

Гидрогеологическое заключение о согласовании земельного участка под автостоянку

ПРОТОКОЛ № 509

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

08 ноября 2010г.

г. Екатеринбург

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

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

В.В. Парфенов

Начальник отдела геологии и лицензирования
по Свердловской области Уралнедра

И.Н. Новиков

Зам. начальника отдела геологии и лицензирования
по Свердловской области Уралнедра

Д.В. Копылов

Ведущий специалист отдела региональной геологии,
гидрогеологии и геофизики Уралнедра

М.В. Лястик

Секретарь секции НТС Уралнедра

М.А. Бжевская

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение гидрогеологического заключения ООО ЭГП «Экомониторинг» № 223/2010 о возможности размещения крытых боксов для хранения легковых автомобилей и открытой площадки для хранения легковых автомобилей по ул. Березовский тракт, 9а;
2. Рассмотрение гидрогеологического заключения ООО ЭГП «Экомониторинг» № 221/2010 о возможности размещения открытой автостоянки на с/з окраине ж/д ст. Седельниково;
3. Рассмотрение гидрогеологического заключения ООО ЭГП «Экомониторинг» № 222/2010 о возможности размещения цеха механообработки в м.р. Гарнизон г. Арамиль по ул. Карла Маркса.

СЛУШАЛИ: сообщение Копылова Д.В.

НТС ОТМЕЧАЕТ:

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

НТС ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

- размещения крытых боксов для хранения легковых автомобилей и открытой площадки для хранения легковых автомобилей по ул. Березовский тракт, 9а;
- размещения открытой автостоянки на северо-западной окраине ж/д ст. Седельниково;
- размещения цеха механообработки в м.р. Гарнизон г. Арамиль по ул. Карла Маркса.

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» № 223/2010
о возможности размещения крытых боксов для хранения легковых автомо-
билей и открытой площадки для хранения автомобилей по ул. Березовский
тракт, 9а в г. Березовский**

26 октября 2010 г.

г. Екатеринбург

Гидрогеологическое заключение дано ЗАО «Автоцентр «Ландо» на письмо № б/н от 25.10.2010 г. в связи с согласованием двух смежных земельных участков под размещение крытых боксов для хранения легковых автомобилей и открытой площадки для хранения автомобилей по ул. Березовский тракт, 9а в г. Березовский. Площадь земельных участков составляет 2876 и 3906 кв.м.

Согласно представленного заказчиком плана масштаба 1:500 и топографического планшета масштаба 1:50 000, испрашиваемые земельные участки под размещение крытых боксов для хранения легковых автомобилей и открытой площадки для хранения автомобилей расположены на юго-западной окраине г. Березовский, на левобережном приводораздельном склоне долины р. Березовки, в 1,8-1,9 км от ее русла, практически на водоразделе с р. Пышмой (рисунок). Административно входят в состав МО «Березовский городской округ» Свердловской области.

Номенклатура топографических планшета масштаба 1:200 000 - О-41-XXV, масштаба 1:50 000 - О-41-110-Б. Географические координаты условного центра земельных участков 56°53'58" с.ш. и 60°46'08" 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 испрашиваемых земельных участков под размещение крытых боксов для хранения легковых автомобилей и открытой площадки для хранения автомобилей основным коллектором подземных вод являются в различной степени трещиноватые сланцы и базальты водоносной зоны палеозойских метаморфизованных вулканогенно-осадочных пород (mPz) (рисунок), перекрытые с поверхности песчано-глинистыми отложениями четвертичного периода, и глинисто-дресвяно-щебнистыми 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 и болотные котловины. Подземный сток с испрашиваемых земельных участков под размещение крытых боксов для хранения легковых автомобилей и открытой площадки для хранения автомобилей имеет восточное направление, в сторону р. Березовки (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 испрашиваемых земельных участков под размещение крытых боксов для хранения легковых автомобилей и открытой площадки для хранения автомобилей составляет 8-10 м и более.

Непосредственно в пределах водосборной площади испрашиваемых земельных участков под размещение крытых боксов для хранения легковых автомобилей и открытой площадки для хранения автомобилей и ниже по потоку от них, 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.

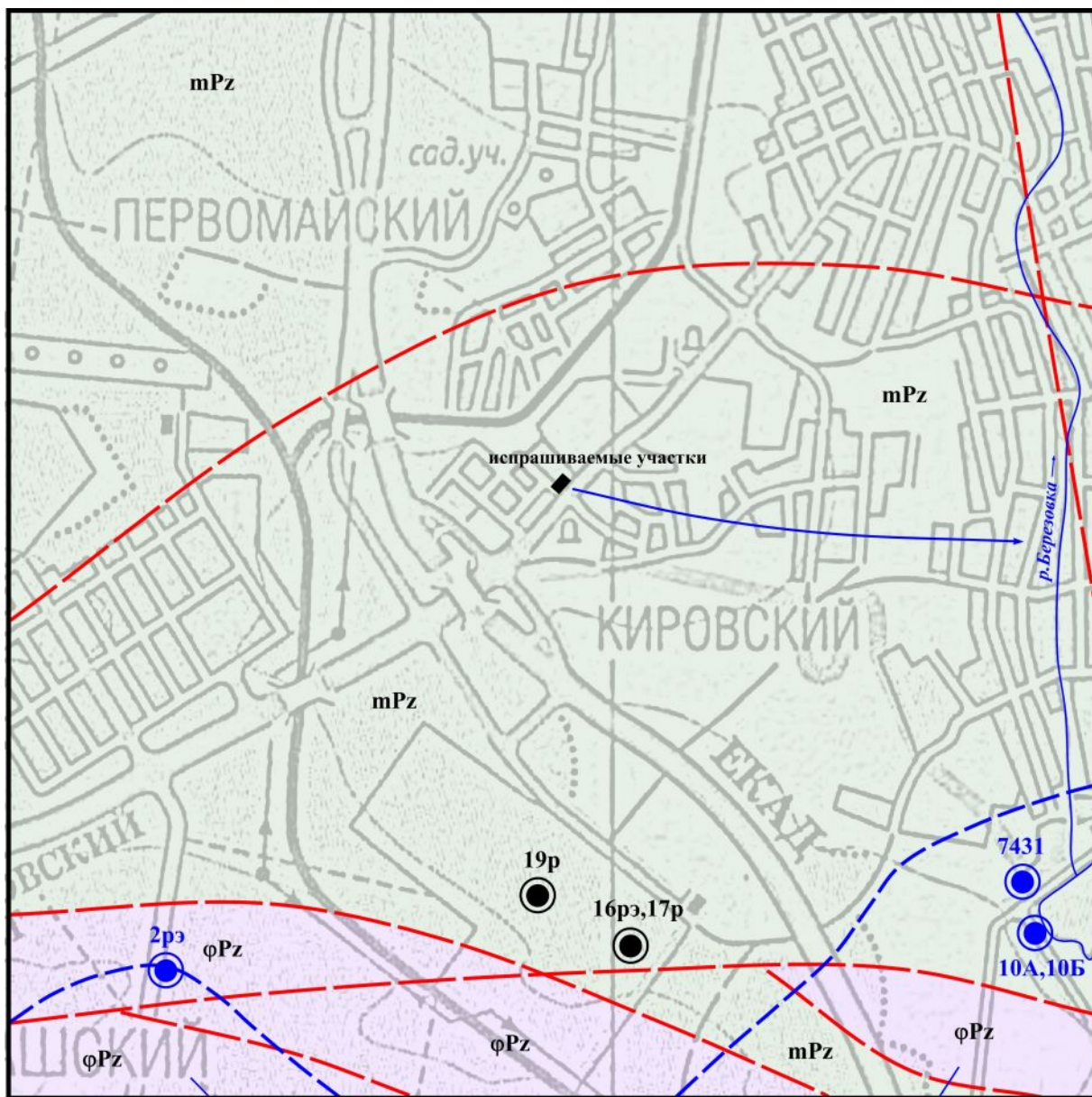
Существующая высокая антропогенная нагрузка на водосборную площадь участков не позволяет их использование в дальнейшем для целей централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Учитывая вышеизложенное, возможность размещения крытых боксов для хранения легковых автомобилей и открытой площадки для хранения автомобилей на испрашиваемых земельных участках, по гидрогеологическим условиям возражений не вызывает.

Директор ЭГП «Экомониторинг»:

Исполнитель: Шелпаков А.С.
тел. (343) 257-20-06

Шелпаков А.С.



Южно-Березовский участок Березовского МПВ (4,560/А+В+С₁)

Герасименко, 1972; Копанев, 1999

Условные обозначения

● 2pz - водозаборные скважины хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП БВКХ «Водоканал» (лицензия № СВЕ-02291-ВЭ)

● 19p - водозаборные скважины производственно-технического водоснабжения ЗАО «УЗПС» (лицензии № СВЕ-01675, 01880-ВЭ)

→ - линии тока подземных вод

■ - испрашиваемый земельный участок

Рисунок Схематическая гидрогеологическая карта масштаба 1:25 000