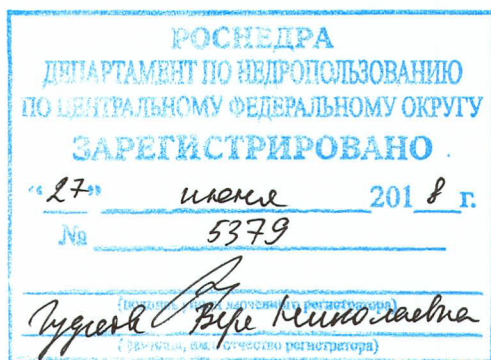




Приложение 17
к лицензии ТУЛ 57420 ВЭ

Изменения и дополнения № 9
в лицензию ТУЛ 57420 ВЭ и Условия пользования недрами, выданные
Обществу с ограниченной ответственностью «Новомосковский городской
водоканал» (ООО «Новомосковскгорводоканал»)

Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу (Центрнедра, далее – Распорядитель недр) в лице начальника Савицкого Мечислава Феликсовича, действующего в соответствии с приказом Минприроды России от 30.10.2015 г. № 722-лс и на основании Положения о Департаменте по недропользованию по Центральному федеральному округу, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 20.06.2017г. №273, рассмотрев заявку ООО «Новомосковскгорводоканал» (далее - Владелец лицензии) от 14.03.2018 г. № 303/ПТО на внесение изменений и дополнений в лицензию **ТУЛ 57420 ВЭ**, на основании рекомендаций Комиссии по рассмотрению заявок о предоставлении права пользования участками недр, внесению изменений, дополнений в лицензии и переоформлении лицензий, а также о досрочном прекращении права пользования недрами на территории Центрального федерального округа, отнесенным к полномочиям Департамента по недропользованию по Центральному федеральному округу (протокол от 02.04.2018 г. № 3-ТУЛ), принял решение (приказ Центрнедра от 18.04.2018 г. № 110) внести, в соответствии со ст. 12 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», следующие изменения и дополнения в лицензию и условия пользования недрами:

В бланке лицензии:

В строке «Дата окончания действия лицензии» читать: **01 октября 2021 года**

Условия пользования недрами изложить в следующей редакции:

1. Общие сведения

1.1. Пользователь недр: *Общество с ограниченной ответственностью «Новомосковский городской водоканал» (ООО «Новомосковскгорводоканал», далее – Владелец лицензии)*

1.2. Участок недр, предоставленный в пользование: *Участки действующих одиночных водозаборов Новомосковского месторождения, расположенные на территории Новомосковского района Тульской области*

1.3. Целевое назначение – *добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения г. Новомосковска и технологического обеспечения водой предприятий*

1.4. Орган, предоставивший лицензию: *Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу (Центрнедра)*

1.5. Основание предоставления права пользования недрами и оформления лицензии:
решение Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории Тульской области (протокол от 20.12.2006 г. № 27)

1.6. Сведения о предыдущих пользователях участка недр:

Новомосковское муниципальное предприятие «Водоканал» - ТУЛ 01392 ВЭ;

Новомосковское муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» -
 ТУЛ 08480 ВЭ

2. Пространственные границы и статус участков недр, предоставленных в пользование

2.1. Географические координаты угловых точек участков недр:

Водозаборный участок «Заводской»

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
1	1	54°05'14.7"	38°13'58.4"
	2	54°05'15.0"	38°14'03.6"
	3	54°05'12.7"	38°14'02.8"
	4	54°05'11.7"	38°13'59.5"

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
2	1	54°03'56.9"	38°12'58.3"
	2	54°03'56.9"	38°13'01.5"
	3	54°03'55.0"	38°13'01.7"
	4	54°03'54.9"	38°12'58.3"

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
3	1	54°04'09.2"	38°12'34.6"
	2	54°04'09.2"	38°12'38.0"
	3	54°04'07.2"	38°12'38.0"
	4	54°04'07.3"	38°12'34.7"

Водозаборный участок «Гипсовый-2»

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
4	1	54°03'46.9"	38°13'35.9"
	2	54°03'50.3"	38°13'43.0"
	3	54°03'45.8"	38°13'49.1"
	4	54°03'42.7"	38°13'42.5"

Водозаборный участок «Шамотный»

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
5	1	53°58'50.9"	38°17'12.8"
	2	53°58'51.9"	38°17'15.4"
	3	53°58'50.5"	38°17'16.9"
	4	53°58'49.4"	38°17'14.5"

Водозаборный участок «Маклецкий-2»

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
6	1	54°04'07.5"	38°08'31.2"
	2	54°04'11.6"	38°08'41.6"
	3	54°04'07.2"	38°08'46.7"
	4	54°04'03.1"	38°08'35.8"

Водозаборный участок «Северный»

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
7	1	54°04'40.5"	38°10'02.3"
	2	54°04'40.8"	38°10'06.0"
	3	54°04'39.0"	38°10'05.9"
	4	54°04'38.8"	38°10'03.4"

Водозаборный участок «Ключевский»

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
8	1	54°02'34.0"	38°12'39.1"
	2	54°02'35.2"	38°12'52.5"
	3	54°02'26.2"	38°12'55.4"
	4	54°02'24.7"	38°12'42.8"

Площадь участка недр 0,04161 км²

2.2. Участкам недр придается статус горных отводов.

Горные отводы для добычи подземных вод по площади совпадают с согласованными границами первого пояса зоны санитарной охраны существующих скважин с ограничением по глубине подошвой верхнетульского (участки Маклецкий-2 и Северный) и упинского (участки Заводской, Ключевский, Гипсовый-2, Шамотный) водоносных горизонтов.

2.3. Схема расположения участков недр и их географические координаты приведены в приложении 1 к Изменениям и дополнениям № 9. Сведения об участках недр приведены в приложении 2 к Изменениям и дополнениям № 9.

3. Границы земельного участка, выделенного для ведения работ, связанных с использованием недрами

Земельные участки, необходимые для ведения работ, связанных с использованием недрами, предоставляются Владельцу лицензии в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4. Срок выполнения работ на участках недр

4.1. Сроки и условия эксплуатации лицензионных участков недр установлены в утвержденном «Проекте разработки месторождения пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Новомосковска и его предприятий», согласованного КСТП Центрнедра (Протокол от 28.11.2017 г. № 1071/В).

Все работы выполнять в соответствии с утвержденным в установленном порядке техническим проектом разработки месторождения пресных подземных вод.

5. Условия, связанные с платежами, взимаемыми при пользовании недрами, земельными участками, акваториями

5.1. Владелец лицензии обязан уплачивать установленные законодательством Российской Федерации платежи, налоги и сборы при пользовании недрами, земельными участками.

5.2. Владелец лицензии обязан уплачивать водный налог за фактически добытый объем подземных вод в соответствии с действующим законодательством.

6. Согласованный объем добычи подземных вод

Владелец лицензии имеет право добывать подземные воды из *верхнетульского и упинского* водоносных горизонтов для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения г. Новомосковска и технологического обеспечения водой предприятий.

Максимально допустимый водоотбор устанавливается в соответствии с утвержденными балансовыми запасами подземных вод - *4654 м³/сут. (1698,7 тыс. м³/год.)*, в том числе *из верхнетульского* водоносного горизонта - *261 м³/сут.*, *из упинского* водоносного горизонта – *4393 м³/сут.* (Протокол ГКЗ от 19.04.2017 г. № 5016).

7. Качество подземных вод

Качество подземных вод верхнетульского и упинского водоносных горизонтов не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» по некоторому превышению содержания железа, марганца, жесткости, мутности, цветности. Для использования в хозяйственно-питьевых целях необходима соответствующая водоподготовка.

8. Право собственности на добытые подземные воды

Добытые из недр питьевые и технические подземные воды являются собственностью Владельца лицензии.

9. Требования по предоставлению геологической информации и условия ее использования

9.1. 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.

9.2. Геологическая информация о недрах, предоставленная Владельцем лицензии в федеральный и территориальные фонды геологической информации, может использоваться без получения согласия ее обладателя (правообладателя) для ведения государственного баланса запасов полезных ископаемых, государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых, государственного мониторинга

состояния недр, государственного реестра работ по геологическому изучению недр, участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, и лицензий на пользование недрами, осуществления управления государственным фондом недр, разработки нормативных и ненормативных актов, государственного геологического изучения недр, прогнозирования опасных геологических процессов и явлений и устранения их последствий, осуществления мероприятий по обеспечению обороны страны и безопасности государства, принятия решений в соответствии с установленной компетенцией.

10. Требования по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами

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

10.2. Охрана подземных вод должна осуществляться в соответствии с утвержденными законодательством РФ правилами охраны подземных водных объектов.

10.3. Владелец лицензии обязан проводить мониторинг состояния подземных вод по следующему регламенту:

- по суммарному объему добычи подземных вод – за каждый период в 1 месяц;
- по глубине положения уровня – не реже одного раза в месяц;
- по перечню показателей качества подземных вод рабочей программы производственного контроля качества питьевых подземных вод - в соответствии с требованиями законодательства РФ, но не реже одного раза в год.

Регламент проведения мониторинга подземных вод уточняется в составе проекта разработки месторождения.

11. Отчетность

11.1. Владелец лицензии обязан не позднее 20 января года, следующего за отчетным, предоставлять «Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод» по форме, утвержденной законодательством РФ.

11.2. Владелец лицензии обязан не позднее 22 января года, следующего за отчетным, предоставлять «Сведения об использовании воды» по форме, утвержденной законодательством РФ.

11.3. Ежеквартально, не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, направлять в уполномоченный центр Государственного мониторинга состояния недр отчет о результатах ведения мониторинга подземных вод.

12. Дополнительные условия

12.1. Заголовки пунктов, содержащиеся в настоящих Условиях пользования недрами, приведены исключительно для удобства и не должны влиять на их толкование или интерпретацию.

12.2. По остальным вопросам, не предусмотренным настоящими Условиями пользования недрами, следует руководствоваться действующим законодательством.

12.3. Любые изменения, дополнения или упразднения в Условия пользования недрами должны оформляться в виде изменений и дополнений в условия действующей лицензии на право пользования недрами в соответствии с действующим законодательством.

12.4. Право пользования недрами, приобретенное в соответствии с настоящей лицензией, не может быть передано третьим лицам, в том числе в порядке переуступки прав, установленном гражданским законодательством, лицензия не может быть передана третьим лицам, в том числе в пользование.

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

Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в соответствии с частью второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в случаях нарушения Владелец лицензией существенных условий лицензии, указанных в пунктах 4, 5, 10 и 11 настоящих Условий пользования недрами.

Полный комплект лицензионных документов находится в территориальном фонде геологической информации по адресу: 117105, Москва, Варшавское шоссе, 39а

Прилагается: 1. Схема участков недр с координатами угловых точек
2. Сведения об участках недр

Настоящие изменения и дополнения являются неотъемлемой частью лицензии ТУЛ 57420 ВЭ, зарегистрированной 23.01.2007 г., и вступают в силу с даты их государственной регистрации.

Начальник Департамента по недропользованию
по Центральному федеральному округу



Савицкий Мечислав Феликсович

«___» 2018г.

с изменениями и дополнениями № 9 к лицензии согласен
Генеральный директор Общества с ограниченной
ответственностью «Новомосковский городской
водоканал»

«___» 2018г.

Салихов Шамиль Жаудетович



Схема расположения участков недр

ООО «НОВОМОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ВОДОКАНАЛ»,

расположенных на территории г. Новомосковска Тульской области

Выкопировка из планшета № 37-65, 77

Масштаб 1:100000

Съемка 1997 г, 1998 г.



③  местоположение участка недр и его номер

Водозаборный участок «Заводской»

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
1	1	54°05'14.7"	38°13'58.4"
	2	54°05'15.0"	38°14'03.6"
	3	54°05'12.7"	38°14'02.8"
	4	54°05'11.7"	38°13'59.5"

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
2	1	54°03'56.9"	38°12'58.3"
	2	54°03'56.9"	38°13'01.5"
	3	54°03'55.0"	38°13'01.7"
	4	54°03'54.9"	38°12'58.3"

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
3	1	54°04'09.2"	38°12'34.6"
	2	54°04'09.2"	38°12'38.0"
	3	54°04'07.2"	38°12'38.0"
	4	54°04'07.3"	38°12'34.7"

Водозаборный участок «Гипсовый-2»

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
4	1	54°03'46.9"	38°13'35.9"
	2	54°03'50.3"	38°13'43.0"
	3	54°03'45.8"	38°13'49.1"
	4	54°03'42.7"	38°13'42.5"

Водозаборный участок «Шамотный»

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
5	1	53°58'50.9"	38°17'12.8"
	2	53°58'51.9"	38°17'15.4"
	3	53°58'50.5"	38°17'16.9"
	4	53°58'49.4"	38°17'14.5"

Водозаборный участок «Маклецкий-2»

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
6	1	54°04'07.5"	38°08'31.2"
	2	54°04'11.6"	38°08'41.6"
	3	54°04'07.2"	38°08'46.7"
	4	54°04'03.1"	38°08'35.8"

Водозаборный участок «Северный»

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
7	1	54°04'40.5"	38°10'02.3"
	2	54°04'40.8"	38°10'06.0"
	3	54°04'39.0"	38°10'05.9"
	4	54°04'38.8"	38°10'03.4"

Водозаборный участок «Ключевский»

№ участка недр	Координаты угловых точек участка недр		
	№ точ.	Сев. шир.	Вост. долг.
8	1	54°02'34.0"	38°12'39.1"
	2	54°02'35.2"	38°12'52.5"
	3	54°02'26.2"	38°12'55.4"
	4	54°02'24.7"	38°12'42.8"

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКАХ НЕДР

Участки недр в административно-территориальном отношении расположены на территории муниципального образования город Новомосковск Тульской области, в котором расположены 6 (шесть) водозаборных участков в составе 13 (тринадцати) скважин на упинский (10 скважин) и верхнетульский (3 скважины) водоносные горизонты.

Особо охраняемых природных территорий, участков ограниченного и запрещенного землепользования, а также других пользователей недр в границах рассматриваемых водозаборных участков нет.

Схема расположения участков недр приведена в приложении № 1.

Основными эксплуатационными водоносными горизонтами на рассматриваемых участках недр являются упинский и верхнетульский водоносные горизонты.

Гидрографическая сеть района расположения оцениваемых участков недр принадлежит бассейну рек Оки и Дона.

Упинский водоносный горизонт на территории района имеет почти повсеместное распространение. Горизонт приурочен к толще известняков упинской свиты, неравномерно, но в общем сильно трещиноватых, часто закарстованных. В долинах рек Дон и Шат отложения упинской свиты залегают непосредственно под аллювиальными отложениями, на остальной территории они перекрываются слоями бобриковской и тульской свит нижнего карбона.

В кровле и подошве горизонта залегают выдержанные мощные водоупоры (верхний – глины бобриковской свиты, мощностью 5-15 м, нижний – малевские глины ориентировочной мощностью 6-8 м), водоносный горизонт не имеет прямой гидравлической связи с выше- и нижележащими водоносными горизонтами, а также водами поверхностных водотоков и водоемов.

Глубина залегания кровли упинского водоносного горизонта, в зависимости от его гипсометрического положения и рельефа дневной поверхности, изменяется в широких пределах: в долинах рек она преимущественно составляет 10-20 м, на водораздельных пространствах глубина залегания кровли достигает 60-70 м.

Упинский водоносный горизонт имеет напорно-безнапорный характер. Безнапорные воды распространены вдоль долин рек, а также в зонах влияния крупных водозаборов. На остальной территории содержит напорные воды. Преобладающая величина напора составляет 10 – 20 м.

Водопроницаемость известняков крайне неравномерная. Вскрытая скважинами мощность горизонта на рассматриваемых водозаборах составляет 10-13 м. Водообильность неравномерная: удельные дебиты скважин изменяются от 0,01-0,1 л/сек до 5-7 л/сек.

Упинский водоносный горизонт в пределах площадок 4-х водозаборных участков («Заводской», «Гипсовый-2», «Шамотный», «Ключевский» по геологическим условиям, в соответствии п.2.2.1.2 СанПиН 2.1.4.1110-02, относятся к защищенным (водозаборы Заводского района, Гипсового к-та, пос. Шамотного з-да, ст. Ключевка).

Верхнетульский водоносный горизонт эксплуатируемый скважинами водозаборов пос. Маклец (участок «Маклецкий») и ст. Северная (участок «Северный») представлен пластичными глинами верхнетульской подбиты с линзовидными прослоями известняков и песков. Общая мощность отложений толщи варьирует от долей метра до 27-30 м, преобладает 18-25 м. Водообильность горизонта неравномерная.

Водосодержащие известняки в толще слагают 2-4 линзовидных прослоя мощностью обычно до 2,0-3,0 м, иногда до 5 м. Трещиноватость их различная, но чаще незначительная. Водопроницаемость известняков характеризуется преимущественными коэффициентами фильтрации 1-10 м/сут. Пески водосодержащих линз мелкозернистые, коэффициент фильтрации их колеблется от 0,14 до 9,5 м/сут.

В кровле и подошве горизонта залегают выдержанные водоупорные слои глин тульского возраста, водоносный горизонт не имеет прямой гидравлической связи с выше- и нижележащими водоносными горизонтами, а также водами поверхностных водотоков и водоемов, и может рассматриваться как изолированный неограниченный напорный пласт.

На водозаборном участке «Заводской» расположен водозабор Заводского района (лицензионные участки недр №№ 1, 2, 3), состоит из четырех скважин, оборудованных на упинский водоносный горизонт и двух водозаборных узлов (ВЗУ).

ВЗУ № 1 расположен в 570 м к западу от левого берега Любовского водохранилища в 1,5 км к югу от правого берега Шатского водохранилища. Состоит из двух эксплуатационных скважин (скв. № 3 и скв. № 3б). Скважина № 3 пробурена в 1930 году, скважина № 3б в 1994 году. Скважины расположены на одной площадке в 44 м друг от друга.

ВЗУ-2 расположен в 4-х км к югу от правого берега Шатского водохранилища и около 100 м к западу от левого берега Любовского водохранилища. Состоит из двух эксплуатационной скважины (скв. № 5а и скв. № 5). Скважина № 5а пробурена в 1952 году, скважина № 5 в 1958 году.

Упинский водоносный горизонт на участке недр водозаборном участке «Заводской» залегает в интервалах глубин 25,2-62,3 м. На момент бурения уровень подземных вод располагался на глубине 7,37 м (1930 г.) и на глубине 23,0 м (1994 г.) В настоящее время по данным геофизических работ уровень воды фиксируется на глубинах (15,8-16,7) м (2015г.). Водоносный горизонт напорный. Напор над кровлей известняков (9,8-11,4) м.

Дебит скважин № № 3, № 3б – 30 м³/час, скв. № 5а – 40 м³/час, скв. № 5 – 59 м³/час.

Вода из скважин №3, 3б поступает в резервуар объемом 500м³, после обеззараживания гипохлоритом марки «А», насосной станцией второго подъема подается в распределительную сеть Заводского района. Вода из скважины №5 подается в разводящую сеть, из которой поступает потребителям. Вода из скважины №5а подается непосредственно в распределительную сеть.

Заявленная потребность в воде для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и организаций МО город Новомосковск составляет на водозаборе Заводского района – 2195 м³/сут.

Обеспеченность заявленного объема добычи ресурсами подземных вод подтверждается опытом эксплуатации водозабора.

На водозаборном участке «Гипсовый-2» (лицензионный участок недр № 4) находится водозабор Гипсового комбината.

Водозабор Гипсового комбината состоит из трех скважин №3 (ГВК 70401404), №4

(ГВК 70401405) и №5 (ГВК 70401406), расположенных в 300 метрах к востоку от правого берега Любовского водохранилища. Скважины №№ 3, 4 и 5 пробурены соответственно в 1967, 1957 и 1959 годах и расположены по схеме треугольника (R3-4=100 м, R3-5=140 м, R4-5=130 м). Глубина скважин №№3, 4 и 5 в соответствии с паспортами соответственно 40,5 м; 37,5 м; 48,0 м. Кровля продуктивных известняков по данным геофизики вскрывается на глубинах 23,4-30,4 м. Вскрытая мощность известняков 10,0-12,7 м. Водоносный горизонт напорный. Напор над кровлей составляет 7,8-10,7 м. Статический уровень воды на момент бурения составлял по скв.4 - 10,0 м (1957 г.), по скв.5 - 17,0 м (1959 г.), по скв.3 - 19,0 м (1967 г.). Современный статический уровень воды по скв. № 4 - 15,6 м (2015 г.), по скв. № 5 - 21,3 м, по скв. № 3 - 15,6 м.

Вода из скважин поступает в три резервуара общим объемом 1100 м³ из которых направляется на станцию обезжелезивания производительностью 2000 м³/сут. На станции обезжелезивания производится обеззараживание воды гипохлоритом натрия марки «А». После станции обезжелезивания вода подается в распределительную сеть.

Заявленная потребность в воде для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и организаций МО город Новомосковск составляет на водозаборе Гипсового к-та - 668 м³/сут.

Обеспеченность заявленного объема добычи ресурсами подземных вод подтверждается опытом эксплуатации водозабора.

На водозаборном участке «Шамотный» (лицензионный участок недр № 5) находится водозабор пос. Шамотного завода.

Водозабор пос. Шамотного завода состоит из эксплуатационной скважины №5 (ГВК 70401402) на упинский водоносный горизонт, расположенной в восточной части пос. Шамотный. Скважина сооружена в 1992 г. Глубина скважины по паспорту 91 м. Продуктивные известняки упинского горизонта вскрываются на глубине 73,5 м. По данным геофизики вскрытая мощность известняков 13 м, уровень подземных вод фиксируется на глубине 47,3 (2015). Водоносный горизонт напорный. Напор над кровлей составляет 26,2 м. Вода из скв. № 5 поступает непосредственно в распределительную сеть посёлка.

Заявленная потребность в воде для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и организаций МО город Новомосковск составляет на водозаборе пос. Шамотного завода - 310 м³/сут.

Обеспеченность заявленного объема добычи ресурсами подземных вод подтверждается опытом эксплуатации водозабора.

На водозаборном участке «Ключевский» (лицензионный участок недр № 8) находится водозабор ст. Ключевка. Водозабор ст. Ключевка расположен на правом берегу Любовского водохранилища и состоит из двух эксплуатационных скважин №1 и №2 на упинский водоносный горизонт. Обе скважины пробурены в 1960 году. Расстояние между скважинами 456 м. Глубина скважин в соответствии с паспортами 45,3 м (скв. № 1) и 52,5 м (скв. №2). Кровля продуктивных известняков по геофизическим данным вскрывается на глубине 19,5-21,1 м. Вскрытая мощность известняков 14,4 м (скв. №1) и 24,4 м (скв. №2). Водоносный горизонт напорно-безнапорный. В скв. №1 напор над кровлей известняков составляет 2,4 м (2015 г.). В скв. №2 уровень воды на 8,8 м ниже кровли известняков. Мощность безнапорного горизонта по скв. №2 составляет 19 м.

Вода из скважин №1 и №2 водозабора ст. Ключевка поступает на станцию обезжелезивания производительностью 2400 м³/сут, после чего поступает в резервуар

объемом 1000 м³, откуда насосной станцией 2-го подъема подаётся потребителям.

Заявленная потребность в воде для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и организаций МО город Новомосковск составляет на водозаборе ст. Ключевка – 1220 м³/сут.

Обеспеченность заявленного объема добычи ресурсами подземных вод подтверждается опытом эксплуатации водозабора.

Защищенность упинского водоносного горизонта от опасности загрязнения с поверхности определяется глинами бобриковской свиты мощностью 5-15 м. В соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-02 на водозаборных участках «Заводской», «Гипсовый-2», «Шамотный», «Ключевский» упинский горизонт защищен от бактериального загрязнения.

На водозаборном участке «Маклецкий-2» (лицензионный участок недр № 6) находится водозабор пос. Маклец.

Водозабор пос. Маклец состоит из эксплуатационной скважины №1 (ГВК 70401400) и резервной скв. № 2 (ГВК 70401401) на верхнетульский водоносный горизонт, расположенных на левом склоне ручья Маклец. Скважина №1 пробурена в 1953 году, скважина №2 в 1957 году.

Заявленная потребность в воде для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и организаций МО город Новомосковск составляет на водозаборе пос. Маклец – 258 м³/сут.

Обеспеченность заявленного объема добычи ресурсами подземных вод подтверждается опытом эксплуатации водозабора.

Расстояние между водозаборами пос. Маклец и ст. Северная - 2 км.

На водозаборном участке «Северный» (лицензионный участок недр № 7) находится водозабор ст. Северная.

Водозабор ст. Северная состоит из одной резервной скважины №1 на верхнетульский водоносный горизонт, расположенной в районе железнодорожной ст. Северная в 0,7 км севернее н.п. Мошок. Скважина №1 пробурена в 1985 году.

Верхнетульский водоносный горизонт приурочен к пласту известняка, залегающему в интервале глубин 37,5-40,0 м в толще глин верхнетульской подсвиты. Дебит скважины при опробировании составлял 33,0 м³/час при понижении менее 1 м.

Заявленная потребность в воде для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и организаций МО город Новомосковск составляет на водозаборе ст. Северная – 30 м³/сут.

Обеспеченность заявленного объема добычи ресурсами подземных вод подтверждается опытом эксплуатации водозабора.

Защищенность верхнетульского водоносного горизонта от опасности загрязнения с поверхности определяется водоупорными слоями глин тульского возраста. В соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-02 на водозаборных участках «Заводской» и «Северный» верхнетульский горизонт защищен от бактериального загрязнения.

Суммарный заявленный объем на всех участках недр составляет 4654 м³/сут., 1698,71 тыс. м³/год. Водоотбор по горизонтам составляет: из упинского – 4393 м³/сут., из верхнетульского - 261 м³/сут.

Целевым использованием участков недр соответствующих местоположению муниципального образования город Новомосковск Тульской области является добыча

пресных подземных вод упинского и верхнетульского водоносных горизонтов с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и организаций муниципального образования город Новомосковск Тульской области.

Водозаборы расположены на участках недр с неутвержденными запасами подземных вод.

Территории скважин 1 пояса ЗСО на водозаборах: Заводской р-н, Гипсового к-та, пос. Шамотного з-да, пос. Маклец, ст. Северная, ст. Ключевка, спланированы для отвода поверхностного стока за их пределы по периметру имеют ограждения, дорожки с твердым покрытием отсутствуют.

В пределах территории водозаборов ООО «Новомосковскгорводоканал» отсутствуют промышленные предприятия, кладбища, скотомогильники и другие источники загрязнения.

Наблюдения за химическими, радиологическими и бактериологическими показателями качества составом воды осуществляются путем регулярного отбора проб воды на химический и бактериологический анализы.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 повторность отбора проб и перечень контролируемых показателей воды регламентируется «Рабочей программой производственного контроля качества питьевой воды».

Контроль за качеством добываемых подземных вод осуществляется аккредитованной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Новомосковский городской водоканал» (аттестат аккредитации лаборатории № RA.RU 516665). Радиологические исследования проводятся в ФБУ «Тульский ЦСМ» на договорной основе, что не противоречит п.4.7. СанПиН 2.1.4.1074-01.

Вода скважин водозаборов: Заводской р-н, Гипсового к-та, пос. Шамотного з-да, пос. Маклец, ст. Северная, ст. Ключевка по микробиологическим показателям (ОМЧ, ОКБ, ТКБ) соответствует санитарным правилам п.3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01*.

По показателям радиационной безопасности: удельные суммарная альфа- и бета-активности, вода скважин соответствует санитарным требованиям (СанПиН 2.1.4.2580-10 Изменения 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01), за исключением скв. № 1 ст. Ключевка. Для доведения качества подаваемой воды до нормативных требований радиационной безопасности в разводящей сети производится разбавление воды из скважины № 1 на ст. Ключевка с водой из других арт. Скважин, вода из которых соответствует НРБ-99/2009 по показателям суммарной альфа- и бета- активности.

По органолептическим показателям (запах, цветность, привкус, мутность) отклонений от санитарных правил не зарегистрировано в воде скв. № 5а водозабора Заводского р-на, скв. № 5 пос. Шамотного з-да, скв. № 1 пос. Маклец, скв. № 1 ст. Ключевка. В воде скв. № 3, 3б, 5 водозабора Заводского р-на, скв. № 2 ст. Ключевка, скв. № 3, 4, 5 Гипсового к-та, ст. Северная величина мутности (ЕМФ/дм³) – 18,2-4,1 (не более 2,6 мг/дм³), что не соответствует санитарным требованиям. По остальным органолептическим показателям (запах, цветность, привкус) вода данных скважин соответствует нормам.

По химическим показателям (п.3,4 СанПиН 2.1.4.1074-01*) вода скважин водозаборов характеризуется: водородный показатель (рН) 7,2-7,5 ед. рН (в пределах 6-9 ед. рН); окисляемость перманганатная – 0,25-1,22 мгО₂/дм³ (не более 5,0 мгО₂/дм³), содержание марганца – 0,037-0,271 (не более 0,1 мг/дм³). Содержание химических веществ представлено в таблице.

№ п/п	Скважины водозабора/ норматив	Желе-зо общее (не более 0,3 мг/л)	Жест- кость общая (не более 7,0 гр.Ж)	Сухой остаток (не более 1000 мг/л)	Хлори- ды (не более 350 мг/л)	Сульфа- ты (не более 500 мг/л)	Нитра- ты (не более 45,0 мг/л)	Фторид ы (не более 1,5 мг/л)	Марган- ец (менее 0,1 мг/л)	Строн-ций стабиль- ный (не более 7,0 мг/л)
1.	Уч-к «Заводской» (в/з Заводской р-н) скв. № 3	1,84	9,91	834,6	133,8	208	0,5	0,35	0,15	2,79
2.	Уч-к «Заводской» (в/з Заводской р-н) скв. № 3Б	0,81	8,7	787	156,8	255,5	3,2	0,32	0,063	1,25
3.	Уч-к «Заводской» (в/з Заводской р-н) скв. № 5	4,7	7,6	697	173,8	307,8	2,2	0,25	0,269	0,67
4.	Уч-к «Заводской» (в/з Заводской р-н) скв. № 5А	0,26	7,5	726	204,7	257,2	2,8	0,26	0,271	0,3
5.	Уч-к «Гипсовый- 2» (в/з Гипсового к-та) скв. № 3	1,5	9,8	927,2	101,2	212,2	0,62	0,21	0,26	0,38
6.	Уч-к «Гипсовый- 2» (в/з Гипсового к-та) скв. № 4	1,09	7,3	691	128,6	250,2	2,2	0,29	0,645	3,5
7.	Уч-к «Гипсовый- 2» (в/з Гипсового к-та) скв. № 5	0,72	9,73	862,7	134,1	174,2	н/о	0,21	1,64	4,58
8.	Уч-к «Шамотный» (в/з Шамотного з-да) скв. № 5	0,31	5,2	438	35,2	7,1	2,4	0,24	0,037	3,35
9.	Уч-к «Маклецкий- 2» (в/з пос. Маклец) скв. № 1	0,17	4,7	530	45,8	64,9	1,2	0,2	0,037	1,47
10.	Уч-к «Маклецкий- 2» (в/з пос. Маклец) скв. № 2	Скважина в резерве – подлежит чистке								
11.	Уч-к «Северный» (в/з ст. Северная) скв. № 1	0,39	6,9	554	57,3	36,2	6,7	0,26	0,101	
12.	Уч-к «Ключевский» (в/з ст. Ключевка) скв. № 1	1,8	9,3	718	177	318,8	2,6	0,28	0,394	0,38
13.	Уч-к «Ключевский» (в/з ст. Ключевка) скв. № 2	1,78	9,94	851,6	102,1	208,1	1,61	0,21	1,14	

Содержание меди, ртути, цинка, мышьяка, свинца – ниже ПДК.

Генеральный директор
ООО «Новомосковскгорводоканал»



Ш.Ж. Салихов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

ПРИКАЗ

г. МОСКВА

18.04.2018

№

140

О внесении изменений и дополнений в лицензию

В соответствии со ст.12 Закона Российской Федерации от 21.02.1992г. № 2395-1 «О недрах», на основании Протокола Центрнедра от 02.04.2018г №3-ТУЛ приказываю:

1. Внести изменения и дополнения в лицензию ТУЛ 57420 ВЭ (ООО "Новомосковский городской водоканал") в части:

- продления срока действия лицензии до 01.10.2021г.;
- изменения количества эксплуатационных водозаборных скважин.

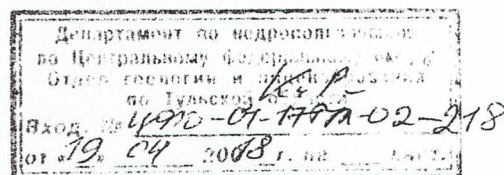
2. Отделу геологии и лицензирования по Тульской, Калужской, Рязанской областям (Спирину И.А.) настоящий приказ довести до сведения заинтересованных органов государственной власти, предприятий и организаций, обеспечить внесение изменений (дополнений) в лицензию ТУЛ 57420 ВЭ.

3. Отделу лицензирования Центрнедра (Глуховой Т.С.) обеспечить государственную регистрацию изменений (дополнений) в лицензию ТУЛ 57420 ВЭ, в установленный срок внести изменения в реестр лицензий.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник Департамента

М.Ф. Савицкий





Приложение 9
к лицензии ТУЛ 57416 ВЭ

Изменения и дополнения
в лицензию ТУЛ 57416 ВЭ и Условия пользования недрами,
выданные Обществу с ограниченной ответственностью
«Новомосковский городской водоканал»
(ООО «Новомосковскгорводоканал»)

Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу (Центрнедра, далее - Распорядитель недр), в лице начальника Сычкина Николая Ивановича, действующего в соответствии с приказом МПР России от 15.06.2007 г. № 408-лс и на основании Положения, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 21.05.2007 г. № 569, рассмотрев заявку ООО «Новомосковскгорводоканал» от 21.11.2007 г. № 1174 на продление и внесение изменений в лицензию ТУЛ 57416 ВЭ, на основании рекомендаций Комиссии для рассмотрения заявок о предоставлении права пользования участками недр на территории Тульской области (протокол от 21.12.2007 г. № 37), принял решение (приказ Центрнедра от 26.12.2007 г. № 254) внести, в соответствии со ст. 12 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», следующие изменения и дополнения в лицензию и Условия пользования недрами:

В бланке лицензии:

Срок окончания действия лицензии читать: 31 декабря 2008 года

В Условиях пользования недрами:

В раздел 2 «Сроки и условия действия лицензии» внести изменения:

Пункт 2.1. изложить в следующей редакции:

ООО «Новомосковскгорводоканал» имеет право на пользование недрами с целью добычи пресных подземных вод до 31 декабря 2008 года.

2

Пункт 2.3. дополнить второй частью:

Недропользователь обязан продлить Договор аренды от 02.05.2007 г. (на имущество, связанное с недропользованием) в установленном порядке и направить копию в Отдел геологии и лицензирования по Тульской области.

Раздел 8 «Условия сброса сточных вод» изложить в следующей редакции:

Сточные воды г. Новомосковска отводятся на очистные сооружения ОАО НАК «Азот» в соответствии с Договором от 09.06.2006 г. и ООО «Новомосковская Коммунальная Энергетика» в соответствии с Договором от 18.01.2007 г.

Пункт 15.3. раздела 15 «Контроль за соблюдением условий пользования недрами» дополнить следующим текстом:

При невыполнении второй части пункта 2.3. действие лицензии может быть досрочно прекращено.

Настоящие изменения и дополнения являются неотъемлемой частью лицензии **ТУЛ 57416 ВЭ**, зарегистрированной 19 января 2007 г., и вступают в силу с даты их государственной регистрации.

Начальник Департамента
по недропользованию
по Центральному федеральному
округу

Сыркин Николай Иванович



.....2007 г.

Генеральный директор ООО
«Новомосковскгорводоканал»

Салихов Шамиль Жаудетович

«14» декабря2007 г.

