

Гидрогеологическое заключение о согласовании земельного участка под фермерское хозяйство

ПРОТОКОЛ № 143

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

21 апреля 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

Главный специалист отдела региональной геологии,
гидрогеологии и геофизики Уралнедра

Е.П. Жуковская

Ведущий специалист отдела региональной геологии,
гидрогеологии и геофизики Уралнедра

М.В. Лястик

Главный гидрогеолог ФГУ «ТФИ по УрФО»

Е.Р. Черепанова

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение гидрогеологического заключения ООО ЭГПИ «Экомониторинг» № 196/2010 о возможности размещения КФХ Дергачевой С.И. с комплексом сооружений для разведения свиней на южной окраине пос. 2 отд. совх. Северский г. Полевского

СЛУШАЛИ: сообщение Копылова Д.В.

НТС ОТМЕЧАЕТ:

2. Гидрогеологическая характеристика участка в представленном на рассмотрение гидрогеологическом заключении правильная и возражений не вызывает.

НТС ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Согласиться с выводами изложенными в представленном на рассмотрение гидрогеологическом заключении № 196/2010 возможности по гидрогеологическим условиям размещения КФХ Дергачевой С.И. с комплексом сооружений для разведения свиней на южной окраине пос. 2 отд. совх. Северский г. Полевского.

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» № 196/2010
о возможности размещения КФХ Дергачёвой С.И. с комплексом сооружений
для разведения свиней на южной окраине пос. 2 отд. свх. Северский
г. Полевского**

08 апреля 2010 г.

г. Екатеринбург

Гидрогеологическое заключение дано Коллективному фермерскому хозяйству (КФХ) Дергачёвой С.И. на письмо № б/н от 06.04.2010 г. в связи с согласованием земельного участка под строительство фермерского хозяйства с комплексом сооружений для разведения свиней на южной окраине пос. 2 отд. свх. Северский г. Полевского. Площадь земельного участка составляет 10 055 м².

Согласно представленного заказчиком плана масштаба 1:2 000 и топографического планшета масштаба 1:50 000, земельный участок под строительство фермерского хозяйства расположен на юго-западной окраине г. Полевского, примыкая с юга к пос. 2 отд. свх. Северский, на левобережном склоне долины р. Зелёной, в 1250 м от её русла (рисунок). Административно входит в состав МО «Полевской городской округ» Свердловской области.

Номенклатура топографических планшета масштаба 1:200 000 - О-41-XXXI, масштаба 1:50 000 - О-41-121-В. Географические координаты условного центра земельного участка 56°24'51" с.ш. и 60°09'38" в.д.

Гидрогеологический разрез 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 фермерского хозяйства основным коллектором подземных вод являются в различной степени трещиноватые сланцы водоносной зоны палеозойских метаморфизованных вулканогенно-осадочных пород (mPz) (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 водоносных зон трещиноватости происходит за счёт инфильтрации атмосферных осадков на площади водосборных бассейнов, разгружаются они в речную сеть, озёрные и болотные котловины, и испарением со свободной поверхности на участках неглубокого залегания уровня. Подземный сток с рассматриваемого земельного участка под строительство фермерского хозяйства имеет преимущественно восточное и северо-восточное направление, в сторону р. Зелёной и пр. Верхнего (рисунок).

Уровень подземных вод в сглаженной форме повторяет основные элементы рельефа и имеет преимущественно свободную поверхность, залегающая на глубине от 0-1 м в речных долинах, озёрных и болотных котловинах до 10-15 м и глубже на водоразделах и приводораздельных склонах. На участках распространения преимущественно 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 фермерского хозяйства составляет 5-6 м.

Непосредственно в пределах водосборной площади рассматриваемого земельного участка под строительство фермерского хозяйства 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). В 600-700 м севернее испрашиваемого земельного участка расположена водозаборная скважина № 5525 производственно-технического водоснабжения котельной ООО «Южное коммунальное предприятие» (лицензия СВЕ-№ 02483-ВЭ от 20.02.2008 г.) с водоотбором 50 м³/сутки. Учитывая геоморфологические и геолого-гидрогеологические условия рассматриваемого водосборного бассейна, возможное влияние фермерского хозяйства на качество отбираемых из скважины № 5525 подземных вод, не прогнозируется и действующими санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами не регламентируется.

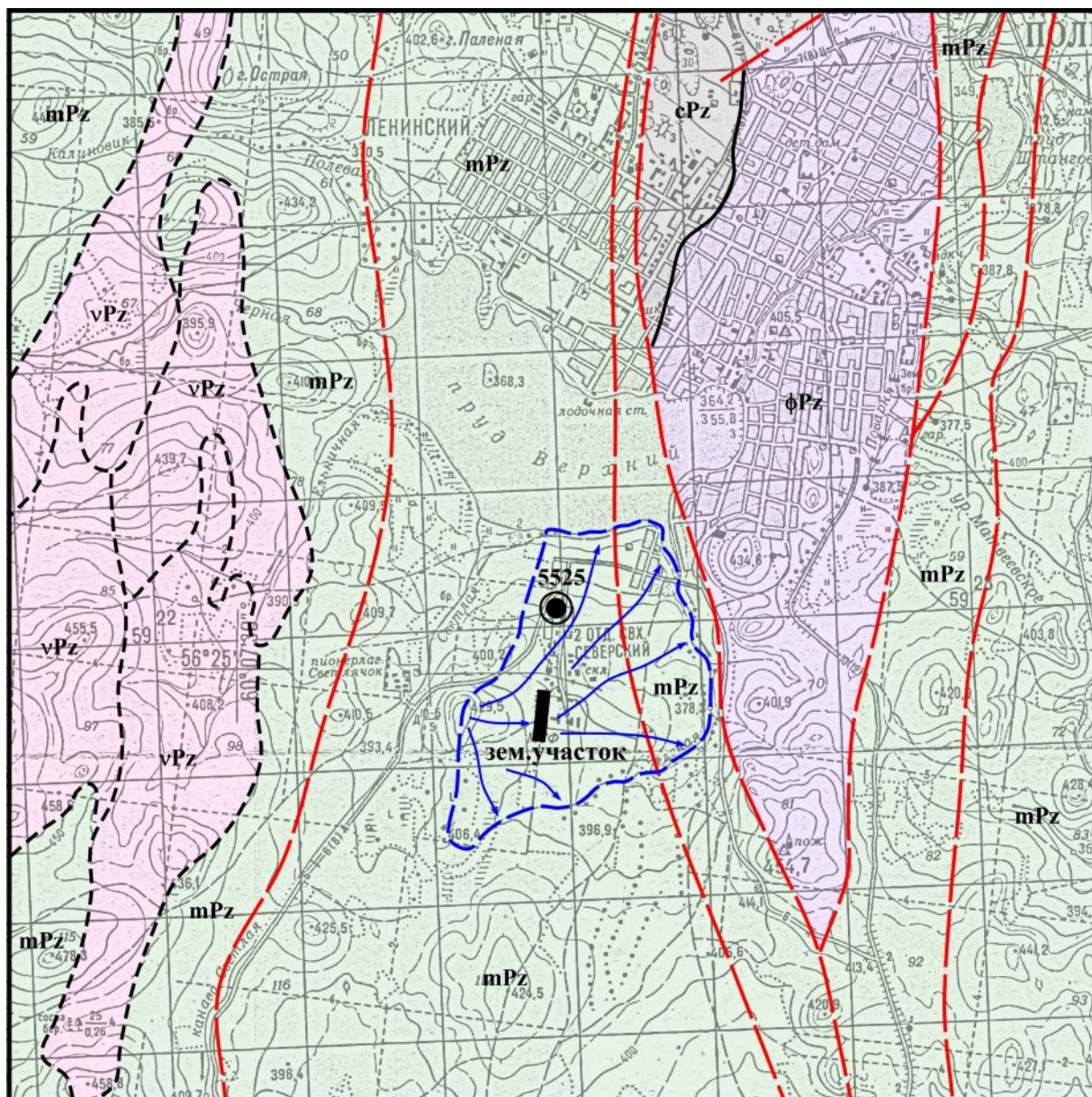
Заявок в Уралнедра на лицензирование других объектов в границах участка не поступало и лимиты на водопользование из подземных источников не запрашивались. Существующая высокая антропогенная нагрузка на водосборную площадь участка не позволяет его использование в дальнейшем для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Учитывая вышеизложенное, возможность размещения фермерского хозяйства с комплексом сооружений для разведения свиней КФХ Дергачёвой С.И. на испрашиваемом земельном участке, по гидрогеологическим условиям возражений не вызывает.

Директор ЭГГП «Экомониторинг»:

Шелпаков А.С.

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



Беляев, 1973; Копанев, 1999

Условные обозначения

— — — — — - граница водосборной площади

→ - линии тока подземных вод

■ - испрашиваемый земельный участок КФХ Дергачёва С.И.

⊙ 5525 - водозаборная скважина производственно-технического водоснабжения котельной ООО «Южное коммунальное предприятие»

Рисунок Схематическая гидрогеологическая карта масштаба 1:50 000