

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ООО «ЮгГеоСтройизыскания»**  
г. Ростов-на-Дону

**СВИДЕТЕЛЬСТВО №1130**

от 06 ноября 2015 года

Строительство многоквартирного жилого дома,  
расположенного по адресу: Ростовская область,  
Аксайский район, пос.Октябрьский, ул.Изумрудная, 5

**ОТЧЕТ**  
**ОБ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ**

Директор

Е.К.Морозов

Главный

специалист-геолог

Е.М.Морозов



Заказ №202/17

Арх.№205

г.Ростов-на-Дону

2017 год

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. N |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. N подл. |  |

## 6. Выводы

1. Площадка проектируемого строительства 3-х этажного многоквартирного жилого дома до глубины 10,0м сложена толщей лессовидных делювиальных суглинков верхне-среднечетвертичного возраста от твердой до полутвердой консистенции. Сверху вышеперечисленные отложения перекрыты грунтами почвенно-гумусированного комплекса.
2. В толще грунтов, слагающих площадку исследований, выделено 2 инженерно-геологических элемента. Характеристики грунтов по элементам обработаны согласно ГОСТ 20522-2012 и приведены в табл. 4.1. и на чертеже № 2.
3. Грунтовые воды на площадке скважинами, глубиной 10,0м не вскрыты. По геологической изученности грунтовые воды в этом районе находятся на глубине 11,2-11,8м. Сезонное колебание грунтовых вод составляет 1,0-1,5м. Однако, возможно локальное замачивание просадочных грунтов за счет аварийных утечек из водонесущих коммуникаций, что следует учесть при проектировании.
4. Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные железобетонные конструкции приведена в разделах 4.
5. Специфическими грунтами на площадке проектируемого строительства являются просадочные грунты, которые распространены до глубины 6,5-6,7м. Просадка грунта под действием собственного веса отсутствует.

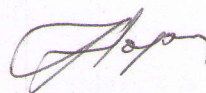
Тип грунтовых условий по просадочности –I.

6. По сейсмической опасности участок (г.Акса́й) в соответствии с СП 14.13330.2014 по карте ОСР-2015 для степеней А, В, С -6 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам III. В целом площадка строительства относится к 6 баллам.
7. Группу грунтов по трудности разработки рекомендуется принять по ГЭСН-2001 Сб.1 в соответствии с их физическими свойствами и способом разработки.
8. Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов в районе изысканий достигает 0,9м.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Не допускать нарушения правил эксплуатации водонесущих коммуникаций, утечек из них.
2. Выбор основания и тип фундамента обосновать расчетами по предельным состояниям в соответствии с действующими нормативными документами.
3. По этажно, по периметру здания, выполнить железобетонные пояса.
4. Вокруг здания выполнить асфальтовые отмотки для предотвращения замачивания просадочных грунтов.

Отчет составил:



/Морозов Е.М./