



Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу  
(Центрнедра)

(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ  
на пользование недрами

М О С

0 5 4 7 5

В Э

серия

номер

вид лицензии

Государственному казенному учреждению зравоохранения города Москвы  
В ведении (субъект предпринимательской деятельности, получивший  
"Детский кардиоревматологический санаторий № 20 "Красная Пахра")

Департамента здравоохранения города Москвы" (ГКУЗ ДС № 20 ДЗМ)  
в лице Главного врача

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

с целевым назначением и видами работ разведка и добыча подземных вод для  
целей питьевого, хозяйствственно-бытового водоснабжения и технологического  
обеспечения водой детского санатория, населения и абонентов

Участок недр расположен в г. Троицке  
(наименование города Москвы)

района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии  
топографических планов, разрезов и др. приводятся в приложении  
Участок недр имеет статус горного отвода (№ прилож.)

(геологическая характеристика горного отвода)  
01.08.2024 г.

Дата окончания действия лицензии (число, месяц, год)

Место штампа

государственной регистрации

РОСНЕДРА

ДИПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ЦЕНТРАльному ФЕДЕРальному ОКРУГУ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

"18" августа 2014 г.  
№ 40331 МОС 05475 ВЭ

Ф.И.О.

Старостин Анатолий Григорьевич

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

1. Условия пользования недрами, на 5 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10<sup>1</sup> Закона Российской Федерации «О недрах» на 1 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 16 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 (залежей) 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 добывших 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 \_\_\_\_\_ л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на \_\_\_\_\_ л.;
9. Иные приложения \_\_\_\_\_

(название документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо  
органа выдавшего лицензию  
И.В. начальника Центриследа

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

Ефимов Андрей Викторович

Подпись

01.08.2014г.

М. п., дата

**УСЛОВИЯ  
пользования недрами  
(пресные подземные воды)**

Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу (Центрнедра) в лице исполняющего обязанности начальника Ефимова Андрея Викторовича, действующего в соответствии с приказом Минприроды России от 24.12.2013 № 1051-лс и на основании положения о Департаменте по недропользованию по Центральному федеральному округу, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 27.05.2013 № 473, предоставляет Государственному казенному учреждению здравоохранения города Москвы «Детский кардиоревматологический санаторий № 20 «Красная Пахра» Департамента здравоохранения города Москвы» (ГКУЗ ДС № 20 ДЗМ), именуемому в дальнейшем «Недропользователь», в лице Главного врача Дятловой Ларисы Ивановны, действующего на основании Устава, лицензию на право разведки и добычи подземных вод на землях, расположенных в г. Троицке г. Москвы.

Лицензия оформляется на основании решения Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории г. Москвы и Московской области (приказ от 10.06.2014 № 207), принятого в соответствии с п.3 ст.10<sup>1</sup> Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

Ранее на данный участок недр была оформлена лицензия МСК 00101 ВЭ, зарегистрированная 23.06.2004 г., на срок до 01.05.2014.

В настоящее время Недропользователь владеет двумя скважинами (1/419-96 ГВК 46246538, 2/А-4003 ГВК 46201169 – скважины работают попаременно), вскрывшими подольско-мячковский водоносный горизонт.

Кровля подольско-мячковского водоносного горизонта залегает на глубине 17,0-18,0 м, вскрытая мощность известняков составляет 57,0-57,5 м. Водоносный горизонт безнапорный, статический уровень подземных вод располагается на глубине 23,0-24,0 м, на 6,0 м ниже кровли водоносного горизонта.

ВЗУ Недропользователя находится в границах группы участков Троицкая Верхнедеснянского месторождения с утвержденными запасами подземных вод (Протокол ГКЗ 3 1055 от 29.07.2005), в том числе по данному участку недр – 557 м<sup>3</sup>/сут по категории С<sub>1</sub>.

**1. Целевое назначение работ**

Недропользователю предоставляется право на разведку и добычу подземных вод подольско-мячковского водоносного горизонта для целей питьевого, хозяйствственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой детского санатория, населения и абонентов в объеме 886 м<sup>3</sup>/сут (295,544 тыс. м<sup>3</sup>/год).

Подземные воды должны расходоваться на следующие цели:

- для питьевого, хозяйствственно-бытового водоснабжения:
  - населения 245 м<sup>3</sup>/сут;
  - детского санатория 373 м<sup>3</sup>/сут;
- для технологического обеспечения водой:
  - детского санатория 10 м<sup>3</sup>/сут;
  - Перспектива: 258 м<sup>3</sup>/сут.

**2. Срок действия лицензии и этапы её реализации**

2.1. Лицензия на право пользования недрами считается действующей со дня ее государственной регистрации.

2.2. Настоящие условия действуют в течение срока действия лицензии и вступают в силу с даты государственной регистрации лицензии.

2.3. Недропользователь имеет право пользования недрами для добычи подземных вод до 01.08.2019 г.

2.4. Недропользователь может отказаться от лицензионного участка и прекратить действие настоящих условий, предупредив Центрнедра об этом не менее чем за шесть месяцев. До истечения заявленного срока отказа от права пользования недрами Недропользователь обязан оплатить все задолженности по платежам, касающихся недропользования, и провести ликвидационные работы (при необходимости) на территории лицензионного участка в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.5. Срок действия лицензии может быть продлен по инициативе Владельца лицензии при условии соблюдения настоящих Условий пользования недрами, согласования использования недр с уполномоченными государственными органами и подтверждении права пользования земельным участком. Заявка подается не позднее, чем за 6 месяцев до окончания срока действия лицензии.

Пользование недрами разрешается в два этапа.

2.6. В течение года после регистрации лицензии Недропользователь:

- выполняет работы по переоценке эксплуатационных запасов подземных вод; представляет на государственную геологическую экспертизу отчет с оценкой запасов подземных вод в соответствии с «Требованиями по содержанию, оформлению и порядку представления на государственную экспертизу материалов подсчета эксплуатационных запасов питьевых, технических и лечебных минеральных подземных вод», утвержденными приказом Минприроды России от 31.12.2010 № 569, а также полевую документацию геологоразведочных работ.

Отчет с протоколом государственной геологической экспертизы представить в ФБУ «ТФГИ по Центральному Федеральному округу» в течение месяца после проведения экспертизы.

2.7. В течение года после утверждения эксплуатационных запасов подземных вод разрабатывает проект водозабора в соответствии с «Требованиями к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений подземных вод», утвержденными приказом Минприроды России от 27.10.2010 г. № 463 и согласовать в установленном порядке в срок.

2.8. На втором этапе, после выполнения указанных в п.2.6., 2.7. условий первого этапа, Недропользователю разрешается добыча подземных вод согласно подсчитанным запасам.

### **3. Качество подземных вод**

3.1. Качество подземных вод подольско-мячковского водоносного горизонта не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по содержанию железа ( $0,58\text{--}2,82 \text{ мг}/\text{дм}^3$ ), марганца ( $0,425\text{--}0,956 \text{ мг}/\text{дм}^3$ ), а также мутности (4,2-51,7 ЕМФ), цветности (11-22 град), привкусу (3б).

3.2. Использование воды данного качества для питьевых и хозяйствственно-бытовых целей согласовано с ТОУ РОСПОТРЕБНАДЗОРА.

3.3. Показатели качества подземных вод эксплуатируемого водоносного горизонта должны определяться в специализированной лаборатории, имеющей право ведения этих работ.

### **4. Допустимое понижение уровня подземных вод**

Уровень подольско-мячковского водоносного горизонта не должен опускаться ниже 45,0-46,0 м от поверхности земли или 22,0 м от современного положения уровня.

### **5. Границы зоны санитарной охраны**

Скважины обеспечены единой зоной санитарной охраны I пояса радиусом 30 м. Размеры зоны санитарной охраны согласованы с ТОУ РОСПОТРЕБНАДЗОРА. Недропользователь должен соблюдать условия эксплуатации зон санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйствственно-питьевого назначения».

## **6. Горный отвод**

Горный отвод для добычи подземных вод совпадает с границами первого пояса зон санитарной охраны существующих скважин (в плане) и подошвой подольско-мячковского водоносного горизонта 74,0 м (по глубине, по ГИС).

## **7. Условия сброса**

Сброс сточных вод осуществляется в канализационные сети ОАО «Троицкая камвольная фабрика».

## **8. Условия ведения мониторинга подземных вод**

Недропользователь обязан:

8.1. Проводить ежеквартальные замеры положения уровня воды в скважинах (не менее, чем через 2 часа после остановки откачки).

8.2. Учёт воды, отбираемой из водоносного горизонта, вести по показаниям водомеров в журнале водоотбора.

В случае выхода из строя водомеров учёт водоотбора должен осуществляться путём регистрации в специальном журнале времени работы скважин, потребления электроэнергии, типа насосного оборудования.

8.3. Не позднее 5 числа месяца, следующего за отчётным кварталом, направлять в ТERRITORIALНЫЙ ОРГАН МОНИТОРИНГА ПОДЗЕМНЫХ ВОД отчёт об использовании подземных вод, подписанный руководителем организации и заверенный печатью. Одновременно представлять сведения о положении уровня воды в скважинах и сведения о ходе эксплуатации, ремонтных работах, геофизических исследованиях состояния ствола скважин и др.

8.4. Недропользователь обязан ежегодно отбирать и доставлять пробы воды на химический анализ в ТОУ РОСПОТРЕБНАДЗОРА или иную лабораторию, имеющую право ведения подобных работ. Результаты химического анализа, заверенные печатью организации, одновременно с квартальным отчётом об использовании подземных вод, представлять в ТERRITORIALНЫЙ ОРГАН МОНИТОРИНГА ПОДЗЕМНЫХ ВОД.

8.5. Ежегодно в срок до 20 января представлять в территориальный центр государственного мониторинга состояния недр отчет о выполнении условий недропользования по форме 4-ЛС в бумажном и электронном виде.

8.6. Обеспечить ведение и рассылку формы 2-ТП (водхоз) в установленном порядке.

## **9. Водный налог и условия платы за пользование земельным участком**

9.1. Размер водного налога определяется в соответствии с главой 25.2 раздела VIII части второй Налогового кодекса Российской Федерации по ставкам для Центрального экономического района бассейна р. Волга. (Федеральный закон от 28.07.2004 № 83-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации, статью 19 Закона РФ «Об основах налоговой системы в Российской Федерации», а также о признании утратившими силу отдельных законодательных актов Российской Федерации»).

9.2. Платежи за землю производить в соответствии с действующим земельным законодательством Российской Федерации.

## **10. Условия по безопасному ведению работ**

Недропользователь обязан выполнять предусмотренные Законом Российской Федерации «О недрах» требования по безопасному ведению работ, связанных с эксплуатацией скважин.

## 11. Условия по охране недр и окружающей природной среды

Недропользователь обязан обеспечить соблюдение всего комплекса природоохранных и экологических мероприятий при проведении работ, связанных с пользованием недрами, предусмотренных согласованным в установленном порядке проектом и предписаниями специально уполномоченных государственных органов охраны окружающей природной среды по вопросам, отнесённым к их компетенции.

## 12. Геологическая информация о недрах

Геологическая информация о недрах, полученная в результате эксплуатации водоносного горизонта на территории Недропользователя (геолого-литологический разрез, уровни воды и т.д.), является его собственностью.

Недропользователь предоставляет право безвозмездного использования полученной геологической информации Центрнедра для ведения государственного мониторинга подземных вод, государственного учёта вод и государственного водного кадастра, а также иных целей, не затрагивающих коммерческие интересы Недропользователя.

## 13. Особые условия

13.1. Недропользователь обязан:

- а) Своевременно продлевать сроки согласований и выполнять условия водопользования, установленные специально уполномоченными государственными органами охраны окружающей природной среды по вопросам, отнесенными к их компетенции.
- б) Ежегодно в срок до 5 января представлять в Центрнедра сведения о выполнении условий недропользования.

13.2. Запрещается использование подземных вод на полив уличных и дорожных покрытий и зеленых насаждений.

13.3. В случае существенного отклонения величин дебита скважин, понижения уровня, показателей химического состава воды от их исходных значений, а также во всех случаях проведения ремонтных работ с изменением конструкции скважин, владелец лицензии обязан немедленно письменно сообщить в орган, выдавший лицензию.

13.4. При выявлении неизвестных на момент предоставления лицензии данных о геологическом строении недр и их полезных свойствах органы, предоставившие лицензию, вправе провести государственную экспертизу геологических материалов и пересмотреть условия пользования недрами в отношении настоящей лицензии.

13.5. При изменении действующего законодательства и постановлений Правительства РФ в части условий и порядка взимания платы за пользование недрами и земельными участками указанные в лицензии условия платежей подлежат дополнительному согласованию с органами, выдавшими лицензию.

13.6. При переходе права пользования участками недр к другому субъекту предпринимательской деятельности в случаях, предусмотренных ст. 17.1 Закона РФ «О недрах» лицензия на пользование участком недр подлежит переоформлению.

При изменении наименований юридических лиц – пользователей недр – лицензии на пользование участками недр подлежат переоформлению.

В соответствии с п.п. 5, 65 Административного регламента РОСНЕДРА отказ в переоформлении лицензии на пользование участком недр следует в случае, если заявка на переоформление лицензии подана по истечении 6 месяцев с даты наступления событий, указанных ст. 17.1 Закона РФ «О недрах».

В случае утраты лицензии Недропользователь обязан подать заявку о выдаче дубликата лицензии на право пользования недрами.

13.7. В случае изменения юридического или фактического адресов, Недропользователь должен уведомить об этом Центрнедра в месячный срок.

#### **14. Контроль за соблюдением условий пользования недрами**

14.1. Контроль за соблюдением условий пользования недрами согласно Закону РФ «О недрах», осуществляют Департамент Росприроднадзора по Центральному федеральному округу во взаимодействии с Управлением Ростехнадзора и иными контролирующими органами.

14.2. Владелец лицензии обязан предоставлять контролирующим органам необходимую документацию, давать объяснения по вопросам, входящим в их компетенцию и обеспечивать условия для проведения проверки.

14.3. Право на пользование недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено решением Центрнедра непосредственно или по представлению контролирующих органов в случаях, предусмотренных ст.20 Закона РФ «О недрах» и при невыполнении существенных условий, указанных в п.п.2.6. и 13.1.

#### **15. Юридический адрес и реквизиты владельца лицензии**

Государственное казенное учреждение здравоохранения города Москвы «Детский кардиоревматологический санаторий № 20 «Красная Пахра» Департамента здравоохранения города Москвы» (ГКУЗ ДС № 20 ДЗМ)

ИНН 5046021524 КПП 775101001 ОГРН 1025006037924 ОКАТО 45298578001

Юридический адрес: 142190, г. Москва, г. Троицк.

Фактический адрес: 142190, г. Москва, г. Троицк.

Полный комплект лицензионных документов находится в ФБУ «ТФГИ по Центральному Федеральному округу» по адресу: 117105, Москва, Варшавское шоссе, 39а.

Исполняющий обязанности начальника  
Департамента  
по недропользованию по  
Центральному федеральному округу

ЕФИМОВ  
АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ



2014 г.

*отриложение №2*



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

## ПРИКАЗ

г. МОСКВА

*10.06.2014*

*№ 204*

### Об оформлении лицензий на право пользования недрами по г. Москве

Рассмотрев протокол заседания Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр, по внесению изменений, дополнений и переоформлению лицензий, а также по досрочному прекращению права пользования недрами на территории Москвы и Московской области, по участкам недр, отнесенными к компетенции Департамента по недропользованию по Центральному федеральному округу от 30.05.2014 № 5

Приказываю:

1. Отделу геологии и лицензирования по г. Москве и Московской области (Мироненко А.П.) в соответствии с п. 3 ст. 10.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992г. № 2395-1 «О недрах»:

1.1. Оформить лицензии на право пользования участками недр с целью добычи пресных подземных вод:

ООО «АЦ Киевское», НАО, 2 скв., 212 м<sup>3</sup>/сут, на 20 лет.

1.2. Оформить лицензии на право пользования участками недр с целью геологического изучения недр (поиски и оценка) пресных подземных вод:

ООО «Компания Румянцево», ТиНАО, 41 м<sup>3</sup>/сут, на 3 года;

ООО «Склад сервис», ТиНАО, 27 м<sup>3</sup>/сут, на 5 лет;

ООО «РУБИН», НАО, 534 м<sup>3</sup>/сут, на 5 лет;

НП «Опора», ТАО, 82 м<sup>3</sup>/сут, на 5 лет;

ДПП «Сатинские Пруды», ТАО, 243 м<sup>3</sup>/сут, на 5 лет;

НПЭЖ «СОГЛАСИЕ-2», ТиНАО, 481 м<sup>3</sup>/сут, на 3 года.

1.3. Оформить лицензии на право пользования участками недр с целью разведки и добычи пресных подземных вод:

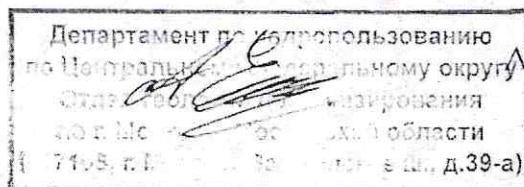
ГКУЗ ДС № 20 ДЗМ, ТАО, 2 скв, на 10 лет;  
УСЦ ОП «ПОДОЛЬСК», ТиНАО, 3 скв., на 5 лет;  
ОАО «Мосводоканал», ТАО, 5 скв., на 5 лет;  
ОАО «Мосводоканал», ТАО, 9 скв., на 5 лет;  
ОАО «Дубровицы», ТиНАО, 643 м<sup>3</sup>/сут, на 5 лет;  
ФГКУ «Дом отдыха «Подмосковные вечера» ФСБ России», ТАО, 75 м<sup>3</sup>/сут, на 5 лет.

2. Отделу лицензирования твердых полезных ископаемых и подземных вод (Соколов А.Е.) внести в установленном порядке, по лицензиям указанным в п. 1 данного приказа, соответствующую запись в Реестр государственной регистрации лицензий.

3. Отделу геологии и лицензирования по г. Москве и Московской области (Мироненко А.П.) довести данный приказ до сведения заинтересованных органов государственной власти, предприятий и организаций.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. начальника Центрнедра



А.В. Ефимов

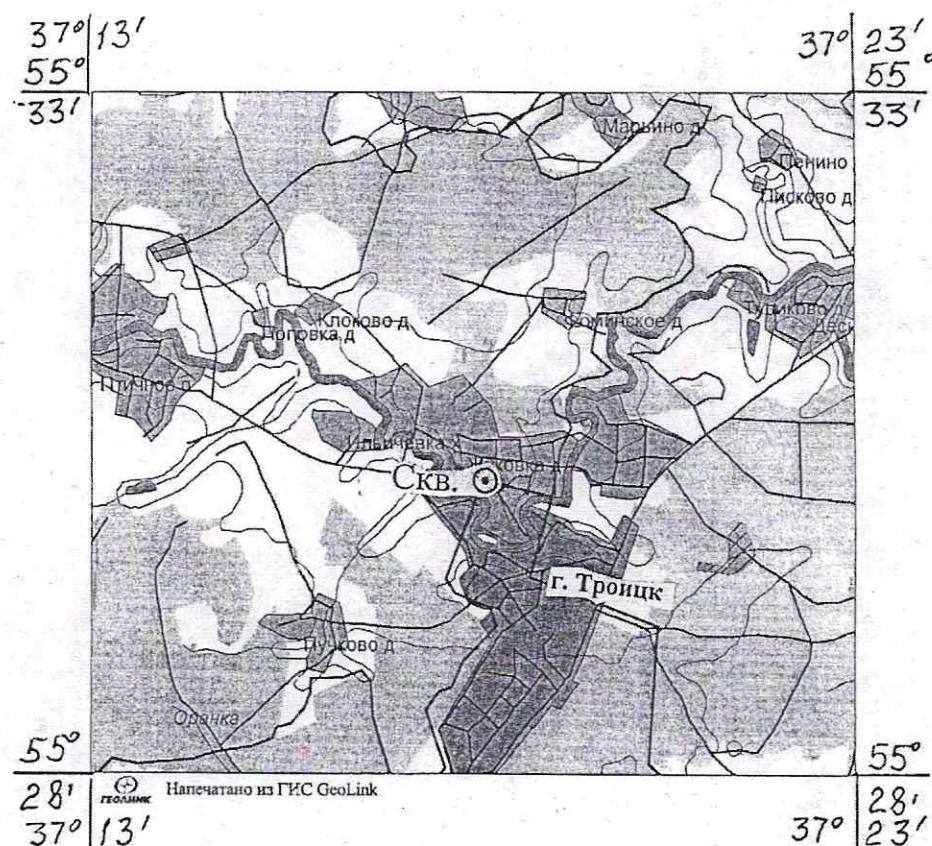
Приложение № 3

Участок месторождения подземных вод  
ГКУЗ ДС №20 ДЗМ

Троицкий административный округ г. Москвы,  
г. Троицк.

Масштаб 1: 100 000

(выкопировка с карты издания 1985г.)



Условные обозначения

Скв. ⊙ Артскважины ГКУЗ № 20 ДЗМ

Координаты скважин

Северная широта

Восточная долгота

55° 30' 10"

37° 18' 10"



Открытое акционерное общество  
Московский научно-производственный центр  
геолого-экологических исследований и  
использования недр  
"Геоцентр-Москва"  
(ОАО «Геоцентр-Москва»)

Юридический адрес: 115191, г. Москва, ул. 2-я Рошинская, д.10  
Почтовый адрес: 115191, Москва, ул. 2-я Рошинская, дом 10, 8(495) 954-96-84 факс: 8(495) 952-41-48  
Р/с 40702810038250017045 в ОАО «Сбербанк России» г.Москва,  
К/с 3010181040000000225, ИНН 7724643070, КПП 772501001, БИК 044525225  
Email: geocentr.info@gmail.com  
Исх. № 69/9св

«22» апреля 2014г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**о гидрогеологических условиях участка недр**

Составлено по запросу: Государственного казенного учреждения здравоохранения  
города Москвы «Детский кардиоревматологический санаторий № 20 «Красная  
Пахра» Департамента здравоохранения города Москвы (ГКУЗ ДС № 20 ДЗМ)  
№ 151 от 10.04.2014.

на основании следующих исходных материалов:

1. Материалы, представленные «Недропользователем».
2. База данных ОАО «Геоцентр-Москва», заключения за 1986, 1997, 2004 г.г.
3. «Расчет водопотребления и водоотведения», согласованный МОБВУ № 282 исх. от 01.04.2014.
4. Результаты ГИС, выполненные ОАО «Геоцентр-Москва» в октябре 2010 г.
5. Акты приема выполненных работ по раскольматации скважин, выполненные ООО «ГЕОГИДРОИМПУЛЬС» в 2011 г. (скв.2) и 2012 г. (скв.1).
6. Лицензия на право пользования недрами МСК 00101 ВЭ от 23.06.2004 до 01.05.2014.
7. Санитарно-эпидемиологическое заключение ТОУ «Роспотребнадзор» в г. Москве по проекту обоснования ЗСО № 77.01.10.000.T.002162.11.13 от 25.11.2013.
8. Санитарно-эпидемиологическое заключение ТОУ «Роспотребнадзор» в г. Москве по использованию водного объекта для питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения № 77.01.16.000.M.002767.04.14 от 08.04.2014.

**1. Сведения о «Недропользователе» и результаты обследования участка водозабора.**

1.1. Название «Недропользователя»

**ГКУЗ ДС № 20 ДЗМ**

1.2. Код «Недропользователя» по ГВК **460567**

1.3. Структурное подразделение, местоположение: **ГКУЗ ДС № 20 ДЗМ, г.Москва, г.Троицк**

1.4. Схема расположения участка, схема водозабора: **водозабор состоит из 2-х скважин,**

**расположенных на территории санатория, на одной площадке в 32,5 м друг от друга.**

**Скважины работают попеременно.**

**Геоморфологическое положение – слаборасчлененная моренная равнина, левобережье р. Десна.**

**Основные сведения по скважинам приводятся в «Характеристике водозабора» (приложение№1).**

1.5. Эксплуатируемые водоносные горизонты, глубина залегания:

ПОДОЛЬСКО-МЯЧКОВСКИЙ – с глубины 17-18 м.

1.6. Защищенность от поверхностного загрязнения, сведения о зонах санитарной охраны 1 и 2 поясов: юрскими глинами –4-5,6 м.

ЗСО 1 пояса выделена, огорожена, размер 100 x 80 м, радиус – 30 м

Представлено положительное санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту ЗСО.

1.7. Гидродинамическая характеристика: горизонт –безнапорный:  
ст. уровень - на глубине 23-24 м, на 6 м ниже кровли в.г.

1.8. Сведения о запасах подземных вод: ВЗУ «Недропользователя» находится в границах группы участков Троицкая Верхнедеснянского месторождения с утвержденными запасами подземных вод (протокол ГКЗ № 1055 от 29.07.2005), в т.ч. по данному участку недр – 557 м<sup>3</sup>/сут по категории С<sub>1</sub>.

## 2. Сведения об использовании «Недропользователем» подземных вод

### 2.1. Фактический водоотбор:

учтенный в ГВК за	2013	год	348	м <sup>3</sup> /сут	-	тыс. м <sup>3</sup> /год
по 2 ТП «Водхоз» за	2013	год	337	м <sup>3</sup> /сут	123,1	тыс. м <sup>3</sup> /год

Отчетность не поступает. При оформлении заключения представлены анализы воды за 2012, 2013 г.г. и водоотбор за 2009-2013 г.г.

### 2.2 Нормативный водоотбор по «Балансу водопотребления и водоотведения», утвержденному

МОБВУ	№	282 исх.	от	01.04.2014	составляет
810/886	м <sup>3</sup> /сут,	295,544	тыс.м <sup>3</sup> /год, в т.ч. на перспективу	-	м <sup>3</sup> /сут

Водоотбор из эксплуатируемых горизонтов приводится в таблице №1, а разбивка по видам пользования - в таблице № 2.

Таблица №1

Горизонт	Фактический водоотбор, м <sup>3</sup> /сут	Нормативный водоотбор, м <sup>3</sup> /сут
ПОДОЛЬСКО-МЯЧКОВСКИЙ	348	810

Таблица №2

Вид водопользования	Фактическое, м <sup>3</sup> /сут по 2-ТП (водхоз)	Нормативное, м <sup>3</sup> /сут
<b>Собственные нужды:</b>		
хоз-бытовые	337	345
производственные (котельная, промывка сетей)	330	335
	7	10
<b>Перспектива (собственные нужды)</b>		
хоз-бытовые		249
производственные		240
		9
<b>Передается:</b>		
на хоз-бытовые нужды жилого фонда		216
<b>Итого:</b>	337	810

2.3. Получают воду от: не получают

2.4. Прочие источники водоснабжения: нет  
(технический водовод, поверхностные источники и пр.)

### 3. Качество подземных вод

3.1. Согласно протоколам анализов от 2012, 2013 г.г., выполненных ЗАО «ГИЦ ПВ»,

вода из скважин НЕ соответствует

кондициям СанПиН 2.1.4.1074-01. (централизованные системы) по компонентам:

железо – 0,58-2,82 мг/л, мутность – 4,2-51,7 ЕМФ, марганец – 0,425-0,956 мг/л,  
цветность – 11-22<sup>0</sup>, привкус – 36.

3.2. Достаточность представленных данных по химическому составу: данные представлены в полном объеме.

3.3. Прочие данные: 1) «Рабочая программа ...» разработана;  
 2) водоподготовка – установка бактерицидного обеззараживания, установка озоновой очистки воды;  
 3) представлено положительное санитарно-эпидемиологическое заключение об использовании водного объекта для питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения.

4. Сведения о ведении водопользователем мониторинга подземных вод  
 Скважины оборудованы кранами для отбора проб воды, водомерами, отверстиями для замера уровня воды.

### 5. Прочие данные по эксплуатации

1. ВЗУ эксплуатировался по лицензии МСК 00101 ВЭ; условия лицензии выполнялись, за исключением представления отчетности в ТЦ ГМСН (п.9) - данные представлены при подготовке настоящего заключения.

2. По условиям лицензии в скважинах в 2010 г. ОАО «Геоцентр-Москва» выполнен комплекс ГИС. По результатам ГИС обсадные трубы корродированы, на забое шлам, фильтры закольматированы, вода мутная.

3. В 2011 г. (скв. 2) и 2012 г. (скв. 1) ООО «ГЕОГИДРОИМПУЛЬС» выполнены работы по промывке и расколыматации: чистка ствола до первоначальной глубины, восстановление перфорации и полной работоспособности скважин.

4. В настоящее время ООО «МосОблСпортСтрой» на ВЗУ проводятся работы по реконструкции по проекту, разработанному ООО «ОВТ».

Проектом предусматривается: строительство станции обезжелезивания мощностью 800 м<sup>3</sup>/сут, установок по обеззараживанию воды и пр.

6. На основании изложенного, в целях рационального использования и охраны подземных вод от истощения и загрязнения, «Недропользователю» рекомендуются следующие мероприятия:

6.1. Отбор подземных вод в объеме не более 810/886 м<sup>3</sup>/сут, 295,544 т. м<sup>3</sup>/год, предусмотренном «Расчетом...», в т. ч.на перспективу

6.2. Использование воды в соответствии с таблицей №2 настоящего заключения.

6.3. Соблюдение условий ведения мониторинга подземных вод локального уровня, а именно:

6.3.1. Регулярные замеры положения уровня воды в скважинах (не менее, чем через 2 часа после остановки откачки), при замене насосов - обязательно.

6.3.2. Учет отбираемой воды вести по показаниям водомеров в журналах водоотбора. В случае выхода из строя водомера учет водоотбора проводить по времени работы насоса и его производительности.

6.3.3. Ежегодный в апреле и ноябре месяцах отбор и доставка проб воды на химико-бактериологический анализ в филиал ФБУЗ «ЦГЭМО» или иную лабораторию, имеющую право ведения подобных работ, объем определяемых компонентов должен соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

**Результаты анализов одновременно с квартальным отчетом об использовании подземных вод и замерами уровней представлять в Территориальный центр мониторинга подземных вод (по прилагаемой к заключению форме) не позднее 5-ого числа месяца, следующего за отчетным кварталом. Одновременно представлять сведения о ходе эксплуатации, ремонтных работах, геофизических исследованиях, тампонаже скважин и пр.**

6.3.4. Ведение и рассылка формы «2 ТП-Водхоз» в установленном порядке.

**6.4. Прочие рекомендации:**

1. Для перевода ранее оцененных запасов подземных вод по категории «С<sub>1</sub>» в более высокую категорию «В», а также в связи с превышением заявленного водоотбора над величиной запасов, выполнить на участке переоценку запасов. Результаты работ представить в Госгеолэкспертизу для утверждения.

Дальнейшая эксплуатация водозабора должна осуществляться в соответствии с заключением Госгеолэкспертизы.



Зам генерального директора

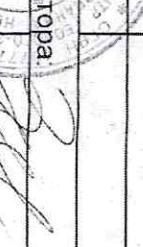
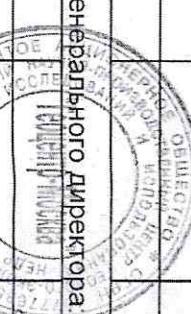
/ Васильева В.П./

Инициалы: Г.И.

## Характеристика водозабора

**ГКУЗ ДС № 20 ДЗМ, г. Москва, г.Троицк**

№ п/п	№ по ГВК код водонос- ного горизонта	№ скважины по паспорту	Местоположение скважины	Год бурения	Глубина скважины по паспорту, м	Эксплуатируемый водоносный горизонт	Глубина запечатания кровли водоносного горизонта, м.	Статический уровень на момент бурения, м, дата	Водоотбор м <sup>3</sup> /сутки	
скважины	ГИС	Водовмещающие породы	Вскрытая мощность в м	Современный статический уровень, м, дата	тыс. м <sup>3</sup> /год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	46246538	419-96	Территория	1996	165	75	подольско-	18	24,6-1996г.	169,0
	4010	1	санатория	2010	74	Мянковский	(известняк)	57	24,1-06.10.10.	61,685
			на одной площадке							
			со скв.2							
2	46201169	A-4003	в 32,5 м от скв.1	1957	165	74,5	подольско-	17	19-1957г.	179,0
	4010	2		2010	70,6	Мячковский	(известняк)	57,5	22,8-13.10.10.	66,335
							(ГИС)			
									ИТОГО:	348,0
										127,02
<b>Примечание:</b>										
1) В скважинах выполнен комплекс ГИС ОАО "Геоцентр-Москва"; по результатам ГИС ООО "ГЕОГИДРОИМПУЛЬС" в 2011 и 2012 г.г. выполнены работы по раскотльмации (очистке) фильтров, восстановлению дебита скважин;										
2) Анализы воды в скважинах выполнены ЗАО "ГИЦ ПВ" в 2012-2013 г.г.										

Допустимое понижение от поверхности земли, от современного уровня, м	Возраст и мощность перекрывающего водоупора, м	Обеспечен- ность скважины ЗСО 1 пояса, радиус зоны, м	Марка насоса Глубина загрузки насоса, м	Отклонение химико-бактериологических показателей воды от СанПиН 2.1.4.1074-01, за 2012-2013 г.г.
12	13	14	15	16
46/22	юрские глины - 5,6 Единая ЗСО	ЭЦВ 8-5-100	железо-0,58-1,62 мг/л	20"/0-6 x 16"/0-17 x 12"/0-32 x
		100 x 80	35	магнезия - 0,68-0,881 мг/л
		R-30	мутность - 12,8-51,7 ЕМФ	ф.к.8"/0-75; р.ч. 32-57 м
			цветность - 12-22 <sup>0</sup>	ГИС: вн.305/1,9-35,8 x ф.к205/35,8-74
			р.ч. 35,8-63 м	
45/22	юрские глины - 4	R-30	ЭЦВ 8-5-100	железо-0,62-2,82 мг/л
		36	марганец - 0,425-0,956 мг/л	14"/0-15 x 10"/0-34 x ф.к.6"/33,2-74,5;
			мутность - 4,2-51,7 ЕМФ	р.ч. 42-67 м
			привкус - 3 балла	ГИС: ф.к.205/34,4-69,8; р.ч.34,4-55 м
Зам. генерального директора:			Васильева В.П.	
Исп. Зенкова И.И.				

# ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА №1055

заседания

Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых  
(ГКЗ Роснедра)

29 июля 2005 года

г.Москва

Государственная экспертиза материалов подсчета эксплуатационных запасов пресных подземных вод для хозяйствственно-питьевого водоснабжения Подольского района Московской области

Московской области

## 1. Рассмотрено заключение экспертной комиссии:

О результатах подсчета эксплуатационных запасов пресных подземных вод для хозяйствственно-питьевого водоснабжения Подольского района Московской области, представленных ЗАО «Геолинк Консалтинг».

## 2. Решение ГКЗ Роснедра:

2.1. Согласиться с заключением экспертной комиссии.

2.2. Утвердить по состоянию на 01.01.2005 на 25-летний расчетный срок эксплуатации балансовые эксплуатационные запасы пресных подземных вод подольско-мячковского, каширского и окско-протвинского водоносных горизонтов Верхнедеснянского и Пахринско-Деснянского месторождений для хозяйственно-питьевого водоснабжения г.г. Подольск, Щербинка, Клиновск, Троицк и других населенных пунктов восточной части Подольского района Московской области при условии обеспечения предварительной водоподготовки и осуществления мероприятий по организации зон санитарной охраны в соответствии с действующими санитарными требованиями в цифрах и по категориям авторского подсчета:

Месторождения, участки	Водоносный комплекс, горизонт	Эксплуатационные запасы по категориям, тыс. м <sup>3</sup> /сут				
		A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> *	Всего
1	2	3	4	5	6	7
<b>Верхнедеснянское месторождение</b>						
В целом по месторождению		17,692	14,703	9,524	21,855	63,774
	подольско-мячковский	13,489	14,703	9,524	12,008	49,724
	каширский	0,212			3,927	4,139
	окско-протвинский	3,991			5,92	9,911
В том числе по участкам						
<b>Группа локальных участков недр Троицкая</b>						
В целом по группе участков		17,692	14,703	9,524		41,919
	подольско-мячковский	13,489	14,703	9,524		37,716
	каширский	0,212				0,212
	окско-протвинский	3,991				3,991
	подольско-мячковский	1,66				1,66
Прочие участки недр**	подольско-мячковский			9,524		9,524

\* - запасы категории С<sub>2</sub> по Верхнедеснянскому и Пахринско-Деснянскому месторождениям относятся ко всей площади месторождений, в т.ч. за пределами Подольского района, что необходимо учесть при постановке запасов на государственный учет.

\*\* - сведения о распределении запасов по участкам автономных водозаборов в числе прочих приведены в приложении №2 к протоколу ГКЗ.

\*\*\* - среднекаменноугольный горизонт – совместная эксплуатация подольско-мячковского и каширского водоносных горизонтов.

**2.3.** Отнести Верхнедеснянское и Пахринско-Деснянское месторождения пресных подземных вод по сложности гидрогеологических условий ко 2-ой группе Классификации эксплуатационных запасов и прогнозных ресурсов подземных вод.

Признать подготовленными для дальнейшего промышленного освоения участки действующих водозаборных узлов заказчиков (МУП Водоканал г.Подольска, МУП Водоканал г.Троицка, ФГУ ГНЦ РФ «ТРИНИТИ», МУП ЖКХ г.Щербинка, МУП Водоканал г.Климовска) на запасах категории А и В.

На базе оцененных запасов категории С<sub>1</sub> разрешить в порядке исключения дальнейшую эксплуатацию остальных водозаборов подземных вод в течение 5 лет. К окончанию этого срока всем недропользователям для перевода указанных запасов в более высокие категории следует выполнить их переоценку по результатам режимных наблюдений, а также гидрогеологического, гидрохимического и санитарного обследования водозаборов с последующим переутверждением запасов в установленном порядке.

**2.4.** Считать утратившими силу следующие решения по утверждению запасов подземных вод в связи с их переутверждением настоящим решением:

- ГКЗ СССР от 01.04.1970 (протокол №5935) в части утверждения эксплуатационных запасов подземных вод подольско-мячковского, каширского и окско-протвинского водоносных горизонтов на участках Подольск, Лемешево, Силикатная, Троицк, Щербинка, Климовск;

- ГКЗ СССР от 25.12.1972 (протокол №6784) по утверждению запасов подземных вод подольско-мячковского горизонта на Деснянском участке;

Председатель Комиссии:

Подтуркин Ю.А.

Верно:

Зам. ген. директора  
ОАО «Геоцентр-Москва»



*Zell*

Васильева В.П.