

УТВЕРЖДАЮ:

Общество с ограниченной ответственностью

«Шексна-Транзит»

Соколов В.Д.

_____ 2024 г.

ПРОГРАММА ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ПОДЗЕМНЫХ ВОД

участок недр местного значения «Шекснинский-7»

(Лицензия ВОЛ 04567 БЭ от 14.03.2025)

На территории Вологодской области р.п. Шексна, ул.

Железнодорожная, уч. 1/9

Москва, 2024 г.

Оглавление

Введение	3
1. Основные понятия	6
2. Характеристика водозаборного участка	8
3. Содержание мониторинга подземных вод на одиночной эксплуатационной скважине	11
3.1 Общие положения	11
3.2 Организация мониторинга	11
3.3. Ведение наблюдений за состоянием подземных	13
3.3.1. Наблюдения за эксплуатируемым водоносным горизонтом.....	13
3.3.2. Наблюдения за техническим состоянием водозаборной скважины б/н....	15
3.3.3. Наблюдения за состоянием территории водозаборной скважины	16
3.4. Схема ведения мониторинга	17
4. Взаимодействие недропользователей с территориальными органами управления государственным фондом недр и территориальными центрами мониторинга геологической среды	18
Заключение.....	20
Список используемой литературы.....	21
ПРИЛОЖЕНИЯ	22
Приложение 1. Лицензия на пользование недрами.....	23
Приложение 2. Журнал учета водопотребления водоизмерительными приборами и устройствами.....	33
Приложение 3. Журнал наблюдений за уровнем и температурой подземных вод	34

Введение

Подземные воды, являющиеся одновременно частью недр и частью водных ресурсов, представляют собой ценнейшее полезное ископаемое, использование которого в экономике и социальной сфере для водоснабжения населения с каждым годом растет. В условиях постоянно возрастающей нагрузки на природную среду и прогрессирующее загрязнение подземных вод расширение использования подземных вод не имеет альтернативы. В то же время нерациональная эксплуатация подземных вод, может приводить к загрязнению и истощению продуктивных водоносных горизонтов и зон, и как следствие являться причиной выхода из строя водозаборных сооружений. В этой связи особую актуальность приобретает создание системы управления эксплуатацией подземных вод и контроля их состояния. Наиболее эффективным методом обеспечения рациональной добычи подземных вод является создание и ведение мониторинга, представляющего собой системы наблюдений, оценки и прогнозирования изменений состояния подземных вод под воздействием антропогенных и природных факторов.

Целью мониторинга подземных вод на мелких водозаборах и одиночных эксплуатационных скважинах, является получение данных необходимых для управления подземных вод, и их охраны от загрязнения и истощения, предотвращения негативных последствий влияния водоотбора на окружающую среду, а также контроль за соблюдением требований условий лицензии на право пользования недрами при добыче подземных вод.

Данные, получаемые при ведении мониторинга подземных вод, являются *информационной основой решения следующих задач:*

- оценка состояния эксплуатируемого объекта и соответствия этого состояния требованиям действующих нормативов, стандартов и условий лицензии;
- получение информационной основы для выполнения работ по подсчету

запасов подземных вод (если объем добычи в дальнейшем будет увеличен), иных работ эколого-гидрогеологического содержания;

– контроль положения уровня подземных вод в эксплуатационной скважине с целью предотвращения истощения подземных вод, а также регулирования глубины погружения насоса во избежание его выхода из строя;

– разработка рекомендаций по рациональной эксплуатации подземных вод с целью предотвращения или ослабления негативных последствий водоотбора на окружающую, природную среду;

– оценка эффективности мероприятий по рациональному использованию подземных вод и их охране от истощения и загрязнения.

Выполнение мероприятий по организации и ведению мониторинга подземных вод на водозаборном участке предусматривается собственными силами за счет средств недропользователя. В соответствии с Законом Российской Федерации о «Недрах», Водным кодексом Российской Федерации, организация и ведение подземных вод является обязанностью юридических лиц, получивших или оформляющих лицензию на недропользование для добычи подземных вод.

Настоящая «Программа на выполнение мониторинга подземных вод на участке недр местного значения «Шекснинский-7», составлена для исполнения условий недропользования лицензии ВОЛ 04567 БЭ от 14 марта 2025 года на право разведки и добычи подземных вод для технических целей. (Приложение 1). Подземные воды на участке недр каптируются одиночным водозабором – скважиной б/н. Участок относится к Шекснинскому району Вологодской области. Подземные воды данного участка недр используются для технического водоснабжения. Потребление воды, в соответствии с «Соглашением об условиях недропользования...» не более 26 м³/сутки.

Программа разработана на основании следующих нормативных документов:

– Водный кодекс Российской Федерации;

– Закон Российской Федерации «О недрах...»;

- Закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 21.11.1996 г. №1403 «О государственном водном кадастре»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 14.03. 1997 г. № 307 «О мониторинге водных объектов»;
- Приказ Роскомнедра № 117 от 11.07.1994 г. «Об организации службы государственного мониторинга»;
- СП 31.13330. 2012. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- Методические рекомендации по организации и ведению мониторинга подземных вод на мелких групповых водозаборах и одиночных эксплуатационных скважинах». На одиночном водозаборе подземных вод мониторинг состояния недр (подземные воды) включает в себя четыре основных блока наблюдений:
 - за объёмом отбираемой воды и уровнем подземных вод;
 - за качественным составом подземных вод;
 - за техническим состоянием эксплуатируемой скважины.

Ведение мониторинга регламентируется «Методическими рекомендациями по организации и ведению мониторинга на мелких групповых водозаборах и одиночных эксплуатационных скважинах». (утв. МПР РФ 25.07.2000), в соответствии с которыми в настоящей «Программе...» приводится состав и ведение наблюдений.

1. Основные понятия

Мониторинг подземных вод – система регулярных наблюдений за изменением состояния подземных вод под воздействием природных и техногенных факторов, непосредственно связанная организационно и методически с решением задач прогноза и управления ресурсами, режимом и качеством подземных вод.

Технические подземные воды - воды различного химического состава (от пресных до рассолов), предназначенные для производственно- технических и технологических целей, требования к качеству которых устанавливаются государственными и отраслевыми стандартами, техническими условиями или потребителями.

Питьевые подземные воды – воды, по своему качеству в естественном состоянии, отвечающие нормативным требованиям и предназначенные для питьевых и хозяйственно- бытовых нужд человека, либо для производства пищевой продукции.

Недропользователь – юридическое лицо или предприниматель, которому предоставлено право пользования недрами.

Лицензия на право пользования недрами для добычи подземных вод – государственное разрешение, удостоверяющее право пользования участком недр в определенных границах в соответствии с указанной целью в течение установленного срока при соблюдении им заранее оговоренных условий.

Соглашение об условиях недропользования – неотъемлемая составная часть лицензии, содержащая основные, ранее оговоренные, предусмотренные законодательством Российской Федерации и дополнительные условия пользования недрами в том числе требования к ведению мониторинга подземных вод.

Зона санитарной охраны – территория, включающая источник водоснабжения и состоящая из поясов, на которых устанавливаются особые режимы хозяйственной деятельности и охраны подземных вод от загрязнения.

Водозабор подземных вод – инженерное сооружение для добычи подземных вод. Водозабор может состоять из одной или нескольких скважин или других сооружений.

2. Характеристика водозаборного участка

Одиночная водозаборная скважина б/н расположена на территории Шекснинского района Вологодской области, р.п. Шексна, ул. Железнодорожная, уч. 1/9 для технического водоснабжения.

Географические координаты скважины б/н представлены в таблице 1.

Местоположение скважины показано на рис. 1.

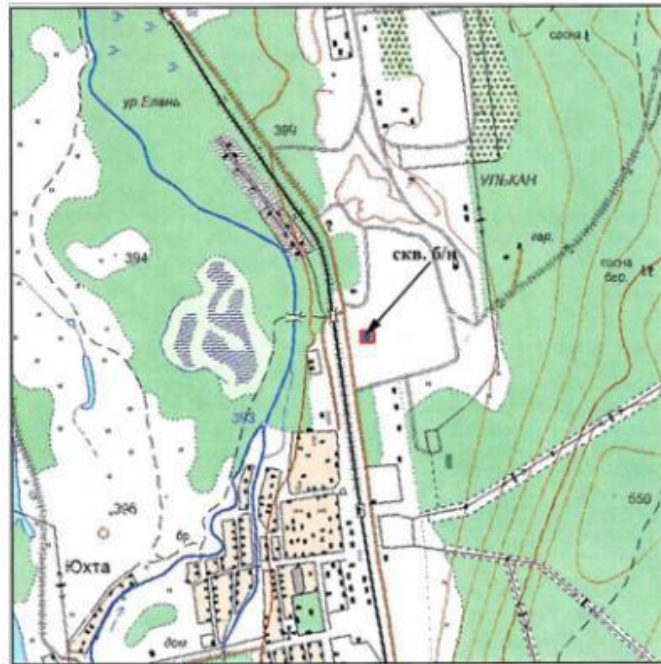
Таблица 1. Географические координаты в ГСК-2011

Номер скважины	Северная широта			Восточная долгота			АО устья скважина, м
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.	
б/н	59	12	35,200	38	30	48,700	115,3

Скважина пробурена в 2019 г. на глубину 51,0 м.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА НЕДР И ОПИСАНИЕ ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГРАНИЦ

Масштаб 1:25 000



Условные обозначения:
 ○ - скважина
 □ - заявленный участок

Пространственные границы и статус участка недр:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	55	55	01,466	107	48	01,905
2	55	55	01,466	107	48	05,905
3	55	54	59,466	107	48	05,905
4	55	54	59,466	107	48	01,905

Рисунок 1. Схема расположения участка недр и описание его
пространственных границ

Водовмещающие породы представлены суглинками, супесью с щебнем, песчаниками, алевролитами, доломитами. Водоносный горизонт вскрыт в

интервале залегания водоносных горизонтов от 33,0 до 51,0 метров. Мощность эксплуатируемого водоносного горизонта составляет 18,0 м.

Воды напорные. Статический уровень установился на глубине 10,0 м. При проведении пробкой откачки дебит составил 35,0 м³/ч, при понижении 15,0 м, динамический уровень 25,0 м. Воды пресные гидрокарбонатные с минерализацией 0,5-1,0 г/дм³. Воды не имеют цвета и запаха.

Лицензионный участок расположен на территории р.п. Шексна, ул. Железнодорожная, уч. 1/9. Участок недр приурочен к земельному участку с кадастровым номером 35:23:010101:42. Площадь участка недр составляет 0,43 га. Режим работы скважины – автоматический. Измерения статического и динамического уровней, а также температуры воды пока не проводятся.

Качественные показатели воды

Подземные воды пригодны для технического водоснабжения объекта, особенных требований к качеству воды или технических условий недропользователям не обозначено.

3. Содержание мониторинга подземных вод на одиночной эксплуатационной скважине

3.1 Общие положения

В соответствии с «Правилами технической эксплуатации системы водоснабжения населенных пунктов» Закона Российской Федерации «О недрах...», постановлением правительства РФ «О единой системе государственного мониторинга», других действующих законов и правовых нормативных актов, недропользователь обязан организовать мониторинг подземных вод на эксплуатируемом месторождении (участке недр). Данное требование установлено и «Соглашением об условиях недропользования...» (Прил.1 к Лицензии ВОЛ 04567 БЭ).

Для обеспечения реализации сформулированных во введении целей и основных задач, ведение мониторинга подземных вод включает выполнение следующих функций:

1. Организация мониторинга подземных вод;
2. Проведение систематических наблюдений с целью получения данных, характеризующих:
 - водоносные горизонты и заключенные в них подземные воды,
 - величину и режим водоотбора подземных вод водозаборным сооружением;
 - техническое состояние водозаборного сооружения
 - документация данных наблюдений;
 - передача данных наблюдений в территориальные органы управления фондом недр МПР России.

3.2 Организация мониторинга

Организация мониторинга подземных вод, предусматривает выполнение следующих организационно-технических мероприятий:

На скважине б/н должен быть нанесен краской номер;

2. Подготовка и оборудование скважины № б\н для наблюдений.

3. Оснащение наблюдателей техническими средствами измерения уровня и температуры подземных вод, дебита скважины: рулеткой с уровнемером (водосчетчиком), термометром.

4. Подготовку тары для отбора проб воды на химический, биологический или иной анализы, прописанный и согласованный в условиях Лицензии ВОЛ 04567 БЭ.

5. Подготовку бланков форм документов для регистраций результатов наблюдений за уровнем, температурой подземных вод, дебитом водозаборного сооружения (Приложение 2, 3).

6. Для ведения мониторинга подземных вод назначается приказом руководителя ответственное должностное лицо, в функции которого входит:

- производство наблюдений за состоянием подземных вод – замеры уровня, температуры, дебита подземных вод данного водозаборного сооружения, отбор проб воды;

- ведение и хранение документации по водозаборному сооружению, паспорт скважины, журналы наблюдений и опробования скважины; результаты химических и иных анализов подземных вод; копии лицензионных документов и другие материалы, связанные с работой данного водозабора; материалы инспекционных проверок;

- учёт объема извлеченных подземных вод с ведением журнала;

- подготовка и передача в ФБУ ТФГИ информационного производственного отчета о проведенных работах на участке недр, в том числе о мониторинговых наблюдениях и сведений об объёмах добытой воды по форме 4-ЛС.

3.3. Ведение наблюдений за состоянием подземных

Мониторинг подземных вод на одиночной эксплуатационной скважине включает наблюдения:

- за эксплуатируемым водоносным горизонтом в водозаборной скважине;
- за техническим состоянием эксплуатируемой скважины;
- за состоянием зон санитарной охраны.

3.3.1. Наблюдения за эксплуатируемым водоносным горизонтом

Наблюдения за эксплуатируемым водоносным горизонтом проводятся непосредственно в скважине б/н. Наблюдаемыми показателями является величина водоотбора (дебит водозаборной скважины), уровень и температура подземных вод, химический состав, физические свойства подземных вод.

Водоотбор подземных вод является важнейшей характеристикой эксплуатируемого водоносного горизонта. Учёт его также необходим для установления величины платежей при использовании недр для добычи подземных вод. В зависимости от принятого способа измерения могут быть определены либо величина отбора объема воды за фиксированный промежуток времени, представляющий количество воды, отобранное за единицу времени (л/с, м³/час, м³/сутки).

В соответствии с требованиями СП 31.13330.2012. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», все водозаборные скважины оборудуются специальными водомерами (водосчетчиками), фиксирующими величину отбора воды и устройствами для измерения уровня.

При измерении водоотбора водомером (водосчётчиком) результаты измерений заносятся в журнал учета водопотребления. Также должно фиксироваться время работы скважины. Данные журнала учёта водопотребления используются недропользователем при подготовке государственной отчетности по форме государственного федерального статистического наблюдения 4-ЛС.

Наблюдения за уровнем подземных вод. Периодически осуществлять измерения уровня подземных вод.

Все измерения уровня производятся от края обсадных или пьезометрических труб, высота которых над поверхностью земли должна быть тщательно измерена и зафиксирована в журнале режимных наблюдений.

В журнал вносятся данные глубины уровня подземных вод от поверхности земли, которое вычисляется следующим образом: от глубины уровня подземных вод, измеренного от края обсадной или пьезометрической трубы, вычитается высота патрубка (превышение края обсадной или пьезометрической трубы над поверхностью земли).

Измерения проводятся 2 раза подряд: если второй раз получается новый отсчет, то двукратное измерение проводят снова.

Наблюдения за температурой подземных вод в водозаборной скважине б/н проводятся одновременно с наблюдениями за уровнем подземных вод. Измерения осуществляются специальными приборами (водяными термометрами, электронными регистраторами температур) в интервале установки фильтра при остановке скважины или на изливе.

При измерениях термометр держат в воде несколько минут. Отчет по нему производят немедленно, сразу после его извлечения из воды. Точность измерения до 0,1°C. Сначала отсчитываются десятые доли градуса, и только потом целое значение. При измерениях термометром также учитывается погрешность его точности, которая указывается в его паспорте.

Результаты измерений уровней и температур подземных вод эксплуатируемой скважины, записываются наблюдателями в журнал наблюдений, непосредственно находясь около эксплуатируемой скважины. Измерения за водоотбором воды, за уровнем и температурой проводятся ежедневно в одно и то же время.

3.3.2. Наблюдения за техническим состоянием водозаборной скважины б/н

Доступ посторонних лиц к устью водозаборной скважины должен быть исключен.

Устье должно быть герметично закрыто и оборудовано приборами учета добычи подземных вод.

В соответствии с «Правилами технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов», один раз в год, в период, определяемый местными условиями, должна проводиться генеральная проверка состояния скважины и ее оборудования. При генеральной проверке устанавливается состояние обсадных труб, водоприемной части скважины, насосного оборудования, промеряется глубина скважины, производится, если это необходимо, извлечение насоса из скважины и полная его разборка.

Неисправность водозаборной скважины распознается по изменению производительности, по резкому изменению положения уровня воды, качества воды (таблица 2).

В случаях, когда изменение производительности и ухудшение качества воды вызваны несколькими причинами, то для установления и устранения этих причин должны проводиться наблюдения за техническим состоянием скважины, и водоподъемного оборудования. На основании проведенных наблюдений за техническим состоянием эксплуатируемой водозаборной скважины принимаются решения о ее ремонте или ликвидации.

В том случае, если принято решение о ликвидации скважины, она должна быть затампонирована в соответствии с действующим положением.

Результаты работ должны быть задокументированы и составлен акт в произвольной форме, в котором должны указываться: фактическое состояние обсадных труб, фильтровой части скважины, насосного оборудования, измеренная глубина скважины, а также проведенные профилактические и ремонтные работы. Эти документы хранятся в материалах по эксплуатационной скважине.

Таблица 2. Причины изменения режима работы водозаборной скважины

Показатели режима работы скважины		Возможные причины изменения режима работы скважины
Динамический уровень воды	Дебит скважины	
Повышение	Уменьшение	Неисправный насос
Постепенное понижение	Без изменения	Увеличение воронки депрессии
Периодическое понижение	Без изменения	Влияние работы соседней скважины или влияние сезонных факторов
Прогрессирующее понижение	Уменьшение	Неисправность фильтра
Уровень на глубине загрузки насоса	Уменьшение, подсос воздуха	Водоотбор превышает возможности скважины; неисправность фильтра

3.3.3. Наблюдения за состоянием территории водозаборной скважины

Статус участка - горный отвод.

Границы участка совпадают с границами зоны строгого режима. Недропользователь обязан соблюдать условия, прописанные в Лицензии, а именно исключить захламление и замусоривание площади водосбора, где расположена эксплуатируемая скважина. Также, неправильное содержание и эксплуатация водозаборной скважины б/н может привести к загрязнению ценного водоносного горизонта, предназначенного для хозяйственных и производственных нужд. Для предотвращения случайного или умышленного загрязнения подземных вод через ствол скважины, доступ к устью скважины посторонними лицами должен быть исключен. Устье скважины (оголовок), должно иметь запираемую крышку. Обсадная колонна в радиусе 1-2 м должна быть забетонирована; толщина бетонной плиты должна быть не менее 0,2 м. К работам по скважине (проведение наблюдений, демонтаж и монтаж насосного оборудования и др.) должны привлекаться персонал предприятия, назначенный руководством предприятия и отвечающий за режим работы скважины и её

техническое состояние. Любые ремонты по скважине, включая ремонт или замену насосного оборудования должны быть заактированы.

3.4. Схема ведения мониторинга

Схема ведения мониторинга подземных вод на участке недр «Ульканский-516» со скважиной б/н приведена в таблице 3.

Таблица 3. Схема мониторинга подземных вод на участке недр «Шекснинский-7» со скважиной б/н и водопользования на участке недр

Объект мониторинга	Компонент подсистемы мониторинга	Наблюдаемые показатели	Пункты наблюдений	Частота наблюдений	Методы определения показателей
1. Мониторинг подземных вод	Эксплуатационный водоносный горизонт	Положение статического и динамического уровня	Скважина б/н	ежедневно	Замер уровнемером или считывание показаний стационарного датчика
		Температура воды		ежедневно	Замер термометром на изливе
		Величина дебита		ежедневно	Расходомер (счетчик)
2. Техническое состояние скважины		Состояние устья, оголовка и насосного оборудования	Скважина б/н	1 раз в год	Визуальный осмотр. Насосное оборудование должно извлекаться из скважины

4. Взаимодействие недропользователей с территориальными органами управления государственным фондом недр и территориальными центрами мониторинга геологической среды

В соответствии с требованиями, установленными в условиях лицензий, недропользователи представляют в территориальные органы управления государственным фондом недр, данные наблюдений за состоянием подземных вод на водозаборах. Сроки представления данных также оговорены в лицензионных соглашениях, но не позднее января, месяца, следующего за отчетным годом.

В территориальном центре государственного мониторинга геологической среды производится обработка полученной от недропользователей информации. Эта информация и результаты наблюдений за состоянием подземных вод, проводимых территориальным центром государственного мониторинга геологической среды по соответствующему субъекту Российской Федерации, используются для решения следующих задач:

- оценки изменения состояния подземных вод и других компонентов окружающей природной среды;
- прогноза изменения состояния подземных вод и окружающей природной среды;
- разработки рекомендаций по рациональному режиму эксплуатации и мероприятий по охране подземных вод.

Результаты мониторинга подземных вод на мелких водозаборах и одиночных скважинах используются при подготовке ежегодных информационных бюллетеней о состоянии геологической среды, выпускаемых территориальными центрами государственного мониторинга геологической среды по соответствующему субъекту Российской Федерации.

В случае выявления существенных или недопустимых изменений состояния подземных вод на водозаборах, сведения об этом территориальными центрами

государственного мониторинга геологической среды должны передаваться недропользователям в оперативном порядке.

При необходимости по заявкам недропользователей территориальные центры мониторинга геологической среды могут выполнять работы по ведению мониторинга на конкретных водозаборах, а также оказать методическую помощь в организации и ведении мониторинга подземных вод и др.

Заключение

Информация, получаемая в процессе ведения мониторинга, позволит:

- выполнять лицензионное соглашение об условиях недропользования на участке недр местного значения «Ульканский-516»;
 - управлять режимом эксплуатации водозаборной скважины;
 - оптимизировать условия водоотбора подземных вод;
 - отслеживать уровенный режим подземных вод;
 - соблюдать чистоту площади водосбора эксплуатируемой скважины;
 - своевременно получать информацию об изменении качества подземных вод и предусматривать необходимые мероприятия для приведения их соответствия целевому назначению;
 - своевременно получать информацию о работе насосного оборудования и состоянии ствола скважины, предупреждать аварийные ситуации;
 - своевременно выполнять обоснованные платежи по налогам и сборам за пользование недрами;
 - соблюдать все требования, прописанные в условиях настоящей Лицензии.
- Программа мониторинга рассчитана на весь срок действия Лицензии ВОЛ 04567 БЭ, т.е до 19 февраля 2049 года.

Программу составил гидрогеолог

Габдрахимова Е.Р.

Список используемой литературы

1. Закон Российской Федерации «О недрах...» (с изменениями);
2. Климентов П.П., Кононов В.М. Методика гидрогеологических исследований. Высшая школа. 1978 г;
3. Методические рекомендации по организации и ведению мониторинга подземных вод на мелких групповых и одиночных эксплуатационных скважинах. М.МПР.2000;
4. СП 31.13330.2012. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения (актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84) М., 2012.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Лицензия на пользование недрами



Министерство природных ресурсов и
экологии Вологодской области

ЛИЦЕНЗИЯ на пользование недрами

	<u>ВОЛ</u> <i>серия</i>	<u>04567</u> <i>номер</i>	<u>БЭ</u> <i>тип</i>
Выдана	Общество с ограниченной ответственностью «Шексна-Транзит», ИНН 3525001234		
Вид пользования недрами	разведка и добыча подземных вод		
Наименование участка недр	Шекснинский-7		
Расположение участка недр	Шекснинский район Вологодской области		
Срок окончания пользования участком недр	19.02.2049		
			<u>19.02.2024</u> <i>дата государственной регистрации</i>

Министр природных
ресурсов и экологии
Вологодской области



Смирнов
Алексей
Владимирович

УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

1. Общие сведения

1.1. Сведения о пользователе недр:

1.1.1. Наименование: Общество с ограниченной ответственности «Шексна-Транзит»;

1.1.2. ОГРН / ОГРНИП: 1103500003333;

1.1.3. ИНН: 3525001234.

1.2. Орган, предоставивший право пользования недрами: **Министерство природных ресурсов и экологии Вологодской области.**

1.3. Вид пользования недрами: разведка и добыча подземных вод.

Категория участка недр: участок недр местного значения.

1.4. Основание предоставления права пользования участком недр: принятое в соответствии с законодательством субъекта Российской Федерации решение органа государственной власти субъекта Российской Федерации.

Целевое назначение: для разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения.

1.5. **Иные сведения:** Тип подземных вод: технические воды (пТВ), целевое использование подземных вод: для технического водоснабжения, объем добычи подземных вод: 26 м³/сут.

2. Наименование (при наличии) участка недр, предоставленного в пользование, и описание его границ

2.1. Наименование участка недр, предоставленного в пользование: Шекснинский-7.

2.2. Участок недр имеет статус: горный отвод.

2.3. Схема расположения участка недр и описание его пространственных границ содержатся в приложении № 3 к настоящей лицензии на пользование недрами.

3. **Срок действия лицензии на пользование недрами:** 19.02.2049.

4. **Обязательства по пользованию недрами**

4.1. Обязательства по проведению геологического изучения недр, проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, согласованию и утверждению технических проектов и иной проектной документации на осуществление пользования недрами не установлены.

5. Требования по рациональному использованию и охране недр, по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами

5.1. Пользователь недр обязан выполнять требования, предусмотренные статьей 23, частью пятой статьи 24 Закона Российской Федерации «О недрах».

5.2. Пользование недрами осуществляется в соответствии с проектной документацией на осуществление геологического изучения недр, проектной документации на осуществление разведки месторождений полезных ископаемых, техническим проектом разработки месторождения полезных ископаемых, техническим проектом строительства и эксплуатации подземных сооружений, техническим проектом ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами.

5.3. Пользователь недр осуществляет ведение мониторинга состояния недр в течение срока эксплуатации водозабора в соответствии с техническим проектом разработки месторождения подземных вод, согласованным в соответствии со статьей 23.2 Закона Российской Федерации «О недрах».

5.4. До истечения срока пользования участком недр, в том числе в случае досрочного прекращения права пользования недрами, Пользователь недр в соответствии со статьями 21, 26 Закона Российской Федерации «О недрах» должен в установленном порядке:

Завершить или прекратить все виды работ на участке недр, а также иных сопутствующих работ.

Провести по согласованию с соответствующими органами необходимые работы по ликвидации скважин и объектов деятельности на участке недр.

Произвести полный расчет по платежам и налогам, связанным с использованием недрами и негативным воздействием на окружающую среду.

Ликвидация или консервация водозаборных скважин производится в соответствии со статьей 26 Закона Российской Федерации «О недрах» и в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

Пользователь недр обязан предоставить в министерство природных ресурсов и экологии Вологодской области акт ликвидации или консервации скважин.

До завершения процесса ликвидации или консервации скважин Пользователь недр несет ответственность, возложенную на него законодательством Российской Федерации.

6. Условия, связанные с платежами при пользовании недрами

6.1. Обязательство по уплате разового платежа за пользование недрами не установлено.

6.2. Обязательство по уплате регулярных платежей за пользование недрами не установлено.

6.3. Пользователь недр уплачивает другие налоги и сборы, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

7. Сроки подготовки технического проекта ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами, и проекта рекультивации земель

7.1. Срок подготовки технического проекта ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недрами: не позднее 6 месяцев до установленного срока окончания пользования участком недр.

7.2. Срок подготовки проекта рекультивации земель: обязательство не установлено.

8. Сведения о собственнике добытых полезных ископаемых

Добытые подземные воды являются собственностью пользователя недр. Пользователь недр не имеет права использовать отходы добычи полезных ископаемых и связанных с ней перерабатывающих производств.

9. Сроки представления геологической информации о недрах в фонды геологической информации

9.1. Пользователь недр обязан представлять геологическую информацию о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальный фонд в соответствии с требованиями к содержанию геологической информации о недрах и формой ее представления, порядком и сроками представления геологической информации о недрах в федеральный

фонд геологической информации и его территориальные фонды в соответствии со статьями 22, 23, 27 и 27.2 Закона Российской Федерации «О недрах» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами.

9.2. Пользователь недр обязан представлять в федеральный фонд геологической информации и его территориальный фонд отчет о результатах мониторинга состояния недр не позднее 15 февраля года, следующего за отчетным.

9.3. Пользователь недр обязан в соответствии с законодательством ежегодно, в срок до 20 января года, следующего за отчетным, предоставлять отчетность по форме 4-ЛС о выполнении настоящих основных условий пользования недрами за прошедший год в электронном виде с использованием портала недропользователей и геологических организаций "Личный кабинет недропользователя" на официальном сайте Федерального агентства по недропользованию в сети "Интернет" (далее - личный кабинет недропользователя), либо посредством федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)" (далее - единый портал государственных и муниципальных услуг) с указанием серии, номера и вида лицензии.

9.4. Пользователь недр обязан ежеквартально представлять геологическую отчетность в министерство природных ресурсов и экологии Вологодской области и в Вологодский филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Северо-Западному федеральному округу» в рамках п. 6.1. ч. 1 ст. 22 Закона РФ «О недрах», в электронном виде с использованием портала недропользователей и геологических организаций "Личный кабинет недропользователя" на официальном сайте Федерального агентства по недропользованию в сети "Интернет" (далее - личный кабинет недропользователя) либо посредством федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)" (далее - единый портал государственных и муниципальных услуг).

10. Условия, при наступлении которых может быть приостановлено осуществление права пользования недрами или ограничено право пользования недрами

10.1. Осуществление права пользования недрами может быть приостановлено в случаях, установленных статьей 20.1 Закона Российской Федерации «О недрах».

10.2. Право пользования недрами может быть ограничено в случаях, установленных статьей 20.2 Закона Российской Федерации «О недрах».

11. Условия, при наступлении которых право пользования недрами прекращается на основании части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах»

Право пользования недрами прекращается по истечении установленного лицензией на пользование недрами срока пользования участком недр.

12. Условия, при наступлении которых осуществление права пользования недрами может быть досрочно прекращено

12.1. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено в соответствии с пунктом 2 части второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» за однократное несоблюдение пользователем недр следующих условий лицензии на пользование недрами:

12.1.1. Сроков выполнения обязательств, указанных в пунктах 4.1 - 4.2 настоящих Условий пользования недрами;

12.1.2. Обязательств, предусмотренных пунктами 6.1 - 6.3 настоящих Условий пользования недрами;

12.1.3. Обязательства, предусмотренного разделом 7 настоящих Условий пользования недрами;

12.1.4. Обязательств, предусмотренных разделом 9 настоящих Условий пользования недрами.

12.2. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено в соответствии с пунктом 3 части второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» за систематическое (два и более раза в течение четырех лет) нарушение настоящих Условий пользования недрами за исключением условий, указанных в пункте 12.1 настоящих Условий пользования участком недр.

12.3. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено в иных случаях в соответствии с частью второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах».

13. Иные условия

Отсутствуют.

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР

Расположение участка недр: Шекснинский район Вологодской области.

Характеристика участка недр:

Участок недр расположен на территории бассейна реки Шексна.

Лицензионный участок расположен на территории р.п. Шексна, ул.

Железнодорожная, уч. 1/9. Участок недр приурочен к земельному участку с кадастровым номером **35:23:010101:42**.

Эксплуатируемым водным объектом являются подземные воды.

По данным паспорта скважины б/н:

Скважина б/н пробурена в 2019 году на глубину 51,0 м.

Водовмещающие породы - суглинки, супесь с щебнем, песчаники, алевролиты, доломиты.

Водоносный горизонт вскрыт в интервале залегания водоносных горизонтов от 33,0 до 51,0 м. Мощность эксплуатационного водоносного горизонта составляет 18,0 м.

Воды напорные. Величина напора 33 м. Статический уровень воды установился на уровне 10,0 м. При проведении пробной откачки дебит составил 35,0 м³/час, при понижении 15 м. По химическому составу воды пресные гидрокарбонатные с минерализацией 0,5-1,0 г/дм³. Вода не имеет цвета и запаха.

Абсолютная отметка устья скважины - 403,1 м.

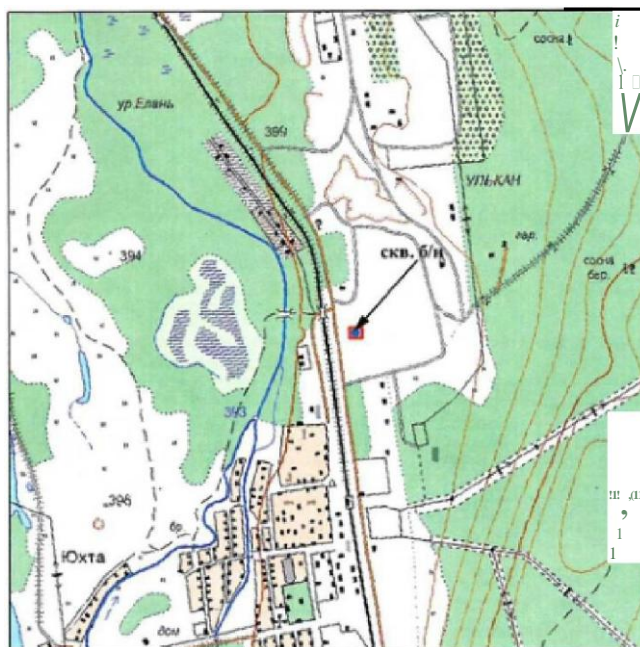
Для использования водозабора в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения необходимо получить санитарно-эпидемиологическое заключение территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта.

Для корректировки объёма отбираемой воды, в случае его увеличения по отношению к установленному настоящей лицензией, необходимо обращаться в орган, выдавший лицензию.

В границах участка недр по состоянию на 19.02.2024 запасы и ресурсы полезных ископаемых отсутствуют.

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА НЕДР И ОПИСАНИЕ ЕГО
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГРАНИЦ**

Масштаб 1:25 000



Условные обозначения:
O--сквэжпнз
11- юядл(пнпый уч.ас.то

Пространственные границы и статус участка недр:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	55	55	01,466	107	48	01,905
2	55	55	01,466	107	48	05,905
3	55	54	59,466	107	48	05,905
4	55	54	59,466	107	48	01,905
Номер скважины	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
б/н	55	55	00,466	107	48	03,905

Границы участка недр ограничены контуром прямых линий. Сведения о границах зон округа санитарной охраны (зон строгого режима) и контурах размещения проектных водозаборных сооружений: Границы горного отвода совпадают с границей зоны строгого режима санитарной охраны.

Верхняя граница - нижняя граница почвенного слоя, а при его отсутствии - граница земной поверхности и дна водоемов и водотоков.

Нижняя граница - на глубину скважины - 51,0 м.

Статус участка недр - горный отвод.

Площадь участка недр составляет 0.43 га.

Приложение № 4 к лицензии на пользование недрами
ВОЛ 04567 БЭ

СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ НЕДР

Участок недр предоставлен в пользование впервые.

Приложение 2. Журнал учета водопотребления водоизмерительными приборами и устройствами

35

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Форма № ПОД-11

Утверждена Минводхозом СССР 30.11.82 №6/6-04-458 в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 10.03.75 № 197

_____ предприятие (организация)

_____ цех (участок)

_____ номер скважины и ее местонахождение

_____ тип водомерного устройства и дата его аттестации

_____ вид и наименование источника (приемника воды)

Журнал учета водопотребления водоизмерительными приборами и устройствами

Начат «.....» 20... г.

Окончен «.....» 20... г.

Настоящий журнал состоит из листов

Дата измерения	Показания расходомера	Время работы расходомера, сут	Расход воды		Подпись лица, осуществляющего учет
			м ³ /сут	тыс. м ³ /год	
1	2	3	4	5	6

Проверил _____

_____ должность

_____ подпись

_____ Фамилия И.О.

«.....» 20... г.

