



Департамент по недропользованию по Уральскому федеральному округу  
(Уралнедра)

(наименование органа, выдавшего лицензию)

## ЛИЦЕНЗИЯ на пользование недрами

Т Ю М

серия

0 1 7 3 1

номер

М Э

вид лицензии

Выдана

Обществу с ограниченной ответственностью

«Центр восстановительной медицины и реабилитации «Ахманка»

(ООО «ЦВМР» «Ахманка»)

в лице

главного врача-директора

(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

Исматуллина Гали Ибрагимовича

с целевым назначением и видами работ для разведки и добычи полезных  
ископаемых

Участок недр расположен Нижнетавдинский муниципальный район

Тюменская область

(наименование населенного пункта,

района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии  
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № 3

Участок недр имеет статус

горного отвода

(№ прилож.)

(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии

28 января 2044 года

(число, месяц, год)

Место штампа  
государственной регистрации

Федеральное агентство по недропользованию  
Департамент по недропользованию по Уральскому федеральному округу  
Отдел геологии и лицензирования  
Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу  
по Тюменской области

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

28 января 2019 г.

в реестре за №

1733

Подпись уполномоченного Регистратора

Блазнюк А. П.

**Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):**

1. Условия пользования недрами, на 7 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10<sup>1</sup> Закона Российской Федерации «О недрах» на 2 л.;
3. Схема расположения участка недр на 2 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 4 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр; геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним; обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке; сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых); наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на 1 л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения \_\_\_\_\_

(название документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо  
органа, выдавшего лицензию  
**Начальник Уралнедра**

(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)

**Рыльков Сергей Александрович**



*[Handwritten signature]*  
25.09.2019

## УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

### 1. Общие сведения

- 1.1. Пользователь недр: **ООО «ЦВМР «Ахманка».**
- 1.2. Наименование участка недр, предоставленного в пользование: **Ахманка-2.** Территория расположения участка недр: **Тюменская область.**
- 1.3. Вид пользования недрами: **для разведки и добычи полезных ископаемых.**
- 1.4. Наименование основных (преобладающих) видов полезных ископаемых (группировки полезных ископаемых), содержащихся в пределах предоставленного участка недр: **лечебные грязи.**
- 1.5. Орган, предоставивший лицензию: **Департамент по недропользованию по Уральскому федеральному округу.**
- 1.6. Основание предоставления права пользования недрами: **решение конкурсной комиссии о предоставлении права пользования участком недр для разведки и добычи полезных ископаемых или для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляемых по совмещенной лицензии, за исключением участков недр федерального значения.**
- 1.7. Основание оформления лицензии: **приказ Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу от 11.01.2019 № 4 (Приложение № 2 к лицензии).**

### 2. Пространственные границы и статус участка недр, предоставленного в пользование

Схема расположения участка недр и описание пространственных границ участка недр содержатся в приложении № 3 к настоящей лицензии.

### 3. Границы земельного участка или акватории, выделенных для ведения работ, связанных с использованием недрами

Земельные, лесные участки, водные объекты необходимые для ведения работ, связанных с использованием недрами, предоставляются Пользователю недр в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

### 4. Сроки действия лицензии и сроки начала работ на участке недр

- 4.1. Сроки подготовки проектной документации, представления геологической информации на государственную экспертизу:
  - 4.1.1. подготовка и утверждение в установленном порядке проектной документации на проведение работ по геологическому изучению

- недр, получившей положительное заключение экспертизы в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»:  
**обязательство не установлено;**
- 4.1.2. завершение работ по геологическому изучению участка недр, включающему поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, и предоставление подготовленных в установленном порядке материалов по результатам геологического изучения недр на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»:  
**обязательство не установлено;**
- 4.1.3. подготовка и утверждение в установленном порядке проектной документации на проведение работ по разведке месторождения, получившей положительное заключение экспертизы в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»:
- 4.1.3.1. для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **не позднее 12 месяцев с даты государственной регистрации лицензии;**
- 4.1.3.2. для открываемых месторождений (или их частей): **обязательство не установлено;**
- 4.1.4. представление подготовленных в установленном порядке материалов по результатам разведочных работ на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»:
- 4.1.4.1. для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **не позднее 12 месяцев после завершения работ в соответствии с проектом работ по разведке месторождения;**
- 4.1.4.2. для открываемых месторождений (или их частей): **обязательство не установлено;**
- 4.1.5. подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта разработки месторождения, согласованного в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»:
- 4.1.5.1. для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **не позднее 12 месяцев после представления материалов по результатам завершенных разведочных работ на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых;**
- 4.1.5.2. для открываемых месторождений (или их частей): **обязательство не установлено;**
- 4.2. Сроки начала работ:
- 4.2.1. срок начала проведения геологического изучения недр: **обязательство не установлено;**
- 4.2.2. срок начала проведения разведки месторождения полезных ископаемых:

- 4.2.2.1. для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **не позднее 24 месяцев с даты государственной регистрации лицензии;**
  - 4.2.2.2. для открываемых месторождений (или их частей): **обязательство не установлено;**
  - 4.2.3. срок ввода месторождения в разработку (эксплуатацию):
    - 4.2.3.1. для месторождений полезных ископаемых, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых: **не позднее 12 месяцев с даты утверждения в установленном порядке технического проекта разработки месторождения, согласованного в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах»;**
    - 4.2.3.2. для открываемых месторождений (или их частей): **обязательство не установлено;**
  - 4.3. Сроки выхода предприятия по добыче полезных ископаемых на проектную мощность определяются согласованным и утвержденным в установленном порядке техническим проектом разработки месторождения.
  - 4.4. Подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта ликвидации или консервации горных выработок, скважин, иных подземных сооружений, согласованного в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах», не позднее, чем за 1 год до планируемого срока завершения отработки месторождения.
- 5. Условия, определяющие виды и объемы поисковых и (или) разведочных работ с разбивкой по годам, сроки их проведения**
- 5.1. Условия, определяющие виды и объемы работ по поискам и оценке месторождений полезных ископаемых, сроки их проведения определяются утвержденными в установленном порядке проектами работ по геологическому изучению недр.
  - 5.2. Условия, определяющие виды и объемы разведочных работ, сроки их проведения определяются утвержденными в установленном порядке проектами работ по разведке месторождений.
- 6. Условия, связанные с платежами, взимаемыми при пользовании недрами, земельными участками, акваториями**
- 6.1. Пользователь недр обязан уплатить разовый платеж за пользование недрами, в размере 101 000 рублей, за исключением суммы ранее внесенного задатка за участие в конкурсе в размере 76 934,72 рублей, в течение 30 дней с даты государственной регистрации лицензии.
  - 6.2. Пользователь недр обязан уплачивать регулярные платежи за пользование недрами:

- 6.2.1.** в целях поисков и оценки месторождений полезных ископаемых за всю площадь участка недр, предоставленного в пользование, за исключением площадей открытых месторождений, по следующим ставкам: **обязательство не установлено;**
- 6.2.2.** в целях разведки полезных ископаемых за площадь участка недр, на которой запасы соответствующего полезного ископаемого (за исключением площади горного отвода и (или) горных отводов, удостоверенных горноотводными актами) установлены и учтены Государственным балансом запасов:

Год разведочных работ	Ставка платежа, рублей за 1 км <sup>2</sup> в год
1-й год	3 250
2-й год	3 880
3-й год	4 600
с 4-го года	3 250

- 6.3.** Пользователь недр также обязан уплачивать иные, установленные законодательством Российской Федерации, платежи, налоги и сборы при пользовании недрами, земельными участками, акваториями.

## **7. Согласованный уровень добычи минерального сырья**

Уровень добычи минерального сырья и сроки выхода на проектную мощность определяются техническим проектом разработки месторождения полезных ископаемых.

## **8. Право собственности на добытое минеральное сырье**

Добытое из недр минеральное сырье является собственностью пользователя недр. Пользователь недр имеет право использовать отходы своего горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств.

## **9. Геологическая информация о недрах**

- 9.1.** Геологическая информация о недрах подлежит представлению пользователем недр в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации о недрах.
- 9.2.** Пользователь недр обязан обеспечить сохранность образцов горных пород, керна, пластовых жидкостей, флюидов и иных материальных носителей первичной геологической информации о недрах, полученных при проведении работ на участке недр, до их передачи в государственные специализированные хранилища. Пользователь недр обязан принять на временное хранение на

- безвозмездной основе представленную им геологическую информацию о недрах по заявке федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.
- 9.3. Пользователь недр обязан ежегодно, не позднее 15 февраля года, следующего за отчетным, представлять в федеральный фонд геологической информации и его соответствующий территориальный фонд информационный отчет о проведенных работах на предоставленном в пользование участке недр в соответствии со статьей 32 Закона Российской Федерации «О недрах».
- 9.4. Интерпретированная геологическая информация о недрах о результатах работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, или разведке месторождений полезных ископаемых, проведенных на участке недр, и соответствующая ей первичная геологическая информация о недрах представляется пользователями недр в федеральный фонд геологической информации и его соответствующий территориальный фонд не позднее 6 месяцев с даты завершения указанных работ в соответствии с лицензией на пользование недрами и проектной документацией на проведение указанных работ, прошедшей экспертизу в порядке, предусмотренном статьей 36.1 Закона Российской Федерации «О недрах», или с даты выдачи заключения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр по результатам завершённых работ, проведенных на участке недр, в зависимости от того, какая из указанных дат наступила раньше.
- 9.5. В случае прекращения права пользования недрами, в том числе досрочного, лицо, являвшееся пользователем недр, обязано сдать всю полученную при проведении работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, или разведке месторождений полезных ископаемых, проведенных на всей территории участка недр, геологическую информацию в федеральный фонд геологической информации и его соответствующий территориальный фонд.
- 10. Требования по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами**

Пользователь недр обязан выполнять установленные законодательством требования по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами.

**11. Условия, при наступлении которых право пользования недрами прекращается на основании пункта 3 части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах»**

Право пользования Участком недр прекращается в соответствии с пунктом 3 части первой статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в случае невыполнения Пользователем недр требований пункта 6.1 настоящих Условий пользования недрами.

**12. Условия пользования недрами, при наступлении которых право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в соответствии со статьями 20, 21 и 23 Закона Российской Федерации «О недрах»**

Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в соответствии с пунктом 2 части второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в следующих случаях:

- 12.1. нарушение Пользователем недр сроков, указанных в пунктах 4.1.1.-4.1.5 настоящих Условий пользования недрами;
- 12.2. нарушение Пользователем недр обязательств, указанных в пункте 6.2 настоящих Условий пользования недрами;
- 12.3. нарушение Пользователем недр обязательств, указанных в пунктах 9.1-9.4 настоящих Условий пользования недрами;
- 12.4. нарушение Пользователем недр условий, указанных в пункте 4.2 настоящих Условий пользования недрами в части:
  - 12.4.1. срока начала работ по геологическому изучению недр;
  - 12.4.2. срока начала работ по разведке месторождений;
- 12.5. нарушение Пользователем недр обязательств, указанных в пункте 4.2.3 настоящих Условий пользования недрами.

**13. Дополнительные условия**

- 13.1. Дополнительные условия, связанные с проведением работ на участке недр:
  - 13.1.1. при привлечении подрядных и субподрядных организаций в целях производства работ (оказания услуг) на участке недр, а также при выборе технологий, оборудования, программного обеспечения, необходимых для пользования участком недр, Пользователь недр обязуется отдавать предпочтение российским организациям и разработкам с учетом их конкурентоспособности при прочих равных условиях (качество, сроки, гарантии, своевременные поставки, цены, квалификации и иные характеристики);
- 13.2. Дополнительные условий, определяемых Правительством Российской Федерации при предоставлении права пользования участком недр федерального значения, не установлено;



- 13.3.** Пользователь недр обязан привести действующие технические проекты разработки месторождений полезных ископаемых и иную проектную документацию на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, а также сведения о запасах полезных ископаемых на предоставленных в пользование участках недр в соответствие с действующим законодательством, нормативными актами:
- 13.3.1.** в отношении проектной документации на проведение работ по геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведке месторождений полезных ископаемых - утвердить в установленном порядке подготовленную в соответствии с действующими на момент утверждения требованиями проектную документацию: **обязательство не установлено;**
- 13.3.2.** в отношении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых - утвердить в установленном порядке подготовленные в соответствии с действующими на момент утверждения требованиями технические проекты (технический проект): **обязательство не установлено;**
- 13.3.3.** в отношении сведений о запасах полезных ископаемых (материалов подсчета запасов) - представить подготовленные в установленном порядке материалы, соответствующие действующим на момент представления требованиям на государственную экспертизу запасов: **обязательство не установлено.**
- 13.4.** Иные условия: **не установлены.**

**Начальник Департамента по недропользованию  
по Уральскому федеральному округу**



**С.А. Рыльков**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ (РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(Уралнедра)

ПРИКАЗ

11.01.2019

Екатеринбург

№ 4

**Об утверждении результатов конкурса на право пользования недрами с целью разведки и добычи лечебных грязей для бальнеологического применения на участке недр «Ахманка-2» месторождения «Озеро Ахманка» в Нижнетавдинском районе Тюменской области**

В соответствии со ст. 13.1 Закона РФ «О недрах», п. 7.21 Порядка и условий проведения конкурса на право пользования недрами, утвержденных Приказом Уралнедра от 20.09.2018 № 456, на основании Протокола итогового заседания конкурсной комиссии о результатах конкурса на право пользования недрами с целью разведки и добычи лечебных грязей для бальнеологического применения на участке недр «Ахманка-2» месторождения «Озеро Ахманка» в Нижнетавдинском районе Тюменской области (Протокол от 25.12.2018 № 02/К-18), п р и к а з ы в а ю:

1. Признать конкурс на право пользования недрами с целью разведки и добычи лечебных грязей для бальнеологического применения на участке недр «Ахманка-2» месторождения «Озеро Ахманка» в Нижнетавдинском районе Тюменской области несостоявшимся в связи с поступлением на участие в конкурсе заявки только от одного участника – Общество с ограниченной ответственностью «Центр восстановительной медицины и реабилитации «Ахманка» (ООО «ЦВМР «Ахманка»);

2. Предоставить право пользования недрами с целью разведки и добычи лечебных грязей для бальнеологического применения на участке недр «Ахманка-2» месторождения «Озеро Ахманка» в Нижнетавдинском районе Тюменской области ООО «ЦВМР «Ахманка»;

3. Отделу геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Тюменской области:

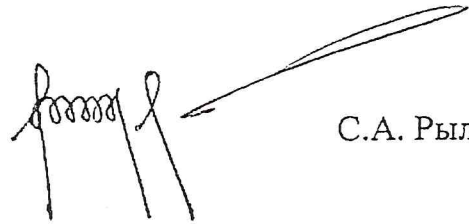
3.1. обеспечить оформление, государственную регистрацию и выдачу ООО «ЦВМР «Ахманка» лицензии на право пользования недрами на условиях объявленного конкурса с учетом его предложений по освоению участка недр и предложений по величине разового платежа за пользование недрами;

3.2. обеспечить размещение информации о результатах проведения конкурса на официальном сайте Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для размещения информации о проведении торгов - [www.torgi.gov.ru](http://www.torgi.gov.ru) и на официальном сайте Федерального агентства по недропользованию - [www.rosnedra.gov.ru](http://www.rosnedra.gov.ru);

4. Отделу бухгалтерского учета и отчетности Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу перечислить в установленные сроки в доход федерального бюджета задаток за пользование недрами участка «Ахманка-2» в размере 76 934,72 (семьдесят шесть тысяч девятьсот тридцать четыре) рубля 72 копейки, уплаченный ООО «ЦВМР «Ахманка».

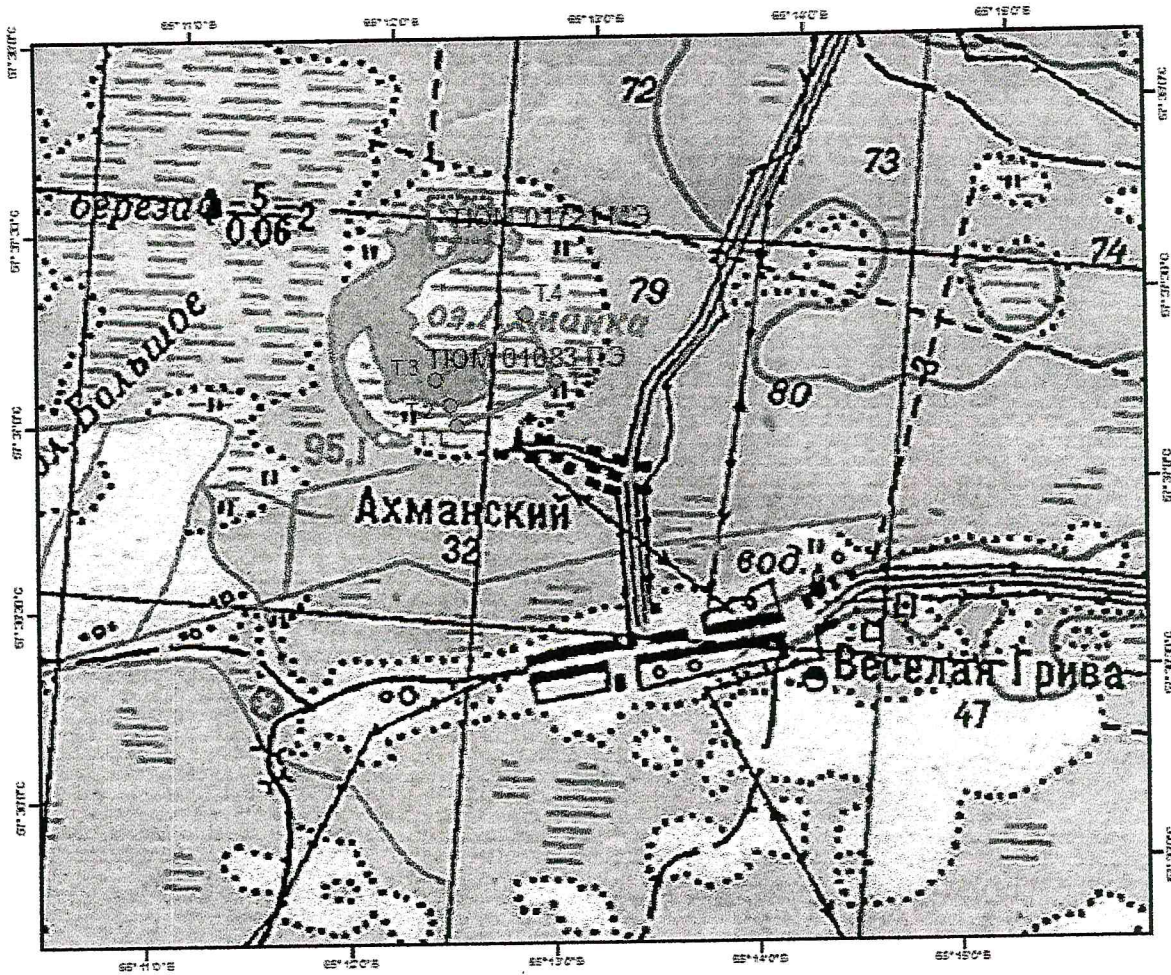
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник





С.А. Рыльков

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА НЕДР



Условные обозначения

-  - участок недр «Ахманка-2»
-  - действующая лицензия ТЮМ 01721 МЭ

### Пространственные границы и статус участка недр

Границы участка недр ограничены контуром прямых линий со следующими географическими координатами угловых точек:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	57	37	03,36	65	12	24,07
2	57	37	06,77	65	12	21,41
3	57	37	10,72	65	12	17,03
4	57	37	21,37	65	12	42,68
5	57	37	11,12	65	12	52,45

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

**Нижняя граница** – ограничение по глубине 5,4 м.

**Статус участка недр** – горный отвод.

Площадь участка недр составляет **0,16 кв. км.**

**Начальник Департамента по недропользованию  
по Уральскому федеральному округу**



**С.А. Рыльков**

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» в единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании юридического лица

Общество с ограниченной ответственностью  
"Центр восстановительной медицины и реабилитации "АХМАНКА"  
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО "ЦВМР "АХМАНКА"  
(сокращенное наименование юридического лица)

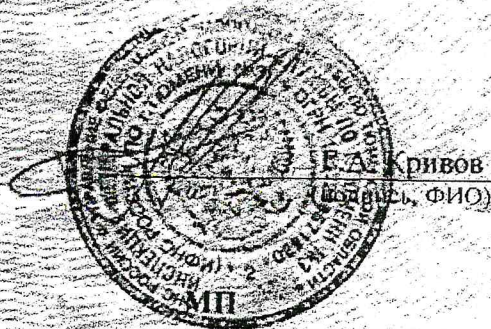
Центр восстановительной медицины и реабилитации  
(фирменное наименование)

15 июня 2005 за основным государственным регистрационным номером  
(дата) (месяц прописью) (год)

1 0 5 7 2 0 0 6 9 4 5 8 3

ИФНС России по г. Тюмени № 3  
(Наименование регистрирующего органа)

Заместитель руководителя ИФНС  
России по г. Тюмени № 3



серия 72 № 000302335



Федеральная налоговая служба

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В НАЛОГОВОМ  
ОРГАНЕ ПО МЕСТУ НАХОЖДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация  
Общество с ограниченной ответственностью "Центр восстановительной медицины и  
реабилитации "АХМАНКА"

*(полное наименование в соответствии с учредительными документами)*

ОГРН 

1	0	5	7	2	0	0	6	9	4	5	8	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

поставлена на учет в соответствии с положениями  
Налогового кодекса Российской Федерации 1 января 2011 г.

*(число, месяц, год)*

в налоговом органе по месту нахождения: Межрайонной инспекции  
Федеральной налоговой службы № 6 по Тюменской области

7	2	2	4
---	---	---	---

*(наименование налогового органа и его код)*

и ей присвоен

ИНН/КПП 

7	2	1	9	0	0	8	9	8	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

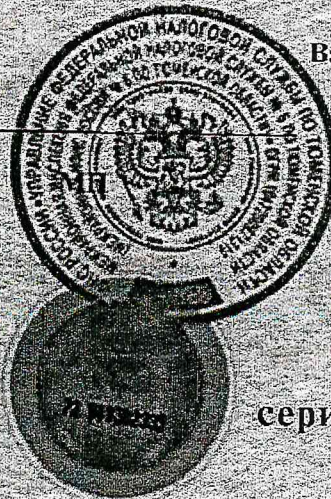
 / 

7	2	2	4	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Свидетельство подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений.

Заместитель начальника  
Межрайонной ИФНС России  
№ 6 по Тюменской области

Бавилова Татьяна Петровна



серия 72 № 001729148

## СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР

**Расположение участка недр в административно-территориальном отношении:**

Район (районы): Нижнетавдинский муниципальный район

Субъект Российской Федерации: Тюменская область

Схема расположения участка недр приведена в приложении № 3.

Участок недр «Ахманка-2» расположен в 65 км от п. Нижняя Тавда, в восточной части озера Ахманка, на территории Нижнетавдинского муниципального района Тюменской области, в 70 км в южном направлении расположен областной центр – г. Тюмень.

Месторождение лечебного сапропеля озера Ахманка по генезису озерной котловины – сульфозионно-просадочное и расположено в придонной части Тура-Тавдинского междуречья.

Озеро Ахманка находится в последней стадии своего развития, для которой характерно значительное заполнение чаши озера донными отложениями. Донные отложения представлены сапропелями. Площадь сапропелевой залежи в пределах нулевой изопахиты составляет 1,38 км<sup>2</sup>, что равно 99 % от площади водного зеркала. Строение грязевой (сапропелевой) залежи линзообразное и характеризуется нарастанием мощности к центру озера, где максимальное значение – 5,4 м. Средняя мощность – 3,88 м.

В вертикальном разрезе сапропелевых залежей обнаруживается три слоя: нижние слои представлены глинистыми высокозольными сапропелями, средние – водорослево-известковистыми средnezольными, верхние – смешанно-водорослевыми низкзольными.

Верхний горизонт – пресноводный (минерализация 0,6-0,7 г/л) бессульфидный низкзольный смешанно-водорослевый сапропель, составляет до 25-30 % сапропелевой залежи, является повсеместно распространенным, перекрывает нижележащие горизонты с максимальной мощностью – 2,8 м, средняя мощность – 1,5 м. Выклиниваясь в прибрежной части, он сменяется илистым песком или песком.

Средние значения физико-химических показателей верхнего горизонта: объемный вес – 1,065 г/см<sup>3</sup>, влажность – 96,4 %, сопротивление сдвигу – 940 дин/см<sup>2</sup>, теплоемкость – 0,98 кал/г град, засоренность частицами от 0,1 до 0,15 %, представлена растительными остатками, рН – от 6,8 до 6,9. Зольность – 18,8 %. В золе содержится: СаО – 21,8 %, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – 17,6 %, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – 4,0 %, SO<sub>3</sub> – 5,1 %, MgO – 2,5 %, SiO<sub>2</sub> – 1,0 % нерастворимый остаток – 48 %. Содержание гидротроилита Fe (HS)<sub>2</sub>, в том числе H<sub>2</sub>S не обнаружено.



Ввиду низкого сопротивления сдвигу и низкой зольности сапропели, ввиду их разжиженной консистенции добыча их практически не возможна, а прихват их при разработке нижележащего (среднего) горизонта не ухудшит качество.

Среднее положение в разрезе грязевой (сапропелевой) залежи занимает пресноводный бессульфидный среднесольный водорослево-известковистый сапропель, объем которого составляет 65-70 % от общего объема залежи (эксплуатационный горизонт).

Средние значения физико-химических показателей среднего горизонта: объемный вес – 1,09 г/см<sup>3</sup>, влажность – 89,1 %, сопротивление сдвигу – 4800 дин/см<sup>2</sup>, теплоемкость – 0,95 кал/г град, засоренность частицами более 0,25 мм колеблется от 0,08 до 0,15 % и представлена растительными остатками, рН – 7,1. Зольность – 59,6 %. В золе содержится: СаО – 64 %, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – 12,2 %, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – 9,5 %, нерастворимый остаток – 5,6 %, MgO – 3,3 %, окись серы – 3,6 %. Содержание сульфидов железа, в том числе H<sub>2</sub>S не обнаружено.

Средний слой пригоден для бальнеологического использования в лечебных заведениях.

На ранней стадии развития (нижний горизонт) в озере образовался глинистый, высокозольный сапропель (зольность 70-77 %). Максимальная мощность горизонта – 0,7 м. Этот сапропель выстилает коренное ложе озера. Площадь линзы составляет 1,25 км<sup>2</sup> (90 %).

Сапропелевая залежь нижнего горизонта в эксплуатационные запасы грязевой (сапропелевой) залежи не входит и составляет охранный целик между эксплуатационной залежью и подстилающими породами. Средние значения физико-химических показателей нижнего горизонта: объемный вес – 1,14 г/см<sup>3</sup>, влажность – 84,8 %, сопротивление сдвигу – 7600 дин/см<sup>2</sup>, теплоемкость – 0,92 кал/г град, засоренность частицами более 0,25 мм – 0,21 %, зольность – 73,5 % на абс. сухое вещество, гидротроилит – не обнаружен, рН – 7,0.

### **Геологическая характеристика участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним:**

В соответствии с Государственным балансом полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2018 по объектам учета на участке недр запасы и ресурсы не числятся.

Государственным балансом полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2018 по месторождению «Озеро Ахманка» учитываются запасы сапропелевых грязей в количестве (тыс.м<sup>3</sup>): кат.А – 481.971, кат. В – 2613.000, кат. А+В – 3094.971.

Протоколом НТС-Тюменьнедра от 15.03.2018 № 1 на участке недр «Ахманка-2» месторождения «Озеро Ахманка» согласованы балансовые запасы по категории А с целью разведки и добычи лечебных сапропелевых грязей для бальнеологических целей в количестве 432 тыс. м<sup>3</sup>.

### **Обзор работ, проведенных ранее на участке недр**

Первые сведения об использовании донных отложений озера Ахманка в лечебных целях относятся к 1947 году. Тогда, врачом Явлевым Е.Я., была организована местная грязелечебница в п. Веселая Грива.

В 1954 году Свердловским отделением института курортологии были проведены грязеразведочные работы на стадии поисков (автор Абросимова Е.К.) Был произведен подсчет запасов и определен тип сапропеля.

В 1964 году комплексной партией ГО «Геоминвод» проводились работы по комплексной курортологической оценке гидроминеральных и грязевых ресурсов Омской, Курганской, Челябинской, Тюменской и Свердловской областей. В этом же году на юго-западном возвышенном берегу озера Ахманка было построено стационарное отделение на 100 человек с грязелечебницей. В 1996 году была проведена работа, соответствующая стадии детальной разведки. В ней приводится всесторонняя характеристика грязевого месторождения.

Детальная разведка месторождения сапропелевых лечебных грязей озера Ахманка с целью обеспечения ресурсами лечебных учреждений выполнена фирмой «ИНГЕОЛКОМ». Авторы отчета: Дроздов В.И., Разумов И.А., 1996 год.

Подсчет запасов лечебных грязей проведен с применением математического метода «формула трапеции». К балансовым запасам отнесен средний горизонт залежи, который в настоящее время разрабатывается, представленный пресноводными бессульфидными среднесольными водорослево-известковистыми сапропелями. Площадь подсчета запасов ограничена изопахитой 1,0 м данного горизонта, т.е. исключена крайковая залежь, ограниченная изопахитами 0,0 и 1,0 м (только среднего горизонта), где грязевая залежь не имеет достаточной мощности, а степень засоренности растительными остатками и песчано-глинистой фракцией значительна. Верхняя граница балансовой залежи проведена между низкосольными и среднесольными сапропелями, т.е. по границе между верхним и средним горизонтами. Придонный слой сапропелевой залежи мощностью 0,5 м исключается из балансовых запасов, как охранный целик. В южной и центральной частях месторождения, где сапропелевая (грязевая) залежь характеризуется максимальными мощностями, запасы подсчитаны по категории А. В пределах оставшейся части месторождения

запасы подсчитаны по промышленной категории В. По сложности строения сапропелевых лечебных грязей и стабильности запасов месторождение Ахманка отнесено к I-ой категории сложности.

Запасы сапропелевых лечебных грязей для бальнеологического использования утверждены протоколом № 58 заседания секции лечебных грязей НТС ГУП «Лечминресурсы» МЗ РФ от 19 июля 1996 года по состоянию на 15.03.1996 год в количестве: по категории А – 485 тыс. м<sup>3</sup>, по В – 2613 тыс. м<sup>3</sup>. Сумма балансовых запасов А+В составляет 3098 тыс. м<sup>3</sup>.

Департаментом недропользования и экологии Тюменской области в 2006 году с целью разведки и добычи сапропеля была предоставлена лицензия ТЮМ 01083 ПЭ Центру восстановительной медицины и реабилитации ООО «Ахманка» (ЯНАО). Срок окончания действия лицензии – 05.06.2026 год. Лицензионный участок недр «ЦВМР Ахманка» расположен на расстоянии 65 км от п. Нижняя Тавда, в 1,5 км на северо-запад от д. Веселая Грива, в восточной части озера Ахманка. Площадь лицензионного участка составляет 16,1 га, средняя мощность сапропеля составляет 3,01 м с предварительно оцененными запасами – 485 тыс. м<sup>3</sup>. Лицензией предусмотрен объем добычи сапропелевой грязи 260 м<sup>3</sup> в год для использования в лечебных целях. По состоянию на 01.01.2018 год на распределенном участке недр запасы лечебных сапропелевых грязей по категории А составляют 481,971 тыс. м<sup>3</sup>.

**Сведения о действующих технических проектах и иной проектной документации по состоянию на 11.01.2019**

Этап освоения	Наименование проекта	Реквизиты документа	Начало работ	Завершение работ
Геологическое изучение (поиски и оценка)	-	-	-	-
Разведка месторождений	-	-	-	-
Разработка месторождений и иное	-	-	-	-

**Сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр** по сведениям, отраженным в Государственном балансе запасов по состоянию на 01.01.2018: в пределах участка недр добыча не производилась.

**ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ  
ДАНЫМ УЧАСТКОМ НЕДР**

Участок недр предоставлен в пользование впервые.

### КРАТКАЯ СПРАВКА О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ НЕДР

Полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «Центр восстановительной медицины и реабилитации «Ахманка»
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ЦВМР «Ахманка»
Адрес местонахождения	626038, Тюменская область, Нижнетавдинский район, село Новоникольское
ОГРН	1057200694583
ИНН	7219008980
КПП	722401001
Телефон	8 (3452) 68-40-60, 68-40-70
Электронный адрес (e-mail)	ahmanka-info@mail.ru, ahmanka-buh@mail.ru
Представитель, должность	Главный врач-директор
Представитель, ФИО	Исматуллин Гали Ибрагимович