

# Гидрогеологическое заключение о согласовании земельного участка для реконструкции

ПРОТОКОЛ № 534

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

23 ноября 2010г.

г. Екатеринбург

## ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Зам. председателя секции НТС,  
Начальник отдела региональной геологии, гидрогеологии  
и геофизики Уралнедра  
Начальник отдела геологии и лицензирования  
по Свердловской области Уралнедра  
Зам. начальника отдела геологии и лицензирования  
по Свердловской области Уралнедра  
Ведущий специалист отдела региональной геологии,  
гидрогеологии и геофизики Уралнедра  
Секретарь секции НТС Уралнедра

В.В. Парфенов

И.Н. Новиков

Д.В. Копылов

М.В. Лясик

М.А. Бжевская

## ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение гидрогеологического заключения ООО ЭГП «Экомониторинг» № 224/2010 о возможности размещения коттеджных поселков по ул. Строительной в г. Верхний Тагил.
2. Рассмотрение гидрогеологического заключения ООО ЭГП «Экомониторинг» № 225/2010 о возможности реконструкции зданий эллингов с размещением парусно-спортивного комплекса по ул Кирова в г. Екатеринбурге.

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 представленном на рассмотрение гидрогеологическом заключении № 224/2010 о возможности по гидрогеологическим условиям размещения коттеджных поселков по ул. Строительной в г. Верхний Тагил.
2. Согласиться с выводами изложенными в представленном на рассмотрение гидрогеологическом заключении № 225/2010 о возможности по гидрогеологическим условиям реконструкции зданий эллингов с размещением парусно-спортивного комплекса по ул Кирова в г. Екатеринбурге.

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» № 225/2010  
о возможности реконструкции зданий эллингов с размещением парусно-  
спортивного комплекса по ул. Кирова, 40 в г. Екатеринбург**

**17 ноября 2010 г.**

**г. Екатеринбург**

Гидрогеологическое заключение дано СРО ВДО «Спортивная Россия» на письмо № 28 от 16.11.2010 г. в связи с согласованием земельного участка для проведения реконструкции зданий эллингов с размещением парусно-спортивного комплекса по ул. Кирова, 40 в г. Екатеринбурге.

Согласно представленного заказчиком плана масштаба 1:500 и топографического планшета масштаба 1:50 000, испрашиваемый земельный участок для проведения реконструкции зданий эллингов с размещением парусно-спортивного комплекса расположен на западной окраине г. Екатеринбурга, на побережье Верх-Исетского пруда (рисунок). Административно входит в состав Верх-Исетского района МО «Город Екатеринбург» Свердловской области.

Номенклатура топографических планшетов масштаба 1:200 000 - О-41-XXV, масштаба 1:50 000 - О-41-110-А. Географические координаты условного центра земельного участка  $56^{\circ}50'24''$  с.ш. и  $60^{\circ}32'57''$  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 испрашиваемого земельного участка для проведения реконструкции зданий эллингов с размещением парусно-спортивного комплекса основным коллектором подземных вод являются слаботрещиноватые граниты водоносной зоны палеозойских интрузивных пород кислого состава ( $\gamma Pz$ ) (рисунок), перекрытые с поверхности песчано-глинистыми отложениями четвертичного периода, и глинисто-дресвяно-щебнистыми образованиями коры выветривания мезозоя, средней мощностью 3-5 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 испрашиваемого земельного участка для проведения реконструкции зданий эллингов с размещением парусно-спортивного комплекса имеет южное направление, в сторону Верх-Исетского пруда (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 залега-

ния уровня подземных вод в границах испрашиваемого земельного участка для проведения реконструкции зданий эллингов с размещением парусно-спортивного комплекса составляет 2-3 м.

Непосредственно в пределах водосборной площади испрашиваемого земельного участка для проведения реконструкции зданий эллингов с размещением парусно-спортивного 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.

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

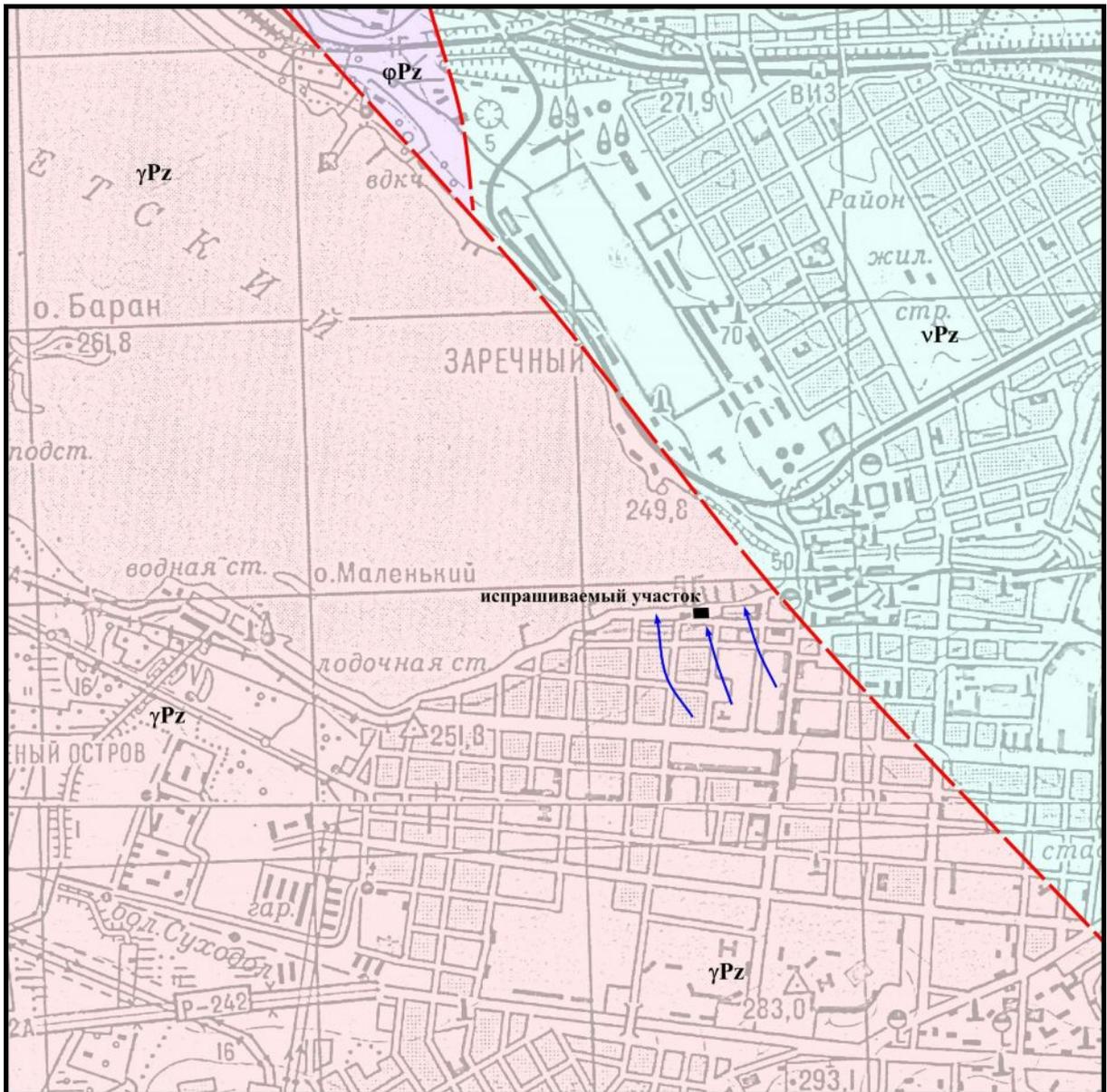
Учитывая вышеизложенное, возможность проведения реконструкции зданий эллингов с размещением парусно-спортивного комплекса на испрашиваемом земельном участке, по гидрогеологическим условиям возражений не вызывает.

**Директор ЭГП «Экомониторинг»:**

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



**Шелпаков А.С.**



Герасименко, 1972; Копанев, 1999

### Условные обозначения

-  - линии тока подземных вод
-  - испрашиваемый земельный участок

Рисунок Схематическая гидрогеологическая карта масштаба 1:25 000