

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
№4/2010-01-01 - ГП	Генеральный план	
№4/2010-01-01-АС	Архитектурно-строительные решения	
№4/2010-01-01 - ТХ	Технологические решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов под оборудование:	
3	Фундамент ф-1.	
4	Фундамент ф-2.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Исходные данные для разработки рабочей документации архитектурно-строительных решений:
 - задание на проектирование;
 - технические условия на строительные материалы и конструкции
- За условную отметку 0.000 принята отметка верха поверхности пручала №2, соответствующая абсолютной отметке земли 88.50 на чертежах марки ГП.
- Природно-климатические условия района строительства:
 - северная строительно-климатическая зона подрайон 1А по СНиП 23-01-99;
 - расчетная зимняя температура воздуха минус 52°С по СНиП 23-01-99;
 - скоростной напор ветра по II району 30кг/м2 по СНиП 2.01.07-85*;
 - вес снегового покрова $S_g=120\text{кг/м}^2$ по СНиП 2.01.07-85*;
 - сейсмичность района -6 баллов;

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____ / Андреева Э.М. /

- Характеристики грунтов основания приняты по результатам инженерно-геологических и инженерно-геологических изысканий, выполненных ОАО "Якут ТИСИЗ" в августе 2008г, ш. 5385.



Конструктивные решения

- Монолитные ж/бетонные фундаменты разработаны для установки: на фундамент ф-1 специализированное гидротехническое устройство-стендер типа СР-250; на фундамент ф-2 - кран консольный электрический стационарный $Q=0.5\text{т}$.
Проектom предусмотрено использование грунтов по II принципу фундаментации по СНиП 2.02.04-88.
- Фундаменты - столбчатые, монолитные ж/бетонные. Бетон В30, F200, W6, армированные вязаной арматурой.
- Для устройства фундаментов под оборудование и механизмы выполнить локальные котлованы до отм. 87,4 размерами в плане 1,6х1,8м. и глубиной 1,3х1,3м.
Общий объем вынужденного грунта -5,87м³. (фундамент ф-1-3,16м³, фундамент ф-2-2,71м³)
Обратную засыпку котлована выполнить щебнево-гравийной смесью с послойным трамбованием.
Объем грунта обратной засылки -3,59м³(ф-1-1,72м³, ф-2-1,87м³).
- Производство земляных работ вести в соответствии с указаниями СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты"
4. Расчет и конструктивные бетонных и железобетонных конструкций произведены с учетом нагрузок, указанных в технологическом задании и в соответствии с требованиями:
- СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции"
- СНиП 2.02.05-87 "Фундаменты машин с динамическими нагрузками"
- "Руководство по проектированию фундаментов машин с динамическими нагрузками"
- "Руководство по креплению технологического оборудования фундаментными болтами".
- Проемку законченных железобетонных конструкций фундаментов осуществлять в установленном порядке актами приемки на скрытые работы.

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

Антикоррозионная защита фундаментов выполнена в соответствии с указаниями СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии"
Наружные поверхности фундаментов ф-1, ф-2, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза.

СОГЛАСОВАНО:

ГП	Субцев		11.10
ТХ	Захаров		11.10

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.
0281