



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОСГЕОЛЭКСПЕРТИЗА» (ФГКУ
«РОСГЕОЛЭКСПЕРТИЗА»)**

Поволжский территориальный отдел

420138, Россия, г. Казань, ул. Гарифьянова, д. 44, оф. 2
тел.: 8 (843) 528-23-99, www.rgexp.ru, e-mail:
kazan@rgexp.ru

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ
ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ от 30 октября 2024 г. № 208-02-05/2024 на
проектную документацию на осуществление работ по объекту:
«Разведка с целью оценки запасов питьевых подземных вод на участке недр по
адресу: __, д. 26, с. Столбище, с.п. Столбищенское Лаишевского муниципального
района Республики Татарстан»

**Вид (направление) работ по проектной документации и наименование
полезного ископаемого – разведочные работы (оценка запасов), воды подземные
питьевые.**

**Источник финансирования работ по проектной документации – средства
недропользователя.**

**Сведения об общей инвестиционной (сметной) стоимости работ по
проектной документации – 4 660 000 руб. в действующих ценах.**

**Пространственные границы объекта – Российская Федерация,
Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, Лаишевский
муниципальный район, с. Столбище. Участок недр расположен в пределах
номенклатурного листа масштаба 1:200 000: N-39-II. Площадь участка недр –
1,09 га.**

**Географические координаты угловых точек участка недр в системе координат
ГСК-2011 (согласно лицензии на пользование недрами ТАТ XXX ВР):):**

	Северная широта	Восточная долгота
--	-----------------	-------------------

№ точки	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1						
2						
3						
4						

Координаты водозаборной скважины:

№ скважины	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
2						

Проведение геологоразведочных работ проектируется в рамках лицензии на пользование недрами ТАТ ХХХ ВР): на участке, имеющем статус геологического и горного отвода. Границы участка недр ограничены контуром прямых линий.

Верхняя граница – нижняя граница почвенного слоя.

Нижняя граница – глубина залегания подошвы эксплуатируемого водоносного комплекса.

Заказчик работ – Общество с ограниченной ответственностью «Иваново» (ООО «Иваново»).

Исполнитель работ – Общество с ограниченной ответственностью «Гидросервис» (ООО «Гидросервис»). **Проектировщик** – ООО «Гидросервис».

Сроки работ по проектной документации:

Начало работ – IV квартал (01 ноябрь) 2024 г. Окончание работ – IV квартал (01 ноябрь) 2025 г.

Основание для постановки работ по объекту

Лицензия на пользование недрами ТАТ ХХХ ВР): с целевым назначением: для геологического изучения участка недр в целях поиска и оценки подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения, их разведки и добычи, выданная Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан 22.03.2024. Наименование участка недр, предоставленного в пользование: по адресу: __, д. 26, с. Столбище, с.п. Столбищенское Лаишевского муниципального района Республики Татарстан. Тип подземных вод: питьевые и технические ПВ, целевое использование подземных вод: геологическое изучение, в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи для питьевого и технического водоснабжения, объем добычи подземных вод: 480 м³/сут. Срок окончания пользования участком недр – 12.03.2034.

Целевое назначение проектируемых работ: Разведка с целью оценки запасов подземных вод водоносного нижнеказанского терригенно-карбонатного

комплекса (P₂kz₁) для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения, в количестве 480 м³/сут (175,2 тыс. м³/год) по категории В, применительно к существующей схеме водозабора.

Основные геологические задачи проектируемых работ:

- установление основных факторов и закономерностей формирования запасов подземных вод (их количества и качества) в пределах участка недр;
- уточнение природной гидрогеологической модели;
- обоснование границ поясов и зон санитарной охраны;
- определение соответствия качества воды ее целевому назначению и оценка его возможных изменений в процессе эксплуатации;
- оценка возможного влияния, планируемого водоотбора на различные компоненты природной среды;
- разработка рекомендаций по дальнейшему изучению подземных вод и ведению мониторинга подземных вод.

Ожидаемые результаты проектируемых работ:

По результатам проведения проектируемых работ будут оценены запасы питьевых подземных вод водоносного нижнеказанского терригенно-карбонатного комплекса (P₂kz₁) для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения ООО «Иваново», в количестве 480 м³/сут (175,2 тыс. м³/год) по категории В, применительно к существующей схеме водозабора.

Краткая характеристика представленной на экспертизу проектной документации:

Проектируемые работы предусматривается выполнить на основании лицензии на пользование недрами ТАТ ХХХ ВР): , выданной ООО «Иваново» с видом пользования недрами: «геологическое изучение, разведка и добыча подземных вод».

Заявленная недропользователем потребность в подземных водах, согласно техническому (геологическому) заданию, составляет 480 м³/сут, при категории изученности В. Потребность подтверждена балансовым расчетом водопотребления. Сроки предоставления проектной документации и сроки проведения работ соответствуют п. 4.1.3 и 4.1.4 лицензии ТАТ ХХХ ВР): .

Участок недр расположен в Лаишевском районе Республики Татарстан, в 1,4 км южнее с. Столбище. Территория предприятия ООО «Иваново» находится по адресу:

Район работ расположен в границах участка Столбищенский 1 Столбищенского месторождения подземных вод и обладает высокой степенью геологической и гидрогеологической изученности.

В 2022 году АО «ГИДЭК» по заданию МЭПР РТ выполнены работы по переоценке запасов подземных вод Столбищенского месторождения применительно к современным водохозяйственной обстановке и условиям землепользования. По результатам работ ГКЗ выделило из состава Столбищенского участка Столбищенского месторождения три участка:

1. Столбищенский (действующий водозабор Мирный).
2. Столбищенский-1, включающий участки расположения проектных ВЗУ №№ Ia, Ib, II, III и IV, характеризующихся высокой степенью изученности.
3. Столбищенский-2, включающий участки расположения проектных ВЗУ №№ V, VI, VII, VIII, IX и X, геолого-гидрогеологические и гидрогеохимические условия которых требуют дополнительного изучения.

Балансовые запасы подземных вод участков Столбищенский-1, Столбищенский-2 Столбищенского месторождения утверждены Протоколом Роснедра №7131 от 15.11.2022 в количестве 180 тыс. м³/сут по категориям В+С₁, в том числе по участкам Столбищенский-1 в количестве 110 тыс. м³/сут по категории В, Столбищенский-2 в количестве 70 тыс. м³/сут по категории С₁.

Предшествующими работами по исследуемому району составлены геологические и гидрогеологические карты различного назначения, выполнена оценка обеспеченности населения ресурсами подземных вод. Модуль прогнозных ресурсов подземных вод водоносного неоген-четвертичного аллювиального комплекса для рассматриваемого района, по региональной оценке, составляет 1,87 л/с·км².

В геолого-структурном отношении рассматриваемый район располагается в пределах Казанско-Кировского прогиба, в зоне сочленения с Северо-Татарским сводом. Рассматриваемый участок, расположен в междуречье р.Волга и Мёша, в 5 км от уреза Куйбышевского водохранилища, средние высоты которого колеблются в пределах 110-130 м.

В гидрогеологическом отношении район работ находится в пределах ВолгоСурского артезианского бассейна второго порядка, входящего в состав ВосточноЕвропейского артезианского бассейна.

Геологический разрез участка с поверхности сложен четвертичными аллювиальными отложениями третьей надпойменной террасы р. Волга (пески, супеси, прослой глины), мощностью 46 м. Ниже до глубины 76 м залегают неогеновые песчано-глинистые отложения. Продуктивные отложения нижнеказанского подъяруса на участке недр вскрыты скважиной на глубине от 76 м до 100 м. Водовмещающими породами являются трещиноватые известняки и мергели. Мощность отложений в районе работ до 80 м. Уровень подземных вод находится на глубине 53-58 м.

В настоящее время водозабор, ООО «Иваново» состоит из одной водозаборной скважины № 2, пробуренной в 2023 году на глубину 100 м. Абсолютная отметка устья – 75 м.

Конструкция скважин двухколонная. Кондуктор, диаметром 273 мм установлен до глубины 47,5 м и зацементирован в интервале 37,5-47,5 м. Фильтровая колонна диаметром 168 мм смонтирована от поверхности земли до забоя. Рабочая часть фильтра находится в интервале глубин от 78,9 м до 87,6 м. Дебит скважины № 2 при бурении составил 240 м³/сут, понижение – 1 м.

Статический уровень ПВ фиксируется на глубине 21,28 м, напор над кровлей продуктивного пласта составляет 57,62 м.

Скважина оборудована насосом марки ЭЦВ 6-25-100, установленным на глубине 45 м. Скважина в настоящее время не эксплуатируется, в связи с установкой системы водоподготовки.

Вода по химическому составу является гидрокарбонатной кальциевомагниевой с минерализацией 0,41 г/л и общей жесткостью 8,2°Ж со слабощелочной реакцией среды $pH = 7,3$. Добываемая вода не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 по величине общей жесткости, железа (до 0,5 мг/л при ПДК до 0,3 мг/л), запаха (3 балл при ПДК до 2 балл), привкуса (3 балл при ПДК до 2 балл), мутности (2,9 мг/л при ПДК до 1,5 мг/л).

Для доведения качества воды до питьевых нормативов будет использоваться 3 уровня очистки (механическая, обезжелезивание и умягчение воды).

Гидрогеологические условия участка недр схематизируются как безграничный в плане напорный пласт, условно однородный по проницаемости. Участок недр отнесен ко второй группе сложности гидрогеологических условий.

При характеристике природной гидрогеологической модели объекта представлено предварительное обоснование (проектный подсчет запасов) возможности решения задач по выявлению запасов подземных вод на участке недр в количестве заявленной потребности.

Участок работ находится в границах участка Столбищенский-1 Столбищенского месторождения пресных подземных вод.

Для решения поставленных в техническом (геологическом) задании задач проектом предусматривается выполнение комплекса работ, включающего: санитарное обследование территории, гидрогеологическое обследование действующего водозабора, топографо-геодезические работы, опытно-фильтрационные работы, гидрогеохимическое опробование подземных вод, режимные наблюдения и камеральные работы с обработкой полученной геологической информации, составление отчета по оценке запасов подземных вод и представлением на государственную экспертизу в установленном порядке.

Санитарное обследование проводится с целью доизучения геоморфологических, геологических, гидрогеологических, инженерногеологических особенностей участка, изучения санитарных условий территории и водохозяйственной обстановки в области формирования запасов подземных вод. Площадь территории обследования составит 10,06 км² и представляет собой окружность, радиусом 1,79 км.

Обследование водозабора ООО «Иваново» проводится для уточнения технического состояния скважины и исправности средств измерения, обустроенности зон санитарной охраны, ведения мониторинга и т.д.

Топографо-геодезические работы будут производиться электронным GPSприемником RGK SR1, точность определения которого составит 10 мм в плане и 20 мм по высоте.

Опытно-фильтрационные работы проводятся как опытная одиночная откачка с целью уточнения водообильности и фильтрационных свойств целевого комплекса. Откачка проводится с постоянным дебитом не менее 480 м³/сут. Для проведения откачки будет использоваться погружной электронасос ЭЦВ 6-25-100. Глубина

установки водоприемной части насоса 45 м. Откачка проводится по общепринятой методике: подготовка, собственно откачка, восстановление уровня после откачки, ликвидация опыта. Периодичность замеров стандартная.

Откачка выполняется на одно понижение уровня, после завершения откачки производятся наблюдения за восстановлением уровней до статического. Продолжительность опытной откачки принимается равной 5 сут, продолжительность наблюдений за восстановлением уровня воды – 2 сут.

В начале и середине откачки из скважины отбирается проба воды на СХА, в конце откачки на соответствие качества требованиям СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21 (ПХА). Режимные наблюдения в скважинах планируется выполнить в течение 12 месяцев. В перечень работ входит замеры уровня ПВ (каждые 10 дней), водоотбор (ежедневно), качество воды (ежеквартально).

Гидрохимическое опробование включает:

- на СХА: при ОФР отбор 2 проб воды, при режимных наблюдениях – 3 пробы.
- на ПХА (СанПиН 1.2.3685-21): 2 пробы в конце ОФР из скважины и после водоподготовки, 1 проба при режимных наблюдениях;
- на радиологию 1 проба при ОФР, 1 проба при режимных наблюдениях;
- на микробиологию – 1 проба при ОФР, 3 пробы при режимных наблюдениях.

Лабораторные исследования отобранных проб воды проектируются с целью определения показателей качества подземных вод в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

После завершения полевых работ выполняется камеральная обработка полученных материалов в соответствии с требованиями действующих инструкций и норм и составляется отчет с оценкой запасов подземных вод. Подсчет запасов подземных вод предусматривается выполнить гидродинамическим методом.

При производстве непосредственно проектируемых работ в проекте предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий по минимизации их воздействия на окружающую среду.

По результатам проведения проектируемых работ будут оценены запасы питьевых подземных вод водоносного нижнеказанского терригенно-карбонатного комплекса (Р₂к_{з1}) для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения ООО «Иваново», в количестве 480 м³/сут (175,2 тыс. м³/год) по категории В, применительно к существующей схеме водозабора.

Оценка полноты приведенных в проекте данных, обоснованность принятой методики производства работ, технологических решений и оптимальность предусмотренных видов и объемов работ для решения поставленных геологических задач:

1. По комплектности и оформлению проектной документации:

1.1. В состав проектной документации включены следующие документы и материалы:

1.1.1. Техническое (геологическое) задание, утвержденное генеральным директором ООО «Иваново»

1.1.2. Проектная документация на осуществление работ по объекту: «Разведка с целью оценки запасов питьевых подземных вод на участке недр по адресу: __, с. Столбище, с.п. Столбищенское Лаишевского муниципального района Республики Татарстан».

1.1.3. Календарный план на выполнение работ, утвержденный генеральным директором ООО «Иваново» К.В. Антоновым.

1.2. Представленная проектная документация содержит все необходимые документы и материалы в соответствии с пунктом 5 «Правил подготовки проектной документации на проведение геологического изучения недр и разведки месторождений полезных ископаемых по видам полезных ископаемых» (утв. приказом Минприроды России от 14.06.2016 № 352, зарег. в Минюсте России 01.07.2016 № 42717, в ред. от 29.05.2018, от 30.03.2021) (далее – Правила проектирования).

1.3. Проектная документация состоит из двух книг. Книга включает текст проекта, 10 рисунков, 10 таблиц, 6 текстовых приложений. Книга 2. Графические приложения – 4 графических приложения.

1.4. Основной текст проектной документации, включает техническое (геологическое) задание, реферат и следующие разделы: «Общие сведения об объекте геологического изучения»; «Общая характеристика геологической изученности объекта»; «Методика проведения геологоразведочных работ»; «Мероприятия по охране окружающей среды»; «Сводный перечень проектируемых работ»; «Ожидаемые результаты работ и требование к получаемой геологической информации о недрах»; «Список использованных источников».

1.5. На рисунках и графических приложениях в проектной документации представлены:

- обзорная карта района работ. Масштаб 1:100 000;
- схема расположения участка недр;
- картограмма изученности. Масштаб 1:200 000;

- геологическая карта четвертичных отложений. Масштаб 1:200 000;
- тектоническая схема районирования РТ;
- геолого-технический разрез;
- схематический план 1-го пояса ЗСО;
- план второго и третьего поясов ЗСО, масштаб 1:20 000.
- карта фактического материала, масштаб 1:50 000;
- схематическая гидрогеологическая карта дочетвертичных отложений. Масштаб 1:50 000;
- гидрогеологический разрез по линии А1-А2. Масштаб горизонтальный 1:50 000, верт. 1:2000;
- ситуационный план второго и третьего пояса зоны санитарной охраны, масштаб 1:20 000.

1.6. Текстовые приложения проектной документации: лицензия на пользование недрами ТАТ ХХХ ВР); ; календарный план выполнения проектируемых работ; баланс водопотребления; паспорт скважины; каталог эксплуатационных скважин (лицензионные участки недр); экспертное заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации № 1-4146 от 01.10.2024. 1.7. Проектная документация представлена через Официальный портал государственных услуг Роснедра, с использованием сервиса Личный кабинет недропользователя, в форме электронных документов, подписанных электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона «Об электронной подписи» и требованиями Федерального закона от 27 июля 2010 года №210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».

1.8. Проектная документация содержит все необходимые разделы, регламентированные требованиями пункта 6 Правил проектирования. Текст проектной документации и текстовые приложения оформлены в соответствии с требованиями пунктов 74-77 Правил проектирования.

1.9. Проектная документация в целом содержит необходимые для оценки принятых проектных решений материалы.

2. По техническому (геологическому) заданию:

2.1. В целом техническое (геологическое) задание по своему содержанию соответствует общему содержанию геологического задания, указанному в пункте 22 Правил проектирования.

2.2. Техническое (геологическое) задание определяет цели, основные геологические задачи, ожидаемые результаты и сроки проведения разведочных работ на лицензионном участке и в целом соответствует условиям пользования недрами, закрепленным в лицензии на пользование недрами ТАТ ХХХ ВР): .

2.3. Содержание технического (геологического) задание сформировано исходя из этапа, стадии и сроков проведения работ,

гидрогеологической характеристики лицензионного участка и анализа практических решений, ранее выполненных на данном участке работ.

3. По общим сведениям об объекте геологического изучения:

3.1. Приведенные в разделе «Общие сведения об объекте геологического изучения» сведения и данные в целом соответствуют требованиям пункта 23 Правил проектирования.

3.2. Общие географо-экономические и природно-климатические сведения и данные по участку недр, сопровождаемые обзорной картой масштаба 1:100 000 достаточны для принятия проектных решений, связанных с выбором и организацией проведения проектируемых видов и методов работ.

4. По общей характеристике геологической изученности объекта:

4.1. Приведенные в разделе «Общая характеристика геологической изученности объекта» сведения и данные в целом соответствуют требованиям пунктов 24-26 Правил проектирования.

4.2. В разделе в достаточной мере проанализированы результаты предшествующих работ, включая работы по гидрогеологическим съемкам различных масштабов и оценке запасов подземных вод. Приведена характеристика геологического строения и гидрогеологических условий района работ, охарактеризованы основные водоносные подразделения, определяющие условия формирования запасов подземных вод, детализированы особенности гидрогеологических условий района участка недр. Обоснованы выводы о состоянии гидрогеологической изученности площади проектируемых работ и дана оценка подготовленности объекта к проведению разведочных работ на подземные воды на лицензионном участке недр.

4.3. Гидрогеологические условия и геологическое строение района работ и участка недр, характеризующие предполагаемую гидрогеологическую модель проведения проектируемых разведочных работ, приведены на рисунках в тексте проекта.

4.4. Лицензионный участок недр находится в границах участка Столбищенский-1 Столбищенского месторождения пресных подземных вод.

4.5. С учетом внесенных в проектную документацию соответствующих корректив, общая характеристика и анализ гидрогеологических условий и степени изученности участка и района работ, приведенные в разделе, в целом достаточны для принятия проектных решений о видах и объемах разведочных работ.

5. По методике проведения геологоразведочных работ:

5.1. Обоснованные в разделе «Методика проведения геологоразведочных работ» состав комплекса проектируемых разведочных работ на участке недр и методика проведения этих работ направлены на достижение целевого назначения работ, определенного техническим (геологическим) заданием.

Виды, объемы и сроки проведения проектируемых работ определены, исходя из степени геологической изученности объекта, методики проведения разведочных работ, условий пользования недрами лицензии ТАТ ХХХ ВР): , сведений и данных, указанных в разделах проекта «Общие сведения об объекте геологического изучения» и «Общая характеристика геологической изученности объекта».

5.2. В целом, содержание раздела «Методика проведения геологоразведочных работ» и приведенные в нем сведения и данные соответствуют требованиям пунктов 27-31, 39 Правил проектирования.

5.3. Предусмотренный в разделе комплекс гидрогеологических исследований соответствует требованиям к изученности запасов подземных вод категории В на месторождениях 2-й группы сложности по гидрогеологическим условиям, установленным «Классификацией запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод», утвержденной приказом МПР России от 30.07.2007 № 195, а также отвечает «Требованиям к составу и правилам оформления представляемых материалов по подсчету запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод», утвержденных Приказом Минприроды России от 31.12.2010 г. № 569.

5.4. Согласно действующим нормам, с целью использования водного объекта в питьевых целях (СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.4.111002) необходимо получить соответствующие заключения территориального органа Роспотребнадзора о соответствии качества воды и зон санитарной охраны.

5.5. С учетом внесенных соответствующих корректив, предусмотренные проектом методика, виды и объемы работ, обоснованы и достаточны для достижения требуемой степени изученности геолого-гидрогеологических условий оцениваемого участка недр.

6. По мероприятиям по охране окружающей среды:

6.1. Приведенные в разделе «Мероприятия по охране окружающей среды» сведения и данные в целом соответствуют требованиям пункта 57 Правил проектирования.

6.2. Приведенный в разделе перечень мероприятий по предотвращению возможного негативного воздействия предусмотренных проектом видов разведочных работ на окружающую среду в целом обеспечивает минимизацию их воздействия.

6.3. Раздел содержит перечень мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, при условии выполнения которых осуществляется пользование недрами, составленный с учетом требований приказа Минприроды России от 15.08.2023 № 521.

6.4. В проектной документации предусмотрены мероприятия по осуществлению локального мониторинга состояния недр на участке недр, согласно «Правилам осуществления государственного мониторинга состояния недр и мониторинга состояния недр на участке недр, предоставленном в пользование», утвержденным постановлением Правительства РФ от 29.11.2023 № 2029.

7. По сводному перечню проектируемых работ:

7.1. Сводный перечень проектируемых работ содержит сведения и данные обо всех видах разведочных работ на участке недр, предусмотренных проектом, и их объемах.

7.2. Сводный перечень проектируемых работ соответствует требованиям пункта 54 Правил проектирования и рекомендуемому образцу, приведенному в Приложении 1 к Правилам проектирования.

8. По ожидаемым результатам работ и требованиям к получаемой геологической информации о недрах:

8.1. Приведенные в разделе «Ожидаемые результаты работ и требования к получаемой геологической информации о недрах» сведения и данные в целом соответствуют требованиям пункта 58 Правил проектирования.

8.2. Сведения об основных ожидаемых геологических результатах работ, включая ожидаемые запасы подземных вод и степень их изученности, перечень первичной и интерпретированной геологической информации о недрах, получаемой в результате проведения предусмотренных проектом видов геологоразведочных работ, порядок апробации результатов геологоразведочных работ, перечень получателей результатов работ в целом соответствуют требованиям, указанным в соответствующих разделах технического (геологического) задания.

9. По календарному плану выполнения работ по проекту:

9.1. Календарный план выполнения работ по проекту, утвержденный пользователем недр, содержит сведения и данные об основных видах разведочных работ, предусмотренных проектной документацией, их объемах и сроках проведения.

9.2. Календарный план выполнения работ по проекту соответствует требованиям пунктов 68-71 Правил проектирования и

рекомендуемому образцу, приведенному в Приложении 5 к Правилам проектирования.

10. При проведении экспертизы проектной документации установлено:

10.1. В ходе проведения экспертизы проектной документации было выявлено несоответствие проектной документации частично условиям, предусмотренным абзацем первым п. 28 Правил проведения экспертизы проектной документации на осуществление регионального геологического изучения недр, геологического изучения недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки месторождений полезных ископаемых, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2022 № 674 (далее – Правила).

В соответствии с абзацем первым п. 25 Правил заявителю было направлено уведомление о необходимости доработки проектной документации (исх. от 09.09.2024 № 526/РД-02-05).

В соответствии с абзацем вторым п. 25 Правил заявитель устранил указанные в уведомлении замечания к проектной документации и предоставил в учреждение доработанную проектную документацию в установленные сроки (вх. от 04.10.2024 № 578/02-05).

10.2. Принятая методика проведения работ, технологические решения и оптимальность предусмотренных видов и объемов работ для выполнения технического (геологического) задания и условий лицензии на пользование недрами ТАТ XXX ВР): , изложенные в проектной документации, в целом обоснованы и с учетом устранения в проектной документации выявленных замечаний и технических ошибок и внесения исправлений и дополнений в проектную документацию на осуществление геологического изучения недр достаточны для решения поставленных геологических задач и выполнения условий пользования недрами, закрепленных в лицензии на пользование недрами ТАТ XXX ВР): .

11. Проведение геологоразведочных работ предусмотренных проектной документацией на осуществление работ по объекту: «Разведка с целью оценки запасов питьевых подземных вод на участке недр по адресу: __, д. 26, с. Столбище, с.п. Столбищенское Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» должно осуществляться с учетом запретов и (или) ограничений по проведению работ на территориях со специальным правовым режимом, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, при наличии соответствующих лицензий, допусков, заключений экспертиз, согласований и (или) разрешений.

12. В соответствии с п.п. «с» и «у» п. 29 и п. 33 Правил проведения экспертизы проектной документации на осуществление регионального геологического изучения недр, геологического изучения недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки месторождений полезных ископаемых, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2022 № 674, пользователь недр обязан в срок не превышающий **15 рабочих дней** с даты завершения экспертизы проектной документации утвердить проектную документацию и направить утвержденную проектную документацию на адрес электронной почты

13. Согласно пп. «г» п. 6 Порядка представления геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, фонды геологической информации субъектов Российской Федерации, утвержденного приказом Минприроды России, Роснедр от 23.08.2022 № 547/04 (далее – **Порядок**), иная интерпретированная геологическая информация о недрах, в том числе о результатах работ по геологическому изучению недр, проведенных на участке недр, за исключением интерпретированной геологической информации о недрах, предусмотренной пп. «в» п. 6 Порядка, **а также** согласно пп. «д» п. 6 Порядка, первичная геологическая информация о недрах представляется в фонды **не позднее 6 месяцев с даты завершения работ по геологическому изучению недр** в соответствии с лицензией на пользование недрами **и проектной документацией** на проведение указанных работ, прошедшей экспертизу в порядке, предусмотренном статьей 23.6 Закона Российской Федерации «О недрах», или **с даты выдачи заключения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр по результатам завершённых работ, проведенных на участке недр, в соответствии со статьей 29 Закона Российской Федерации «О недрах»** в зависимости от того, какая из указанных дат наступила раньше.

Выводы:

1. После исправления технических ошибок и замечаний экспертизы, окончательный вариант проектной документации на осуществление работ по объекту: «Разведка с целью оценки запасов питьевых подземных вод на участке недр по адресу: __, с. Столбище, с.п. Столбищенское Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» соответствует условиям пользования недрами, закрепленным в лицензии на пользование недрами ТАТ ХХХ ВР): и техническому (геологическому) заданию.

2. Принятая методика, техника, технология и комплекс проектируемых разведочных работ на объекте в целом соответствует требованиям законодательства Российской Федерации о недрах и документам, предусмотренным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании и в сфере

стандартизации, и обеспечивают рациональное комплексное использование и охрану недр.

3. В соответствии с абзацем первым пункта 28 Правил проведения экспертизы проектной документации на осуществление регионального геологического изучения недр, геологического изучения недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки месторождений полезных ископаемых, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2022 № 674, окончательный вариант проектной документации на осуществление работ по объекту: «Разведка с целью оценки запасов питьевых подземных вод на участке недр по адресу: __, с. Столбище, с.п. Столбищенское Лаишевского муниципального района Республики Татарстан» оценивается положительно.

4. Рекомендуемые к выполнению виды и объемы работ по проекту приведены в Приложении № 1 к настоящему заключению.

Приложение № 1
к положительному экспертному заключению
от 30 октября 2024 г. № 208-02-05/2024

Сводный перечень проектируемых работ по проектной документации на осуществление работ по объекту: «Разведка с целью оценки запасов питьевых подземных вод на участке недр по адресу: __, с. Столбище, с.п. Столбищенское Лаишевского муниципального района Республики Татарстан», рекомендуемых к выполнению:

№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Общий объем
1	Санитарное обследование территории	км ²	10,06
2	Гидрогеологическое обследование действующего водозабора	водозаб./скв.	1/1
3	Топографо-геодезические работы (система координат ГСК-2011), в том числе:		

	- планово-высотная привязка разведочной скважины № 2	скв./точка	1/1
4	Опытно-фильтрационных работы (ОФР), в том числе:		
	- опытная одиночная откачка (продолжительность – 3 суток)	опыт/сут	1/5
	- наблюдения за восстановлением уровня (продолжительность – 2 суток)	опыт/сут	1/2
5	Гидрогеохимическое опробование подземных вод (в соответствии СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21), в том числе: при ОФР:		
	- в начале откачки (на СХА)	проба	1
	- в середине откачки (на СХА)	проба	1
	- в конце откачки (на ПХА)		1
	при мониторинговых наблюдениях:		
	- на СХА	проба	3
6	- на ПХА	проба	1
	- на микробиологические показатели	проба	4
	- на радиологические показатели	проба	1
	после системы водоподготовки (на ПХА)	проба	1
	Лабораторные работы (СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685- 21), в том числе:		
7	- СХА	анализ	5
	- ПХА	анализ	3
	- микробиологический анализ	анализ	4
	- радиологический анализ	анализ	1
7	Наблюдения за режимом подземных вод (мониторинг) (12 месяцев), в том числе:		
	- замер уровня в скважине раз в 10 дней	замер	37
	- наблюдения за водоотбором	замер	365
	- ежеквартальный отбор проб подземных вод (в соответствии СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН	проба	9

Это демо документ.

Информация представлена не в полном виде

*Если вам необходима документация для скважины
свяжитесь с нами по телефону 8-800-533-86-03
или оставьте заявку на сайте www.gidro-service.ru*