры, направленные на устранение выявленных нарушений и недопущение их возникновения, в том числе:
- 5.1.1. Приостановить либо прекратить свою деятельность или работу отдельных цехов, участков, эксплуатацию зданий, сооружений/оборудования, транспорта, выполнение отдельных видов работ и оказание услуг.
- 5.2. Должностные лица, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля, обязаны:

- 5.2.1. Выполнять требования Программы производственного контроля.
- 5.2.2. Выполнять требования санитарного законодательства, а так же постановлений, предписаний и санитарно-эпидемиологических заключений должностных лиц, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
- 5.2.3. Разрабатывать и проводить санитарно-противоэпидемиологические (профилактические) мероприятия.
- 5.2.4. Обеспечивать безопасность для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг.
- 5.2.5. Осуществлять производственный контроль, в т.ч. посредством проведения лабораторных исследований и испытаний, за соблюдением санитарных правил и проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при выполнении работ и оказания услуг, а так же при производстве, транспортировке, хранении и реализации продукции.
- 5.2.6. Осуществлять гигиеническое обучение работников.

6. Ответственность должностных лиц за осуществление Программы производственного контроля.

- 6.1. Общая ответственность за осуществление программы производственного контроля возлагается на руководителей организации.
- 6.2. Ответственность за своевременность организации, полноту и достоверность осуществляемого производственного контроля возлагается на начальников структурных подразделений.
- 6.3. Приказом по организации назначаются должностные лица по осуществлению производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
- 6.4. За нарушение санитарного законодательства для должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля, устанавливается дисциплинарная и административная ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и коллективным договором организации.

Потенциально опасными факторами являются:

- аварии на водопроводных сооружениях;
- отключение электроэнергии;
- порыв водопроводной системы;
- использование недоброкачественной питьевой воды в питьевых целях;
- отравления, инфекционные заболевания, связанные с употреблением воды для питья и приготовления пищи.

Перечень мероприятий по контролю:

№ п/п	Наименование мероприятий	Периодичность выполнения работ	Исполнитель	Ответственный за реализацию мероприятия
1	2	3	4	5
1	Обследование территорий поясов зон санитарной охраны для контроля за соблюдением режима хозяйственной деятельности	1 раз в год	Собственными силами	Начальник ответственного цеха НГДУ «Джалильнефть»
2	Осмотр состояния скважин, ограждений I пояса зоны санитарной охраны	1 раз в год	Собственными силами	Начальники ответственных цехов НГДУ «Джалильнефть»
3	Санитарная уборка территории I-го пояса ЗСО	1 раз в месяц (кроме зимнего периода)	Собственными силами	Начальники ответственных цехов НГДУ «Джалильнефть»
4	Производственный аналитический контроль за химическим, радиологическим составом воды на источниках хоз.-питьевого водоснабжения	1 раз в год	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по РТ»	Начальник ОБКиОП НГДУ «Джалильнефть»
	Бактериологическим составом воды	ежеквартально		
	Производственный аналитический контроль за химическим составом воды на источниках хоз.-питьевого водоснабжения	ежеквартально	ХАЛ ЦКППН-1 НГДУ «Джалильнефть»	
5	Содержание скважин водопроводных сетей в исправном состоянии	Постоянно	Собственными силами	Начальники ответственных цехов НГДУ «Джалильнефть»
	Своевременно выявлять скважины, являющиеся источниками возможного загрязнения водоносных горизонтов и устранять их причины.	постоянно	Начальник геологического отдела НГДУ «Джалильнефть»	Начальник геологического отдела НГДУ «Джалильнефть»

1	2	3	4	5
6	Техническая ревизия состояния скважин	1 раз в год в течение всего срока эксплуатации	Собственными силами	Начальник ГОДНГ, Начальник ООРСиПНП
7	Строительство новых скважин и объектов производить по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.	постоянно	Начальник ГО, ОТСиОБС, ПООМ НГДУ «Джалильнефть»	Начальник ГО, ОТСиОБС, ПООМ НГДУ «Джалильнефть»
8	Не допускать: - размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих, птицеводческих предприятий, несанкционированных свалок и других объектов загрязнения подземных вод; - применение удобрений и ядохимикатов на территориях ЗСО скважин	постоянно	Руководитель сельского поселения	Руководитель исполнительного комитета муниципального района РТ

График проведения
производственного аналитического контроля качества воды водозаборных скважин и родника «Ганай».

№ п/п	Место отбора	Расположение водопункта	Периодичность (кратность) отбора проб	Показатели	Наименование испытательной лаборатории	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Скважина №26д	3,7 км СВ н.п.Нолинка (БО "Дружба")	1 раз в квартал	Хлориды, сульфаты,общая жесткость, водородный показатель рН, железо,нитраты, сухой остаток, кальций, гидрокарбонаты,	ХАЛ ЦКППН-1 НГДУ "ДжН"	
2	Скважина №4					
3	Скважина №10д	1,5 км южнее н.п.Александровка (ЦДНГ-6)				

1	2	3	4	5	6	7	
4	Скважина №14д	1,5 км южнее н.п.Александровка (ЦДНГ-6)	1 раз в квартал	нефтепродукты, аммиак, нитриты, запах, вкус, цветность, мутность	ХАЛ ЦКППН-1 НГДУ "ДжН"		
5	Скважина №14						
6	Скважина №65006						1,4 км южнее н.п.Средн.Кашир.
7	Скважина №1						2,2 км к СЗ от п.г.т. Джалиль
8	Скважина №18в						СП "Джалильский"
9	Родник "Танай"	1,2 км восточнее д.Танаевка					
1	Скважина №26д	3,7 км СВ н.п.Нолинка (БО "Дружба")	1 раз в квартал	Термотолерантные коли- формные бактерии, общие колиформные бактерии, общее микробное число	Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиоло- гии»		
2	Скважина №4						
3	Скважина №10д						1,5 км южнее н.п.Александровка (ЦДНГ-6)
4	Скважина №14д						
5	Скважина №14						
6	Скважина №65006						1,4 км южнее н.п.Средн.Кашир.
7	Скважина №1						2,2 км к СЗ от п.г.т. Джалиль
8	Скважина №18в						СП "Джалильский"
9	Родник "Танай"						1,2 км восточнее д.Танаевка
1	Скважина №26д	3,7 км СВ н.п.Нолинка (БО "Дружба")	1 раз в год	Общая альфа радиоак- тивность, общая бетта ра- диоактивность			
2	Скважина №4						
3	Скважина №10д			1,5 км южнее н.п.Александровка (ЦДНГ-6)			Медь, марганец, цинк, фтор, алюминий, хлориды, фенол, сульфаты, рН, кальций, гидрокарбонаты, железо, нефтепродукты, сухой остаток, общая жест-
4	Скважина №14д						
5	Скважина №14						

1	2	3	4	5	6	7
6	Скважина №65006	1,4 км южнее н.п.Средн.Кашир.		кость, бор, барий, АПАВ, аммиак, нитраты, нитриты, магний, запах, вкус, цветность, мутность		
7	Скважина №1	2,2 км к СЗ от п.г.т. Джалиль				
8	Скважина №18в	СП "Джалильский"				
9	Родник "Танай"	1,2 км восточнее д.Танаевка		ХОС - ДДТ, ГХЦГ ДДТ, 2,4-Д		

Ответственные лица за производственный контроль и санитарное состояние, в соответствии с требованиями ТК РФ и Санитарных правил «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (СП 1.1.1058-01)

Ответственные лица, за осуществление производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

№	Наименование подразделения	Должность ответственного лица	Ф.И.О.	Объект водозабора
1	ЦДНГ №4 БО «Дружба»	Начальник цеха Директор БО «Дружба»	Каюмов Р.М. Зиганшин Г.М.	Скважины №4 и №26д
2	ЦДНГ №6	Начальник цеха	Краснов В.В.	Скважины №10д, №14д, №14
3	ЦДНГ №7	Начальник цеха	Гизатуллин М.М.	Скважина №65006
4	ЦДНГ №5 Санаторий-профилакторий «Джалильский»	Начальник цеха Главный врач	Хисамов Р.А. Ризатдинова Э.Д.	Скважина №18В
5	ЦКППН №2	Начальник цеха	Хазеев Р.Р.	Родник "Танай"

Заместитель главного инженера по борьбе с коррозией
и охране природы - начальник отдела:




И.Г.Раянов

ПАСПОРТ

Родника "Танай"

Мальбагушского сельского поселения

СОГЛАСОВАНО

Начальник Приикского
территориального управления
МЭ и ПР РТ Ж. С. Мустакимов

ПАСПОРТ РОДНИКА "Танай"

1	Название родника (источника)	Танай
2	Расположение родника (каптажа)	1,2км северо-восточнее деревни Танаевка
2.1.	Административный район	Азнакаевский
2.2.	Населенный пункт	-
3	Использование родника для питьевых нужд	да
4	Санитарно-гигиеническое обследование каптажа родника	обследуется
4.1.	Не заливает ли каптажи во время половодья, сильных дождей, таяния снега	не заливает
4.2.	Кому принадлежат каптажи	ЦКППН-2 НГДУ "Джалильнефть"
4.3.	Характеристика пород (скальные, осадочные, песок и т.д), почв (серые, лесные, черноземы, подзолистые, болотные и т.д), грунтов и глубина залегания грунтовых вод	осадочные: черноземы; глины, суглинки; 8м
4.4.	Тип выхода вод (одиночный, групповой или пластовый)	одиночный
4.4.1	Характер выхода вод (нисходящий или восходящий), из какого водоносного горизонта выклинивается родник	нисходящий. P2kz
4.4.2	Дебет родника (л/сек) и дата измерения	10 л/сек; 14.09.2007г
4.4.3	Температура воды и дата измерения	7,2°C; 14.09.2007г
4.4.4	Наблюдается ли колебание уровня воды по сезонам года, во время половодья, сильных дождей	нет
4.5.	Год постройки	2007
4.6.	Наличие павильона или будки	-
4.7.	Устройство каптажа	обустроен
4.7.1	Конструкция каптажной камеры, материал стен, герметичность стен	Стены водонепроницаемые (кроме стены со стороны водоносного горизонта), внутри из бетона, снаружи - из металла, дно утрамбовано глиной
4.7.2	Наличие двери или люка с крышкой, возможность организации чистки	Имеется люк с крышкой для чистки
5	Расстояние до ближайших природных объектов	50м до речки
6	Куда впадает родник	в р.Танаевка
7	Кем был обустроен родник, кто сейчас поддерживает санитарное состояние каптажей родника)	ЦКППН -2 НГДУ "ДжН"

8	Источники возможного загрязнения, их расстояние от родника, расположение по рельефу по отношению к роднику	отсутствуют
9	Качество воды родника (организация, контролирующая качество воды, даты отбора проб воды и номера анализов)	ФГУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в РТ» в г.Альметьевске, УПТЖ для ПЦД, ХАЛ ЦКППН-1 НГДУ "Джалильнефть"
10	Краткая история, легенда, связанная о родником. Историческое значение родника	нет

Составили:

Заместитель главного инженера
по ОПиБК НГДУ "Джалильнефть"



И.Ф.Исмагилов

Ведущий инженер ООП и БК



Ф.Ф.Мухаметгалиева

План мероприятий по улучшению санитарного состояния территории зон санитарной охраны в границах трех поясов и предупреждению загрязнения родника «Танай»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель исполнительного комитета
Азнакаевского муниципального района

А.Х. Шамсутдинов

« _____ » _____ 20 _____ г.

СОГЛАСОВАНО:

Глава Мальбагушеского сельского поселения
Азнакаевского муниципального района

И.А. Ахтямова

« _____ » _____ 20 _____ г.



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИГДУ «Джалильнефть»

М.Ш. Каюмов

« _____ » _____ 20 _____ г.

ПЛАН

мероприятий по улучшению санитарного состояния территории зон санитарной охраны
в границах трех поясов и предупреждению загрязнения родника «Танай» на 2016-2020гг.

№ п/п	Наименование мероприятия по этапам исполнения	Сметная стоимость (тыс.руб.)	Источники финансирования				Сроки исполнения мероприятия, его этапов год, кв.	Исполнител ь (подрядчик)	Ответственные за реализацию мероприятия
			Бюджет РФ	Бюджет субъекта РФ	Собственные средства	Другие источники			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Исходя из геоморфологических условий территории, прилегающей к каптажам родника, и технических возможностей организации первого пояса ЗСО обустроить 1 пояс ЗСО родника «Танай» следующих размеров: вверх (северо-запад) – 10 м; слева (юго-запад) – 6 м; справа (северо-восток) – 6 м; вниз (юго-восток) к руч. Наклюш – 25 м. Установить по границе 1 пояса ЗСО ограждение, исключающее проникновение животных.	В составе эксплуатационных затрат	-	-	В составе эксплуатационных затрат	-	-	-	Начальник СГТ; Начальник ОБКиОП., Начальник ЦКППН-2 ИГДУ «Джалильнефть»

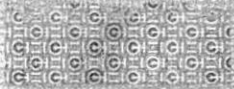
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Проложить к роднику дорожку с твердым покрытием	-- // --	-	-	-- // --	-	-	-	Начальник ЦИТС; Начальник ЦКППН-2 НГДУ «Джалильнефть»
3	Установить информационные таблички по границе поясов ЗСО	В составе эксплуатационных затрат	-	-	В составе эксплуатационных затрат	-	-	-	СГТ; ЦКППН-2 НГДУ «Джалильнефть»
4	Визуальный осмотр всех поясов ЗСО родника	В составе эксплуатационных затрат	-	-	В составе эксплуатационных затрат	-	1 раз в год	Собственные силы	ОБКиОП; ОТГиМР; ХАЛ ЦКППН-1; ЦКППН-2 НГДУ «Джалильнефть»
5	Осмотр состояния каптажа, ограждений 1-го пояса ЗСО, при необходимости планировка территории для отвода поверхностного стока за пределы 1-го пояса ЗСО	В составе эксплуатационных затрат	-	-	В составе эксплуатационных затрат	-	1 раз в год	Собственные силы	ЦКППН-2 НГДУ «Джалильнефть»
6	Контроль качества воды родника	22				-	1 раз в квартал	Аккредитованная лаборатория	ОБКиОП; ЦКППН-2 НГДУ «Джалильнефть»
7	Уборка территории 1-го пояса ЗСО родника	В составе эксплуатационных затрат	-	-	В составе эксплуатационных затрат	-	Ежегодно (по мере необходимости)	Собственные силы	ЦКППН-2 НГДУ «Джалильнефть»
8	Содержание каптажа и водопроводных сетей в исправном состоянии	В составе эксплуатационных затрат	-	-	В составе эксплуатационных затрат	-	постоянно	Собственные силы	ЦКППН-2 НГДУ «Джалильнефть»
9	Бурение скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора	В составе эксплуатационных затрат	-	-	В составе эксплуатационных затрат		постоянно	-	Начальник ГО; Начальник ПООМ; Начальник ООРСиПНП НГДУ «Джалильнефть»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Не допускать размещения складов ГСМ, ядохимикатов, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод (размещение таких объектов допускается в пределах 3-го пояса ЗСО только при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля)	-	-	-	-		постоянно	-	Руководитель исполнительного комитета Азнакаевского района РТ

Зам.главного инженера по БКиОП - начальник отдела



И.Г.Раянов



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Территориальный отдел Управления Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Республике
Татарстан (Татарстан) в Альметьевском, Заннском, Лениногорском районах

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 16.07.01.000.Т.000017.12.16 ОТ 27.12.2016 г.

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

Проект зон санитарной охраны родника "Танай", расположенного по адресу: Республика Татарстан, Азнакаевский район, северо-восточнее н.п. Танаевка

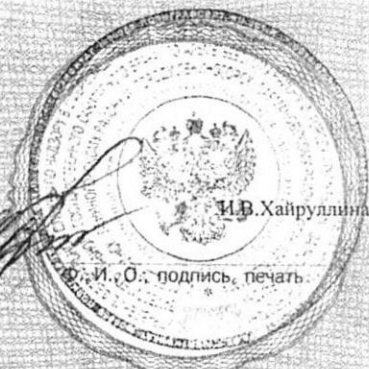
Публичное акционерное общество "Татнефть" имени В.Д.Шашина, 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Ленина, дом 75 (Российская Федерация)

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

СанПиН 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил) являются рассмотренные документы):

экспертное заключение филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" в Альметьевском, Заннском, Лениногорском районах № 9990 от 01.12.2016 г.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 1412213

ДОГОВОР ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ 0070/19/1751

г. Казань №897Д/15

"30" ноября 2015 г.

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан в лице заместителя министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Акчурина Тимура Маратовича, действующего на основании Положения о Министерстве экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, утвержденного Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.07.05 г. №325, Положения о распределении обязанностей между заместителями министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, утвержденного приказом Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 13.06.13 г. №345-п, именуемое далее Уполномоченным органом, и Публичное акционерное общество «Татнефть» им. В.Д.Шашина в лице Начальника НГДУ «Джалильнефть» ПАО «Татнефть» им. В.Д.Шашина Каюмова Малика Шафиковича, действующего на основании доверенности от 15.09.15 №1090/16-03, именуемое далее Водопользователем, далее именуемые также сторонами, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. Предмет Договора

1. По настоящему Договору Уполномоченный орган, действующий в соответствии с водным законодательством, предоставляет, а Водопользователь принимает в пользование родник «Танай» (далее – водный объект).

2. Цель водопользования: забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта.

3. Вид водопользования: совместное водопользование;

Способ использования водного объекта: водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов без возврата воды в водные объекты для хозяйственно-бытового водоснабжения Якеевского узла подготовки нефти ЦКППН-2 НГДУ «Джалильнефть» в Азнакаевском муниципальном районе Республики Татарстан.

4. Водный объект, предоставляемый в пользование, размещение средств и объектов водопользования, гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, а также зоны с особыми условиями их использования (водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов, зоны и округа санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны и др.), расположенные в непосредственной близости от места водопользования, отображаются в графической форме в материалах (с пояснительной запиской к ним), прилагаемых к настоящему Договору и являющихся его неотъемлемой частью (Приложение 3,4).

5. Код и наименование водохозяйственного участка: водохозяйственный участок 10.01.01.014 Кама от Воткинского г/у до Нижнекамского г/у без рр.Буй (от истока до Кармановского г/у), Иж, Ик и Белая. Код водного объекта в Государственном водном реестре – 1001010141419900000020.

6. Сведения о водном объекте:

а) водный объект родник «Танай» является источником хозяйственно-бытового водоснабжения.

б) место осуществления водопользования и границы предоставленной в пользование части водного объекта: Республика Татарстан, Азнакаевский муниципальный район, в 1,2 км северо-восточнее д. Танаевка. Географические координаты родника - 54°53'40,93" с.ш., 52°44'39,53" в.д.

в) морфометрические характеристики водного объекта, в том числе в месте водопользования:

Так как данные о родниках в государственном водном реестре отсутствуют, морфометрические характеристики приводятся согласно гидрогеологическому заключению ТГРУ ОАО «Татнефть» от 23.07.08 г. №1349/13-05 и паспорту родника:

Родник каптирован в 2007 г. Стены каптажной камеры водонепроницаемые (кроме стены со стороны водоносного горизонта), внутри – из бетона, снаружи из металла, дно утрамбовано глиной. Имеется люк с крышкой для чистки. Территория первого пояса ЗСО радиусом 50 м огорожена. Вода из каптажа самотеком по трубопроводу Ø114x5 мм, L - 65 м попадает в наземную емкость V=5м³ и далее используется для хозяйственно-бытового водоснабжения Якеевского узла подготовки нефти. Родник нисходящий. В геоморфологическом отношении участок приурочен к левобережному склону долины р.Наклош с абсолютными отметками 180-300 м.

г) гидрологические характеристики водного объекта в месте водопользования или ближайшем к нему месте регулярного наблюдения (по данным государственного водного реестра и регулярных наблюдений): (по данным гидрогеологического заключения ТГРУ ОАО «Татнефть» от 23.07.08 г. №1349/13-05):

Родниковые воды приурочены к водоносному верхнеказанскому подъярису (P₂kz₂). Водовмещающие породы представлены известняками. Дебит родника – 10,0 л/с (864 м³/сут.).

д) показатели качества воды в водном объекте в месте водопользования или в ближайшем к нему месте регулярного наблюдения: Вода по качеству пресная. Общая жесткость 7,0 мг-экв/дм³, сухой остаток – 324,0 мг/дм³, нитраты – 8,2 мг/дм³, железо – 0,03 мг/дм³ (протокол лабораторных исследований воды №А8274/П от 25.06.15 г., выполненный лабораторией филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ в Альметьевском, Заинском, Лениногорском районах». Качество воды отвечает нормам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан в Азнакаевском районе от 15.06.15 г. №16.19.01.000.Т.000006.12.08).

7. Параметры водопользования:

Объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов – 3,49 тыс.м³/год, в том числе:

I кв. – 0,81 тыс.м³, II кв. - 0,94 тыс.м³, III кв. - 0,94 тыс.м³, IV кв. - 0,8 тыс.м³.

Объем забранной воды определяется на основании показаний счетчиков СВК-15Г, ВСГ-15-02.

8. Условия водопользования по соглашению Сторон:

8.1. Водопользователь обязан обеспечивать выполнение требований СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения», СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», не допускать фильтрации загрязненных вод с поверхности почвы в подземные горизонты в области разгрузки и питания подземных вод.

8.2. В установленные сроки выполнять утвержденные мероприятия по рациональному использованию водных ресурсов и охране водных объектов.

8.3. Вести учет объема забора водных ресурсов из водных объектов в соответствии с «Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 08.07.09 г. №205;

8.4. Выполнять в предписанные сроки требования заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, согласовывающих условия водопользования;

8.5. В случае изменения юридического наименования и реквизитов Водопользователя, указанных в настоящем Договоре, извещать об этом уполномоченный орган в 10-дневный срок с даты внесения записи в Единый государственный реестр юридических лиц.

II. Размер, условия и сроки внесения платы за пользование водным объектом

9. Размер платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором составляет:

- 2016	1354,12	(одна тысяча триста пятьдесят четыре) руб. 12 коп. в год;
- 2017	1560,03	(одна тысяча пятьсот шестьдесят) руб. 03 коп. в год;
- 2018	1797,35	(одна тысяча семьсот девяносто семь) руб. 35 коп. в год;
- 2019	2062,59	(две тысячи шестьдесят два) руб. 59 коп. в год;
- 2020	2369,71	(две тысячи триста шестьдесят девять) руб. 71 коп. в год.

Расчет размера платы за пользование водным объектом прилагается к настоящему Договору и является его неотъемлемой частью (Приложение №2).

10. Размер платы за пользование водным объектом определяется как произведение платежной базы за платежный период и соответствующей ставки платы за пользование водным объектом. Платежным периодом признается квартал. При осуществлении забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта, платежной базой является объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов за платежный период.

Ставки платы за пользование водным объектом, находящимся в федеральной

собственности, определены в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 № 876 «О ставках платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности» учетом коэффициентов, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 № 1509 «О ставках платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, и внесении изменений в раздел I ставок платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности».

11. При изменении в установленном порядке ставок платы за пользование водным объектом размер платы за пользование водным объектом может изменяться Уполномоченным органом не чаще 1 раза за платежный период с предварительным уведомлением об этом Водопользователя в десятидневный срок.

12. Плата за пользование водным объектом вносится Водопользователем каждый платежный период не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим платежным периодом, по месту пользования водным объектом путем перечисления на р/счет 40101810800000010001, банк получателя Отделение – НБ Республика Татарстан, БИК банка 049205001, получатель – УФК МФ РФ по РТ (МИНЭКОЛОГИИ РТ), ИНН получателя 1659036508, КПП получателя 165901001. Код ОКТМО 92701000. Код бюджетной классификации (КБК): 05211205010016000120 «Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности» в соответствии с графиком внесения платы за пользование водным объектом, прилагаемым к настоящему Договору и являющимся его неотъемлемой частью (Приложение №2.1).

13. Подтверждением исполнения Водопользователем обязательств по внесению платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором является представление им в Уполномоченный орган копии платежного документа с отметкой банка (платежное поручение, квитанция), отражающего полноту и своевременность внесения платы за пользование водным объектом.

14. Перерасчет размера платы, установленной настоящим Договором за пользование водным объектом, находящимся в федеральной собственности, осуществляется в порядке, установленном пунктами 7 и 8 Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2006 г. N 764, а за пользование водным объектом, находящимся в собственности субъекта Российской Федерации или в муниципальной собственности, - в соответствии с нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации или правовыми актами органов местного самоуправления.

15. Изменение размера платы и перерасчет размера платы за пользование водным объектом, предусмотренные соответственно пунктами 11 и 14 настоящего Договора, оформляются путем подписания сторонами дополнительных соглашений к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью.

III. Права и обязанности сторон

16. Уполномоченный орган имеет право:

а) на беспрепятственный доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование, с целью проверки выполнения Водопользователем условий настоящего Договора;

б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением водохозяйственной обстановки, с учетом фактических условий его водности;

в) требовать от Водопользователя надлежащего исполнения возложенных на него обязательств по водопользованию.

17. Уполномоченный орган обязан:

а) выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;

б) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Водопользователя об изменении номера счета для перечисления платы за пользование водными объектами, указанного в пункте 12 настоящего Договора.

18. Водопользователь имеет право:

- а) использовать водный объект на условиях, установленных настоящим Договором;
- б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением целей и параметров водопользования;
- в) с согласия Уполномоченного органа передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другому лицу, за исключением прав и обязанностей в части забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- г) при надлежащем исполнении своих обязанностей по настоящему Договору по истечении срока действия настоящего Договора имеет преимущественное право перед другими лицами на заключение такого договора на новый срок, за исключением случая, если настоящий Договор был заключен по результатам аукциона.

19. Водопользователь обязан:

- а) выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;
- б) приступить к водопользованию в соответствии с настоящим Договором в срок: **с 1 января 2016 года;**
 - в) вести регулярное наблюдение за состоянием водного объекта и его водоохранной зоной по согласованной с Уполномоченным органом программе, прилагаемой к настоящему Договору и являющейся его неотъемлемой частью и передавать результаты наблюдений в Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.
 - г) содержать в исправном состоянии эксплуатируемые им, расположенные на водном объекте гидротехнические и иные сооружения;
 - д) вести в установленном порядке учет забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта, их качества;
 - е) вносить плату за пользование водным объектом в размере, на условиях и в сроки, которые установлены настоящим Договором;
 - ж) своевременно производить перерасчет платы за пользование водным объектом исходя из фактической платежной базы;
 - з) представлять в Уполномоченный орган ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, отчет о фактических параметрах осуществляемого водопользования, выполнении условий использования водного объекта (его части), результатах наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной;
 - и) представлять в Уполномоченный орган ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, отчет о выполнении плана водоохранных мероприятий;
 - к) представлять в установленном порядке в Уполномоченный орган ежегодно отчеты об использовании и охране водных объектов по формам государственной статистической отчетности;
 - л) своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций на водном объекте;
 - м) информировать уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте;
 - н) представлять в Уполномоченный орган ежегодно, не позднее 1 декабря текущего года, на утверждение проект плана водоохранных мероприятий на последующий год;
 - о) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Уполномоченный орган об изменении своих реквизитов;
 - п) обеспечивать Уполномоченному органу, а также представителям органов государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов по их требованию доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование, с периодичностью, согласно действующему законодательству;
 - р) не осуществлять действий, приводящих к причинению вреда окружающей среде, ухудшению экологической обстановки на предоставленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
 - с) не нарушать прав других водопользователей, осуществляющих совместное с Водопользователем использование этого водного объекта;
 - т) не позднее чем за 3 месяца до окончания срока действия настоящего Договора уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о желании заключить такой договор на новый срок.

20. Стороны имеют иные права и несут иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, помимо прав и обязанностей, указанных в пунктах 16 - 19 настоящего Договора.

IV. Ответственность сторон

21. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

22. За несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом с Водопользователя взыскивается пеня в размере 1/150 действующей на день уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, но не более чем в размере 0,2% за каждый день просрочки. Пеня начисляется за каждый календарный день просрочки, начиная со следующего за определенным в Договоре днем внесения платы за пользование водным объектом.

23. За забор (изъятие) водных ресурсов в объеме, превышающем установленный настоящим Договором объем забора (изъятия) водных ресурсов, Водопользователь обязан уплатить штраф за такое превышение в размере пятикратной платы за пользование водным объектом;

24. Стороны не несут ответственности за нарушение обязательств по настоящему Договору, вызванное действием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, катастрофическое снижение водности водного объекта, аварийное загрязнение водного объекта и др.).

V. Порядок изменения, расторжения и прекращения Договора

25. Все изменения настоящего Договора оформляются сторонами дополнительными соглашениями в письменной форме и подлежат в установленном порядке государственной регистрации в государственном водном реестре.

26. Настоящий Договор может быть расторгнут до истечения срока его действия по соглашению сторон.

27. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут в соответствии с гражданским законодательством, в случаях невнесения платы за пользование водным объектом в течение более 2 платежных периодов, а также в случае неподписания Водопользователем дополнительных соглашений к настоящему Договору в соответствии с пунктом 15 настоящего Договора или нарушения сторонами других условий настоящего Договора.

28. Пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором прекращается в принудительном порядке по решению суда при нецелевом использовании водного объекта, использовании водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации, не использовании водного объекта в срок, установленный настоящим Договором, а также прекращается в принудительном порядке Уполномоченным органом в пределах его компетенции в соответствии с федеральными законами в случаях возникновения необходимости использования водного объекта для государственных или муниципальных нужд.

До предъявления требования о принудительном прекращении пользования водным объектом Уполномоченный орган обязан вынести Водопользователю предупреждение по форме, утверждаемой Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Требование об изменении или о расторжении настоящего Договора может быть заявлено стороной в суд только после получения отказа другой стороны на предложение изменить или расторгнуть настоящий Договор либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении или в десятидневный срок, а при его отсутствии - в 30-дневный срок.

29. При прекращении права пользования водным объектом Водопользователь обязан в срок, установленный дополнительным соглашением сторон (в срок, установленный Уполномоченным органом, либо в срок, установленный решением суда):

- а) прекратить использование водного объекта;
- б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте;
- в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

VI. Срок действия Договора

30. Настоящий Договор признается заключенным с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.

31. Срок действия настоящего Договора устанавливается на 5 (пять) календарных лет, дата окончания действия настоящего Договора **"31" декабря 2020 года**.

32. Окончание срока действия настоящего Договора влечет прекращение обязательств сторон по настоящему Договору.

VII. Рассмотрение и урегулирование споров

33. Споры между сторонами, возникающие по настоящему Договору, если они не урегулированы сторонами путем переговоров, разрешаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

VIII. Особые условия Договора

34. Договор передачи Водопользователем своих прав и обязанностей по настоящему Договору другому лицу подлежит государственной регистрации в государственном водном реестре.

35. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по 1 экземпляру для каждой из сторон

IX. Адреса, подписи сторон и иные реквизиты

Уполномоченный орган:

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан
ИНН/КПП 1659036508/165901001
ОКТМО 92701000
р/счет 40101810800000010001
ГРКЦ НБ РТ г.Казань
БИК банка 049205001
Юридический адрес:
420049, Российская Федерация,
Республика Татарстан,
г.Казань, ул. Павлюхина, 75
Заместитель министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан
Акчурин Т.М.

Водопользователь:

Публичное акционерное общество «Татнефть» имени В.Д.Шашина (НГДУ «Джалильнефть»)
ИНН/КПП 1644003838/164401001
ОГРН 1021601623702
р/счет 40702810100000000700 в АБ «Девон Кредит»
г.Альметьевск БИК 049202792,
к/с 30101810400000000792
Юридический адрес: Российская Федерация,
Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул. Ленина,75,
почтовый адрес : 423368, Республика Татарстан, п.
Джалиль, ул.Ленина, 2 (НГДУ «Джалильнефть»)
Начальник НГДУ «Джалильнефть»
ПАО «Татнефть» им. В.Д.Шашина

Каюмов М.Ш.

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

30.11.15 М.П.



М.П.

Российское водное управление
Федеральное агентство водных ресурсов
Зарегистрировано
«25» 12 2005 года
В государственном водном реестре
за № 16-10.01.01.04-Р-0310-С-2015-01548/00
М.М. Мухоморова ОВР по РТ
(Должность, отдел, фамилия, и.о. лица, осуществляющего регистрацию)
Мухоморова И.В.
Подпись

Приложение №1 к договору
от 30.11.15 №897Д/15

Наименование

водопользователя

ПАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина (НГДУ "Джалильнефть")

Номер государственной регистрации

договора в государственном водном реестре

Параметры водопользования на 2016-2020 годы

№ п/п	Забор водных ресурсов из поверхностных водных объектов для целей производственного водоснабжения	Единицы измерения	Квартал			
			I	II	III	IV
1.	Допустимый объем изъятия (забора) водных ресурсов:	тыс.куб.м	0,81	0,94	0,94	0,80

От водопользователя:

Начальник НГДУ "Джалильнефть"
ПАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина

Каюмов Малик Шафикович



Главный бухгалтер

Зиннуров И.Ф.

От Уполномоченного органа:

Заместитель министра экологии
и природных ресурсов
Республики Татарстан

Акчурин Тимур Маратович



**Приложение №2 к договору от 30.11.15
№897Д/15**

Наименование

водопользователя

ПАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина (НГДУ "Джалильнефть")

Номер государственной регистрации

договора в государственном водном реестре

Расчет платы за пользование водным объектом (его частью) в 2016-2020 гг.

№ п/п	Забор водных ресурсов из поверхностных водных объектов для целей производственного водоснабжения	Ставка платы: для прочих потребителей по годам, рублей за 1 тыс. куб.м		Квартал				Сумма платы за год, руб.
				I	II	III	IV	
1.	Допустимый объем изъятия (забора) водных ресурсов всего, тыс.куб.м			0,81	0,94	0,94	0,80	3,49
2.	Размер платы, рублей	2016 год	388,00	314,28	364,72	364,72	310,40	1354,12
		2017 год	447,00	362,07	420,18	420,18	357,60	1560,03
		2018 год	515,00	417,15	484,10	484,10	412,00	1797,35
		2019 год	591,00	478,71	555,54	555,54	472,80	2062,59
		2020 год	679,00	549,99	638,26	638,26	543,20	2369,71

От водопользователя:

Начальник НГДУ "Джалильнефть"
ПАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина

Каюмов Малик Шафикович

Главный бухгалтер



Зиннуров И.Ф.

М.П.

От Уполномоченного органа:

Заместитель министра экологии
и природных ресурсов
Республики Татарстан

Акчурин Тимур Маратович



Приложение №2.1 к договору от
30.11.15 №897Д/15

Наименование
водопользователя

ПАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина (НГДУ "Джалильнефть")

Номер государственной регистрации
договора в государственном водном реестре _____

График внесения платы за пользование водным объектом в 2016-2020 годах

№ п/п	Период использования водного объекта	Размер платы				Сумма платы за год, руб.
		Квартал				
		I	II	III	IV	
1	2016 год	314,28	364,72	364,72	310,40	1354,12
2	2017 год	362,07	420,18	420,18	357,60	1560,03
3	2018 год	417,15	484,10	484,10	412,00	1797,35
4	2019 год	478,71	555,54	555,54	472,80	2062,59
5	2020 год	549,99	638,26	638,26	543,20	2369,71
	срок внесения платы	не позднее				
		20 апреля отчетного года	20 июля отчетного года	20 октября отчетного года	20 января следующего за отчетным годом	

От водопользователя:
Начальник НГДУ "Джалильнефть"
ПАО "Татнефть" им. В.Д.Шашина

Каюмов Малик Шафикович

Главный бухгалтер



Зиннуров И.Ф.

М.П.

От Уполномоченного органа:
Заместитель министра экологии
и природных ресурсов
Республики Татарстан

Акчурин Тимур Маратович



Ситуационный план местности родника "Танай"

Масштаб 1:5000



Сведения о водопользовании НГДУ «Джалильнефть».

Добыча воды из родника «Танай» осуществляется на основании договора водопользования №16-10.01.01.014-Р-ДЗИО-С-2010-00536/00 от 13 декабря 2010г (№345Д/10от 09 ноября 2010г).

Родник «Танай» расположен в 1,2 км северо-восточнее д.Танаевка Азнакаевского района. Добытая вода используется на хозяйственно-питьевые нужды Якеевского узла.

Учет объема воды, забранный из родника "Танай" осуществляется счетчиками, установленными на входе к потребителям. Вода из каптажа родника самотеком по трубопроводу попадает в наземную емкость, на трубопроводе установлен пробоотборник для отбора проб воды.

Приказом по НГДУ назначены ответственные лица за:

- выполнение санитарных мероприятий в пределах поясов зон санитарной охраны родника «Танай»;
- за ежедневный учет водоотбора с занесением показателей в специальный журнал первичного учета водопотребления;
- за обеспечение контроля качества добываемой воды по санитарно-гигиеническим нормам и правилам.

Производственно-экологический контроль качества добываемой воды на территории деятельности НГДУ «Джалильнефть» проводится аккредитованными лабораториями, согласно утвержденного план-графика, на соответствие нормам по микробиологическим, органолептическим, химическим и радиологическим показателям.

В НГДУ "Джалильнефть" водоотведение в водные объекты не осуществляется.

Заместитель главного инженера по БК и ОП

—начальник отдела



И.Г.Раянов

СОГЛАСОВАНО

Начальник ТО Управления Роспотребнадзора
по Республике Татарстан (Татарстан)
в Альметьевском, Заинском,
Ленинском районах


Р. Фахабуллин

« 20 »

2014 год



УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер-первый
заместитель начальника

НГДУ «Джалильнефть»
по производству


Р.А.Ахметшин

01 2014 год



ПРОГРАММА

производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения НГДУ «Джалильнефть» ОАО «Татнефть».

Юридический адрес предприятия: РФ, РТ, 423450, г. Альметьевск, ул. Ленина, д. 75

Фактический адрес: РФ, РТ, 423368, п.г.т. Джалиль, ул. Ленина, д. 2

Вид деятельности: Добыча нефти и газа

1. Область применения

- 1.1. Настоящая Программа производственного контроля разработана в соответствии с действующими законодательными и другими нормативными правовыми актами, содержащими нормативные требования государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.
- 1.2. Программа производственного контроля распространяется на структурные подразделения НГДУ «Джалильнефть» и обязательна к применению в области производственного контроля, за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения.