

Общие указания

1. Общие сведения.
Архитектурно часть проекта: Строительство склада для хранения плодово-овощной продукции со встроенными административно-бытовыми помещениями.
разработана в соответствии с действующими ТНПА:
- СНБ 5.01.01-99 «Основания зданий и сооружений»;
- СНБ 5.03.01-02 «Бетонные и железобетонные конструкции»;
- СНиП 2.03.01-85 «Нагрузки и воздействия» и изменений к нему.
Климатические условия:
- климатический район строительства – В;
- вес снегового покрова для района (IIБ) 120 кгс/м²;
- ветровое давление для района 23 кгс/м².
Уровень ответственности сооружения II.
Здание отапливаемое.
За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
В данном проекте разработаны фундаменты свайного типа.
2. Инженерно-геологические условия строительства.
- инженерно-геологические изыскания по объекту выполнены в феврале 2008г. управлением инженерных работ ОАО "Стройкомплекс" (объект N 15Ф08, инв. N16/08) по заданию Бетастройпроект.
- площадка расположена в пределах платообразного участка конечномореной возвышенности, формы рельефа сглажены покровом лесовидных отложений.
Участок подсыпан и планирован насыщенным грунтом, имеет уклон в южном направлении.
- поверхностный сток воды обеспечен.
- Неблагоприятные геологические процессы и явления не установлены.
- нормативная глубина промерзания грунтов для песков пылеватых, мелких и супесей –123 см, песков мелких и гравелистых – 132 см, суглинков –101 см.
- Подземные воды слабоагрессивны к бетону марки W4 и неагрессивны к бетону W6 по водопропускаемости.
- Осложняющими факторами инженерно-геологических условий являются:
- наличие насыпных грунтов мощностью до 2.1 м, использовать которые в качестве основания фундаментов нельзя;
- наличие грунтов в основании обладающих невысокими деформационными свойствами;
- Характеристики грунтов в основании свайных фундаментов см. таблицу л.4.

Общие указания

3. Строительные конструкции.
Фундаменты:
Проектом приняты свайные фундаменты под металлический каркас склада и под здание АБК.
Конструкции ниже отм. 0.000:
Ростверки под колонны каркаса здания запроектированы монолитными из бетона класса С16/20. Низ фундамента находится на отметке –1,9 м. на бетонной подготовке, толщиной 100 мм с уширением в обе стороны из бетона класса С8/10. Ростверк под диафрагмы жесткости запроектирован ленточным из бетона класса С16/20.
Конструкции выше отм. 0.000:
Большепролетные металлические конструкции склада разработаны в разделе КМ.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

Взам. инв. №

д. и г.г.г.