



Министерство природных ресурсов Краснодарского края

(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

К Р Д

серия

8 0 8 6 7

номер

В Э

вид лицензии

Выдана

Открытому акционерному обществу

(субъект предпринимательской деятельности, получивший
«Российские железные дороги»

данную лицензию)

начальника Краснодарского территориального участка Северо-

в лице

Кавказской дирекции по тепловодоснабжению СП ЦДТВ –

(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)
филиала ОАО «РЖД» Кузьменко Алексея Ивановича

с целевым назначением и видами работ для добычи подземных вод с целью
питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического
обеспечения водой объектов промышленности

Участок недр расположен

в пределах ж.д. ст. Темрюк

(наименование населенного пункта,

муниципального образования Темрюкский район Краснодарского края

района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов,
разрезов и др. приводятся в приложении 1, 3

(№ приложения)

Участок недр имеет статус

горного отвода

(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии

04.06.2043

(число, месяц, год)

Место штампа

государственной регистрации

Министерство природных ресурсов
Краснодарского края

ЛИЦЕНЗИЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАНА

« 4 » июня 20 18 г.

за № 867

Мам

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 10¹ Закона Российской Федерации «О недрах» на 2 л.;
3. Схема расположения участка недр на 1 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 3 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

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

**Заместитель министра природных
ресурсов Краснодарского края**

Соленов Олег Витальевич

Подпись _____

М. п., дата _____

04.06.2018

**Договор об условиях пользования недрами для добычи подземных вод
с целью питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и
технологического обеспечения водой объектов промышленности**

Министерство природных ресурсов Краснодарского края (также – Распорядитель недр) в лице заместителя министра Соленова Олега Витальевича, действующего на основании Положения о министерстве природных ресурсов Краснодарского края, утвержденного постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19 октября 2012 года № 1250, приказа министерства природных ресурсов Краснодарского края от 12 октября 2016 года № 1467 «О распределении обязанностей между заместителями министра природных ресурсов Краснодарского края» и открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (далее – Владелец лицензии) в лице начальника Краснодарского территориального участка Северо-Кавказской дирекции по тепловодоснабжению – структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги» Кузьменко Алексея Ивановича, с другой стороны, далее вместе именуемые – Стороны, руководствуясь Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» заключили настоящий договор, регулирующий отношения между Сторонами на весь срок действия лицензии на право пользования недрами (далее – Договор) о нижеследующих условиях пользования недрами для добычи подземных вод с целью питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности.

1. Общие положения

1.1. Настоящий Договор является неотъемлемой частью лицензии на право пользования недрами и определяет основные условия пользования недрами для добычи подземных вод с целью питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности в пределах предоставленного участка недр и обязательства Сторон по выполнению настоящего Договора.

Право пользования недрами предоставлено Владельцу лицензии на основании приказа министерства природных ресурсов Краснодарского края от 8 мая 2018 года № 699 «О предоставлении открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» права пользования участком недр местного значения для добычи подземных вод с целью питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности».

1.2. Участок недр, предоставленный Владельцу лицензии для добычи, не может быть предметом купли-продажи, дарения, наследования, вклада, залога или отчуждаться в иной форме.

Право пользования участком недр не может быть передано третьим лицам, в том числе в порядке переуступки прав, установленном гражданским

законодательством, за исключением случаев, предусмотренных Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» (далее – Закон РФ «О недрах») или иными федеральными законами.

2. Срок действия Договора

Лицензия предоставляется сроком на 25 лет. Настоящий Договор вступает в силу с даты государственной регистрации лицензии и действует в течение срока ее действия.

3. Границы участка недр

3.1. Участок недр расположен в пределах ж. д. ст. Темрюк муниципального образования Темрюкский район Краснодарского края.

Обеспечение водой будет осуществляться за счет эксплуатации водозаборной скважины № 40586, каптирующей водоносный комплекс плиоценовых отложений.

Координаты водозаборной скважины (в системе координат Пулково 1942):

Номер скважины	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
40586	45	17	11,34	37	21	21,69

Схема расположения участка недр приведена в приложении № 3 к лицензии.

3.2. Участку недр придается статус горного отвода с ограничением по глубине 185 м. Площадь горного отвода совпадает с границами первого пояса зон санитарной охраны источника водоснабжения.

4. Виды, объемы работ на участке недр и сроки их выполнения

4.1. Владелец лицензии при пользовании участком недр обязан осуществлять эксплуатацию водозаборного сооружения с применением современной технологии работ, обеспечивающей рациональное использование и охрану подземных вод от загрязнения и истощения, осуществлять необходимую водоподготовку, принимать меры к сокращению расхода воды на производственные нужды и потери, соблюдать требования безопасного проведения работ.

4.2. До начала добычных работ Владелец лицензии обязан обеспечить разработку, согласование и утверждение в установленном законом порядке проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения.

4.3. До начала добычных работ Владельцу лицензии необходимо подготовить и согласовать схему систем водопотребления и водоотведения в соответствии с действующим законодательством.

4.4. Владельцу лицензии устанавливается максимально разрешенная годовая величина отбора подземных вод $36\,098,5 \text{ м}^3/\text{год}$ при суточном водоотборе не более $98,9 \text{ м}^3/\text{сут.}$ Допускается понижение уровня подземных вод в скважине не более величины напора над кровлей водоносного горизонта.

Добытые из недр подземные воды являются собственностью Владельца лицензии.

4.6. В течение всего периода эксплуатации источника водоснабжения Владелец лицензии обязан обеспечивать регулярное ведение мониторинга состояния недр в пределах предоставленного участка в соответствии со следующими требованиями:

осуществлять учет объема добычи подземных вод средствами измерений, прошедшими поверку в случаях и порядке, установленных действующим законодательством;

осуществлять ведение журнала учета водопотребления средствами измерений в соответствии с формой, установленной федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим нормативно-правовое регулирование в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов;

осуществлять контроль качества воды, используемой для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, по химическим и микробиологическим показателям;

осуществлять регулярные наблюдения за уровнем подземных вод;

осуществлять постоянное наблюдение за техническим состоянием водозаборного сооружения.

4.7. Конструкция водозаборного сооружения должна обеспечивать беспрепятственную возможность выполнения замеров уровня воды в скважине и отбор проб для проведения контроля качества добытых подземных вод.

4.8. Владелец лицензии несет ответственность за соблюдение требований действующего законодательства при проведении организациями, привлекаемыми на основании договоров подряда, в пределах предоставленного участка недр работ по организации и обслуживанию водозабора (бурение и ремонт скважин, производство ликвидационного тампонажа, замена насосного оборудования и т.д.).

4.9. Подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта ликвидации или консервации водозаборного сооружения, согласованного в соответствии с Законом РФ «О недрах», не позднее, чем за 6 месяцев до окончания планируемого срока завершения пользования водозаборными сооружениями.

4.10. В случае осуществления геологоразведочных работ Владельцу лицензии необходимо зарегистрировать их в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

5. Охрана недр и окружающей среды

5.1. Владелец лицензии обязан:

1) строительство и оборудование водозаборов выполнить в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством;

2) сброс сточных вод производить в порядке, предусмотренном действующим законодательством;

3) не допускать самовольную застройку площади участка недр, предоставленного для добычи подземных вод, застройку площадей залегания полезных ископаемых осуществлять в порядке, установленном уполномоченным государственным органом;

4) оперативно извещать Распорядителя недр, федеральный орган в области технологического и экологического надзора, Территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю обо всех случаях аварийного загрязнения подземных вод;

5) в течение одних суток уведомить территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в случае ухудшения качества добываемых подземных вод, выражающегося в превышении минерализации, жесткости, появлении бактериального и химического загрязнения, а также в отклонении и режима работы водозабора от установленных в проектной документации показателей;

6) осуществлять добычу подземных вод в соответствии с согласованной в установленном порядке схемой систем водопотребления и водоотведения;

7) осуществлять добычу подземных вод в соответствии с утвержденным проектом организации зон санитарной охраны источника водоснабжения;

8) с целью наблюдения за состоянием подземных вод и своевременного принятия специальных мер по их охране оборудовать водозаборное сооружение приборами учета объема добычи подземных вод и устройством для измерения уровня подземных вод.

6. Условия пользования геологической и иной информацией о недрах

6.1. Геологическая и иная информация о недрах, полученная за счет государственных средств, в том числе за счет отчислений на воспроизводство минерально-сырьевой базы, является государственной собственностью.

6.2. Владелец лицензии имеет право на получение в установленном порядке полного объема геологической информации по предоставленному ему участку недр.

6.3. Геологическая информация о недрах, полученная непосредственно в процессе геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых, а также геологические отчеты, карты, планы, эскизы и пластические произведения, созданные Владелец лицензии, представляется по установленной форме в федеральный и территориальные фонды геологической информации.

6.4. Владелец лицензии обязан обеспечить сохранность первичной геологической информации, полученной в ходе проведения работ на участке недр, в том числе образцов горных пород, кернов, пластовых жидкостей.

6.5. С момента представления геологической информации о недрах в федеральный и территориальные фонды геологической информации право собственности на материальный носитель (вещь), в котором выражена геологическая информация о недрах, переходит к Российской Федерации.

6.6. Геологическая информация о недрах, представленная Владелец

лицензии в федеральный и территориальные фонды геологической информации, может использоваться Распорядителем недр без получения согласия ее обладателя (правообладателя) исключительно в государственных интересах.

7. Отчетность

Владелец лицензии обязан предоставлять следующие сведения, связанные с использованием недрами:

7.1. Распорядителю недр ежегодно, в срок до 6 февраля, информационные отчеты о результатах мониторинга состояния недр и о выполнении условий пользования недрами.

7.2. Территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов: сведения об использовании воды по форме федерального статистического наблюдения 2-ТП (водхоз) в сроки, установленные действующим законодательством;

сведения, полученные в результате учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных (дренажных) вод, их качества, а также ведения наблюдения за водными объектами, в соответствии с установленными формами и периодичностью.

7.3. Территориальному органу Федерального агентства по недропользованию:

форму федерального статистического наблюдения № 4-ЛС «Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод» в сроки, установленные действующим законодательством;

сведения о фонде водозаборных и наблюдательных скважин в пределах предоставленного участка недр, а также акты ликвидации (консервации) скважин (при их наличии).

7.4. Владелец лицензии обязан обеспечить своевременное представление в соответствующие органы государственной власти иной отчетности, предусмотренной законодательством Российской Федерации, о результатах своей деятельности на предоставленном участке недр.

8. Условия прекращения права пользования недрами

8.1. Владелец лицензии может отказаться от предоставленного права пользования недрами, письменно уведомив об этом Распорядителя недр не позднее, чем за 6 месяцев до заявленного срока.

8.2. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено по основаниям, указанным в статье 20 Закона РФ «О недрах», и в порядке, установленном статьей 21 Закона РФ «О недрах», в том числе, если Владелец лицензии нарушаются существенные условия лицензии.

Существенными условиями лицензии являются условия пользования недрами, определенные пунктам 4, 5 и 7 настоящего Договора.

8.3. По истечении срока действия лицензии, а также в случае досрочного прекращения права пользования недрами в соответствии со статьями 21, 26 Закона РФ «О недрах» необходимо:

завершить или прекратить все виды добычных и иных работ на участке недр;

подготовить и согласовать в установленном порядке технический проект ликвидации или консервации горных выработок;

провести необходимые и согласованные в установленном порядке работы по ликвидации аварийных и непригодных к дальнейшему использованию водозаборных сооружений, а также консервацию неиспользованных водозаборных сооружений;

произвести полный расчет по платежам и налогам, связанным с недропользованием и негативным воздействием на окружающую среду;

сдать на хранение в установленном порядке геологическую и иную документацию;

возвратить лицензию Распорядителю недр.

8.4. Основания для прекращения права пользования недрами лицензионного участка являются основаниями для расторжения настоящего Договора в установленном законодательством порядке. Расторжение настоящего Договора также влечет прекращение действия лицензии.

8.5. Прекращение (расторжение) настоящего Договора не освобождает Владельца лицензии от ответственности за его нарушение и от исполнения обязательств, связанных с прекращением права пользования недрами, прекращением (расторжением) Договора, в том числе обязательств по ликвидации или консервации горной выработки, рекультивации нарушенных земель.

9. Налоги и сборы

С даты государственной регистрации лицензии Владелец лицензии обязан уплачивать в установленном порядке налоги и иные платежи в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10. Прочие условия

10.1. Владелец лицензии обязан информировать Распорядителя недр обо всех изменениях контактных телефонов, фактического и юридического адреса, учредительных документов в течение 15 дней со дня внесения соответствующих изменений.

При реорганизации или изменении наименования предприятия Владелец лицензии обязан в месячный срок обратиться к Распорядителю недр с заявкой о переоформлении лицензии.

При ликвидации предприятия выданная ему лицензия теряет юридическую силу.

10.2. В случае вступления всех или отдельных положений настоящего Договора в противоречие с вновь принятыми законодательными актами Российской Федерации, Владелец лицензии вправе обратиться к

Распорядителю недр за внесением соответствующих изменений в настоящий Договор, устраняющих такие противоречия.

10.3. Любые изменения и дополнения положений настоящего Договора могут осуществляться только посредством оформления отдельного соглашения об изменении условий лицензии, подписанного обеими Сторонами.

10.4. Дополнения к настоящему Договору являются неотъемлемой частью лицензии на право пользования недрами и вступают в силу с даты их государственной регистрации в порядке, аналогичном для государственной регистрации лицензии.

10.5. Во всем остальном, что не предусмотрено лицензией и настоящим Договором и приложениями к ней, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

11. Адреса Сторон

Распорядитель недр:

Министерство природных ресурсов
Краснодарского края

350020, Краснодарский край,
г. Краснодар, ул. Северная, д. 275/1,
тел.: 8 (861) 293-78-01

Заместитель министра природных
ресурсов Краснодарского края
Соленов Олег Витальевич

Владелец лицензии:

Открытое акционерное общество
«Российские железные дороги»

107174, г. Москва,
Новая Басманная ул., д. 2

Начальник Краснодарского
территориального участка
Северо-Кавказской дирекции
по тепловодоснабжению –
структурного подразделения
Центральной дирекции по
тепловодоснабжению филиала
открытого акционерного общества
«Российские железные дороги»
Кузьменко Алексей Иванович


(подпись)
« 4 » июня 2018 г.
М.П.


(подпись)
« 4 » июня 2018 г.
М.П.

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ****П Р И К А З**от 22.05.2018№ 699

г. Краснодар

**О предоставлении открытому акционерному обществу
«Российские железные дороги» права пользования участком недр
местного значения для добычи подземных вод с целью питьевого,
хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического
обеспечения водой объектов промышленности**

В соответствии с Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах», постановлениями главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19 октября 2012 года № 1250 «О министерстве природных ресурсов Краснодарского края», от 23 июля 2015 года № 703 «Об утверждении Порядка предоставления права пользования участками недр местного значения для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, для добычи подземных вод или для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи на территории Краснодарского края», протоколом заседания постоянно действующей рабочей группы по рассмотрению вопросов, связанных с внесением изменений в условия лицензий на пользование участками недр, переоформлением лицензий, досрочным прекращением права пользования участками недр местного значения на территории Краснодарского края, а также предоставлением права краткосрочного (сроком до одного года) пользования участками недр местного значения на территории Краснодарского края и права пользования участками недр местного значения для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, для добычи подземных вод или для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи на территории Краснодарского края от 19 апреля 2018 года п р и к а з ы в а ю :

1. Предоставить открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» (ИНН 7708503727) право пользования участком недр местного значения для добычи подземных вод с целью питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности.

2. Отделу минерально-сырьевой базы и мониторинга состояния недр управления охраны окружающей среды (Яценко) обеспечить оформление, государственную регистрацию и выдачу открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» лицензии на право пользования участком недр местного значения для добычи подземных вод с целью питьевого,

хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности.

3. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра природных ресурсов Краснодарского края О.В. Соленова.

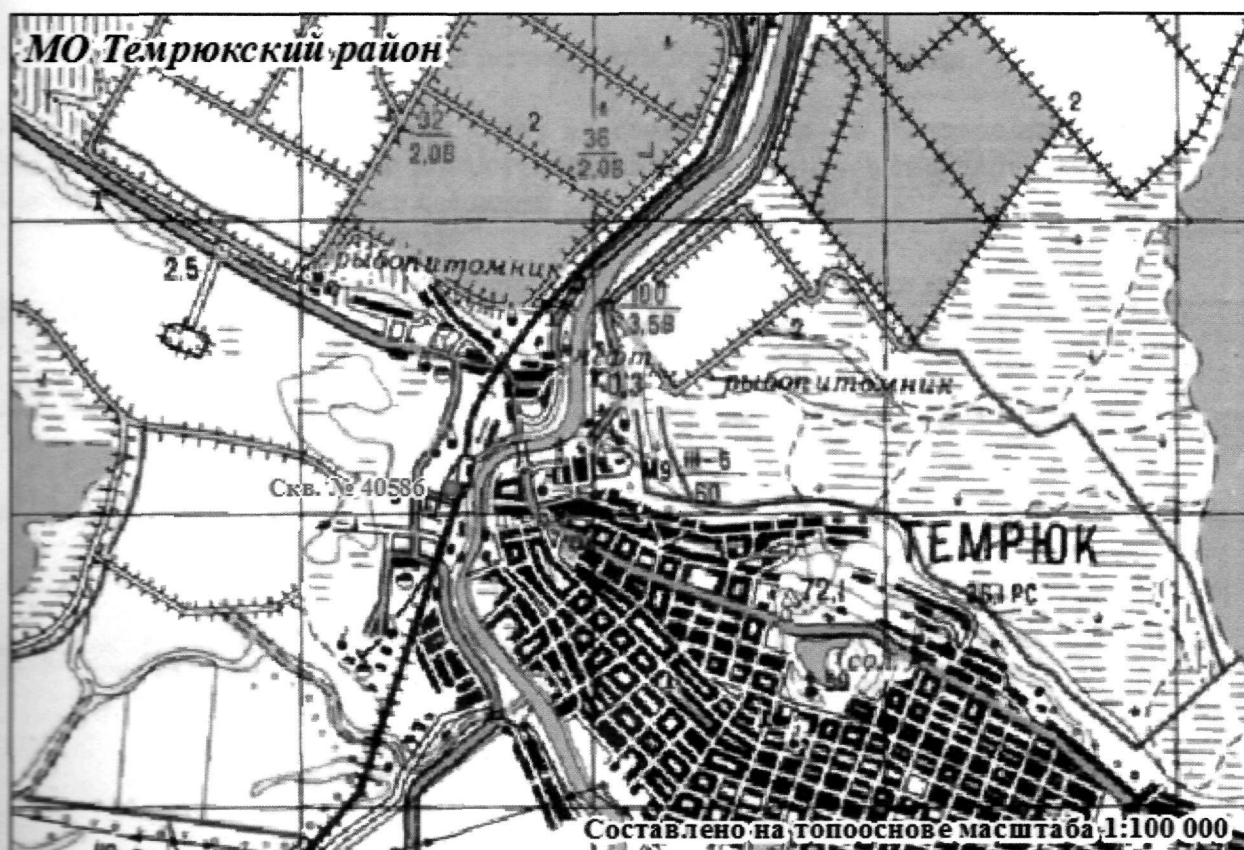
4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Министр
ВЕРНО ОТДЕЛ ОРГ. РАБОТЫ
ПРОИЗВОДСТВА И МАТЕРИАЛЬНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ТЕРЕХОВА А.Г.



С.Н. Ерёмин

**Схема
расположения участка недр
Масштаб 1:50 000**



Условные обозначения:

- Скважины подземных вод

КОПИЯ С КОПИИ



Форма № 7
КОПИЯ С КОПИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

5 1 0 0 1

КОПИЯ

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

Открытое акционерное общество "Российские железные дороги"

(полное наименование создаваемого юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ОАО "РЖД"

(сокращенное наименование юридического лица)

Открытое акционерное общество "Российские железные дороги"

(фирменное наименование)

23 «сентября» 2003 за основным государственным регистрационным номером
(месяц (прописью) (год))

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

Межрайонная инспекция МНС России № 39 по г. Москве

(Наименование регистрирующего органа)

Заместитель Руководителя Межрайонной
инспекции МНС России № 39 по г. Москве

Р. М. М. М.



серия 77 № 007105126

М. М. М.

КОПИЯ С КОПИИ



КОПИЯ С КОПИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

КОПИЯ

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на учет юридического лица в налоговом органе
по месту нахождения на территории Российской ФедерацииНастоящее Свидетельство выдано в соответствии с положениями Налогового кодекса
Российской Федерацииюридическому лицу **ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОССИЙСКИЕ
ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»**

(полное наименование в соответствии с учредительными документами)

ОГРН

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

место нахождения **107144, Г. МОСКВА, БАСМАННАЯ Н. УЛ, Д. 2**

(адрес места нахождения в соответствии с учредительными документами)

реквизиты свидетельства о государственной регистрации **23.09.2003, 77, 007105126**

(дата внесения записи в ЕГРЮЛ, серия и номер свидетельства)

наименование органа, выдавшего свидетельство о государственной регистрации
юридического лица **МЕЖРАЙОННАЯ ИНСПЕКЦИЯ МНС РОССИИ №39 ПО
Г. МОСКВЕ**и подтверждает постановку юридического лица на учет **23.09.2003**

(число, месяц, год постановки на учет)

по месту нахождения в Инспекции ФНС России №08 по г. Москве

(наименование налогового органа и его код)

7	7	0	8
---	---	---	---

и присвоение ему

ИНН/КПП

7	7	0	8	5	0	3	7	2	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 /

7	7	0	8	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Свидетельство применяется во всех предусмотренных законодательством случаях и
подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи,
утраты.Руководитель инспекции
ФНС РФ №8 по г.

Клиникова Л.Л.

(подпись, фамилия, инициалы)

серия 77 №

003275620

Сведения об участке недр

В административно-территориальном отношении участок недр расположен в пределах ж.д. ст. Темрюк муниципального образования Темрюкский район Краснодарского края.

Ст. Темрюк расположена на территории Таманского полуострова, который в гидрогеологическом отношении представляет собой систему небольших артезианских бассейнов, выполненных песчано-глинистыми плиоценовыми отложениями и разделённых между собой антиклинальными грядами, сложенными практически водонепроницаемыми миоценовыми породами. Темрюкский район приурочен к Темрюкскому бассейну. Район отличается очень сложной гидрохимической и гидрогеологической обстановкой.

По условиям формирования, циркуляции и режима подземных вод, а также наличия гидравлической связи между некоторыми горизонтами, на описываемой территории выделяются следующие водоносные комплексы и горизонты:

- а) Водоносный комплекс четвертичных отложений ($m-l-d Q_4$);
- б) Водоносный комплекс верхнеплиоценовых отложений (N_2):
 - водоносные горизонты в отложениях красно-бурых глин (N_2C);
 - водоносные горизонты в чаудинских слоях (N_2C);
- в) Водоносный комплекс куяльницких отложений ($N_2^2 kl$);
- г) Водоносный комплекс киммерийских отложений ($N_2^2 km$).

Водоносный комплекс четвертичных отложений ($m-l-d Q_4$) залегает до глубины 40-50 м и включает в себя несколько водоносных горизонтов, приуроченных к различным отложениям: современным элювиальным, эоловым, морским, лиманным и дельтовым покровным суглинкам. Водоносными являются пески, реже гравийно-галечники и ракушечники, супеси, суглинки, брекчия. Наибольшее распространение в районе г. Темрюка получил водоносный горизонт современных морских, лиманных и дельтовых отложений.

К этим отложениям приурочены безнапорные (грунтовые) воды, глубина залегания которых по площади их распространения колеблется от 3,0 до 12,0 м.

По химическому составу воды пестрые, преимущественно хлоридные натриевые или кальциевые, хлоридно-сульфатные натриевые и сульфатные натриевые. Минерализация их изменяется от 0,2 до 14 г/дм³, в среднем составляет 1,5 г/дм³.

Грунтовые воды всех горизонтов четвертичных отложений довольно сильно загрязнены. Содержание нитратов достигает 75-150 мг/дм³.

Гидрогеологические условия неблагоприятны для использования подземных вод четвертичных отложений в питьевых целях.

Водоносные горизонты в отложениях красно-бурых глин верхне-плиоценового возраста (N_2) залегают в интервале от 40-50 м до 200 м, распространены очень широко и, несмотря на то, что они почти повсеместно

представлены глинами, в них встречаются довольно крупные линзы и прослои водоносных песков. Количество песчаных прослоев от 4 до 10, мощность их колеблется от 3 до 20 м, чаще всего, составляя 5-8 м. Эффективная мощность водоносных отложений составляет 50-60 м. Песок серый, темно-серый мелко-тонкозернистый слюдистый.

В отложениях красно-бурых глин содержатся напорные воды. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубине 5-7 м.

По химическому составу подземные воды горизонтов красно-бурых глин верхнеплиоценовых отложений гидрокарбонатные, гидрокарбонатно-сульфатные, реже хлоридные натриевые и натриево-кальциевые. Общая жесткость, в основном, составляет 4-7 ммоль/дм³. Содержание железа в воде составляет 0,3-0,8 мг/дм³, в большинстве случаев составляет около 0,3 мг/дм³, т.е. на пределе нормируемой (0,3 мг/дм³) величины. По основным показателям вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая».

Большого значения для централизованного водоснабжения данные горизонты не имеют, хотя часто используются различными водопользователями г. Темрюка.

Водоносные горизонты в чаудинских слоях верхнего плиоцена (Nac) залегают в интервале от 200 м до 290-300 м, являются одними из наиболее перспективных для целей централизованного питьевого водоснабжения и интенсивно эксплуатируются. Хорошим верхним водоупором для водоносных горизонтов чаудинских слоев и нижним водоупором для грунтовых вод на большей части территории являются водоупорные красно-бурые глины.

Водовмещающие породы представлены песками, мелко и среднезернистыми глинистыми, разделенными водоупорными глинами верхнеплиоценовых отложений. Количество прослоев песка 10-12, мощность прослоев меняется от 2 до 15 м, при эффективной мощности 30-42 м.

Химический состав и минерализация вод изменяется не только по площади, но и в вертикальном разрезе. Минерализация вод изменяется в широких пределах от 0,34 до 5,0 г/дм³, чаще всего составляя 0,8 - 2,0 г/дм³.

Жесткость обычно составляет 3-6 ммоль/дм³, очень редко превышает 7 ммоль/дм³. По химическому составу воды гидрокарбонатные, хлоридные, сульфатные натриевые, реже кальциево- или магниевые-натриевые и смешанные в различных вариантах.

Содержание вредных компонентов обычно не превышает допустимых концентраций.

Питание водоносных горизонтов чаудинских отложений (N₂c) происходит за счет притока из Азово-Кубанского артезианского бассейна, а также за счет грунтовых и сопочных вод.

Водоносный комплекс куяльницких отложений (N₂²kl) залегает в интервале от 290 до 400 м и представлен преимущественно глинами, среди которых водоносными являются отдельные прослои песков. Водовмещающие породы представлены песками мелкозернистыми полимиктовыми глинистыми.

По химическому составу воды гидрокарбонатные, гидрокарбонатно-сульфатные, натриевые и натриево-кальциевые с величиной сухого остатка 0,38-0,93 г/дм³ с содержанием железа 0,3-0,8 мг/дм³. Минерализация вод не

превышает 1 г/дм^3 .

В целом, рассматриваемый водоносный комплекс в пределах района не имеет практического значения для водоснабжения.

Участок работ открытого акционерного общества «РЖД» располагается в пределах ж.д. ст. Темрюк муниципального образования Темрюкский район Краснодарского края. Данный участок учитывался при предварительной разведке Темрюкского месторождения пресных подземных вод, по которому оценены и апробированы на НТС по состоянию на 16 июля 1966 года в НТС СКГУ эксплуатационные запасы подземных вод (Протокол НТС СКГУ № 193 от 16 июля 1966 г.) по промышленным категориям $B+C_1$ в количестве:

для верхнеплиоценового водоносного комплекса - $9,0 \text{ тыс. м}^3/\text{сут.}$, в том числе по категории B - $1,2 \text{ тыс. м}^3/\text{сут.}$, C_1 - $7,8 \text{ тыс. м}^3/\text{сут.}$

Информация о наличии в границах лицензионного участка особо охраняемых природных территорий, участков ограниченного и запрещенного землепользования отсутствует.

Иные пользователи участком недр местного значения, кроме открытого акционерного общества «РЖД», в границах лицензионного участка не зарегистрированы.

**Сведения о ранее выданных лицензиях на право
пользования недрами в границах участка недр**

Наименование Пользователя недр	Лицензия	Дата прекращения права пользования недрами
Открытое акционерное общество «РЖД»	КРД 02389 ВЭ от 14.12.2004	15.03.2018

Сведения о пользователе недр

Наименование пользователя недр	Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»
Юридический адрес	107174, г. Москва, Новая Басманная ул., д. 2
ОГРН	1037739877295
ИНН	7708503727
КПП	616745019
Расчетный счет	40702810100302064931
Банк	ПАО «ВТБ» в г. Ростове-на-Дону
Кор. счет	30101810300000000999
БИК	046015999