

ПРОТОКОЛ № 201

Заседания секции геологического изучения и воспроизводства
минерально-сырьевой базы НТС Уралнедра

09 сентября 2010г.

г. Екатеринбург

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Зам. председателя секции НТС,
Начальник отдела региональной геологии, гидрогеологии
и геофизики Уралнедра

В.В. Парфенов

Зам. начальника отдела геологии и лицензирования
по Свердловской области Уралнедра

Д.В. Копылов

Ведущий специалист отдела региональной геологии,
гидрогеологии и геофизики Уралнедра

М.В. Лясик

Секретарь секции НТС Уралнедра

М.А. Бжевская

Главный гидрогеолог ФГУ «ТФИ по УрФО»

Е.Р. Черепанова

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение гидрогеологического заключения ООО ЭГПП «Экомониторинг» № 212/2010 о возможности размещения комплекса производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов на 32-33 км автодороги Екатеринбург-Курган.

2. Рассмотрение гидрогеологического заключения ООО ЭГПП «Экомониторинг» № 211/2010 о возможности размещения здания бытовых услуг в с. Косулино (ул.Ленина, 50а).

СЛУШАЛИ: сообщение Копылова Д.В.

НТС ОТМЕЧАЕТ:

1. Гидрогеологическая характеристика участков планируемых к размещению объектов данная в представленных на рассмотрение гидрогеологических заключениях правильная и возражений не вызывает.

НТС ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Согласиться с выводами изложенными в представленных на рассмотрение гидрогеологических заключениях о возможности по гидрогеологическим условиям:

- размещения комплекса производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов на 32-33 км автодороги Екатеринбург-Курган;
- размещения здания бытовых услуг в с. Косулино (ул.Ленина, 50а).

Зам. председателя секции НТС,
начальник отдела региональной геологии,
гидрогеологии и геофизики Уралнедра



В.В. Парфенов

Секретарь секции НТС Уралнедра

М.А.Бжевская

**Гидрогеологическое заключение ООО ЭГГП «Экомониторинг» № 212/2010
о возможности размещения комплекса производственных и административных
зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов на 32-33 км
автодороги Екатеринбург-Курган в Белоярском городском округе**

07 сентября 2010 г.

г. Екатеринбург

Гидрогеологическое заключение дано Слепухину Александру Андреевичу на письмо № б/н от 03.09.2010 г. в связи с согласованием земельного участка под строительство комплекса производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов на 32-33 км автодороги Екатеринбург-Курган в Белоярском городском округе (далее по тексту - комплекса). Площадь земельного участка составляет 3 500 кв.м.

Согласно представленного заказчиком плана масштаба 1:5 000 и топографического планшета масштаба 1:50 000, земельный участок под строительство комплекса расположен в 0,60-0,65 км севернее с. Рассоха, в верховьях долины р. Россохи, в 1,4-1,5 км от её русла (рисунок). Административно входит в состав МО «Белоярский городской округ» Свердловской области.

Номенклатура топографических планшетов масштаба 1:200 000 - О-41-XXVI, масштаба 1:50 000 - О-41-111-В. Географические координаты условного центра земельного участка 56°43'05" с.ш. и 61°03'10" в.д.

Гидрогеологический разрез района представлен регионально развитым водоносным горизонтом грунтовых корово-трещинных вод Среднеуральской группы бассейнов Большеуральского бассейна корово-блоковых и пластовых безнапорных и напорных вод. Непосредственно в границах рассматриваемого земельного участка под строительство комплекса основным коллектором подземных вод являются в различной степени трещиноватые серпентиниты водоносной зоны палеозойских интрузивных пород ультраосновного состава (фPz) и габброиды водоносной зоны палеозойских интрузивных пород основного состава (vPz) (рисунок), перекрытые с поверхности песчано-глинистыми отложениями четвертичного периода и щебнисто-дресвяно-глинистыми образованиями коры выветривания мезозоя, средней мощностью 5-10 м.

Питание подземных вод происходит за счёт инфильтрации атмосферных осадков на площади водосборных бассейнов, разгружаются они в речную сеть. Подземный сток с рассматриваемого земельного участка под строительство комплекса имеет юго-западное направление, в сторону р. Россохи (рисунок).

Уровень подземных вод в сглаженной форме повторяет основные элементы рельефа и имеет преимущественно свободную поверхность, залегая на глубине от 0-1 м в речных долинах до 10-15 м и глубже на водоразделах и приводораздельных склонах. На участках распространения существенно глинистых элювиально-

делювиальных образований коры выветривания мезозоя повышенной мощности, подземный поток приобретает субнапорный характер. Ожидаемая глубина залегания уровня подземных вод в границах рассматриваемого земельного участка под строительство комплекса составляет 10-15 м.

Непосредственно в пределах водосборной площади рассматриваемого земельного участка под строительство комплекса и ниже по потоку от него, действующих водозаборов и водозаборных скважин хозяйственно-питьевого водоснабжения, согласно официальным источникам и результатам рекогносцировочного гидрогеологического обследования, не имеется, разведанные месторождения подземных вод отсутствуют и перспективные участки с целью постановки поисково-оценочных работ для хозяйственно-питьевого водоснабжения не выделялись (рисунок). Заявок в Уралнедра на лицензирование других объектов в границах участка не поступало и лимиты на водопользование из подземных источников не запрашивались.

Возможность влияния на качество подземных вод, отбираемых из существующих водозаборных скважин №№ 1, 3539 и 1697 (рисунок), расположенных в смежных водосборных бассейнах, учитывая геолого-гидрогеологические и орографические условия рассматриваемой площади, а так же величину водоотбора на уровне 10-15 м³/сутки, исключается.

Существующая высокая антропогенная нагрузка на водосборную площадь участка не позволяет его использование в дальнейшем для целей централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

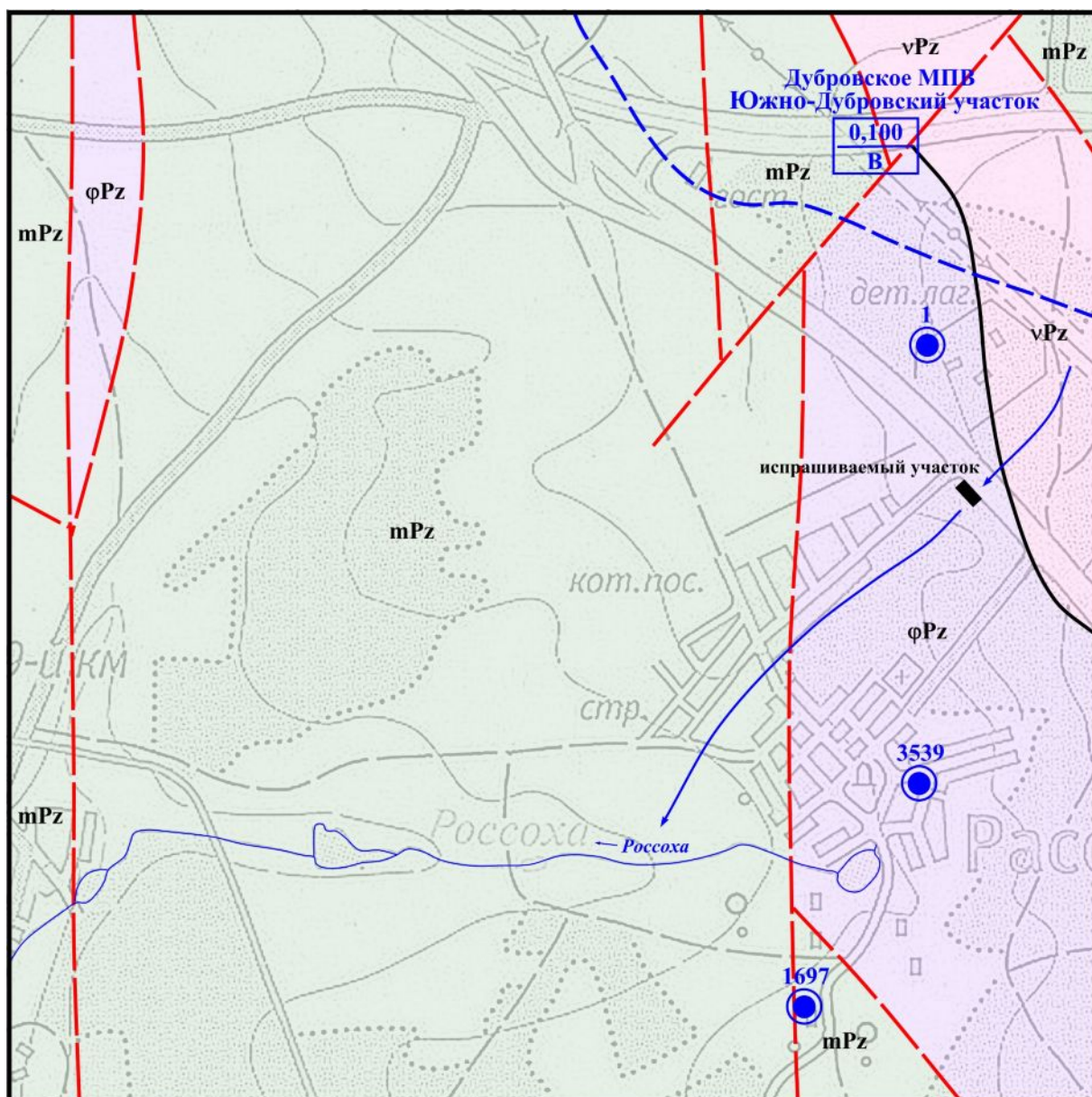
Учитывая вышеизложенное, возможность размещения комплекса на испрашиваемом земельном участке, по гидрогеологическим условиям возражений не вызывает.

Директор ЭГП «Экомониторинг»:

Шелпаков А.С.

Исполнитель: Шелпаков А.С.

тел. (343) 257-20-06



Герасименко, 1972; Копанев, 1999

Условные обозначения

- | | |
|------------|--|
| mPz | - водоносная зона палеозойских метаморфизованных вулканогенно-осадочных пород: сланцы, базальты и их туфы |
| φPz | - водоносная зона палеозойских интрузивных пород ультраосновного состава: серпентиниты, тальк-карбонатные породы |
| vPz | - водоносная зона палеозойских интрузивных пород основного состава: габбро |
| --- | - тектонические нарушения обводнённые |
| → | - линии тока подземных вод |
| ● 3539 | - существующая водозаборная скважина и её номер |
| ■ | - испрашиваемый земельный участок |

Рисунок Схематическая гидрогеологическая карта масштаба 1:25 000