

## 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

1. Исходные данные для разработки рабочих документации архитектурно-строительных решений:

- 1) задание на проектирование;
- 2) технические условия на строительные материалы и конструкции
2. За условную отметку 0.000 принята отметка верха поверхности причала №1, соответствующая абсолютной отметке земли 88.50 на чертежах марки ГП.
3. Природно-климатические условия района строительства:
  - 1) северная строительно-климатическая зона    район 1А по СНиП 23-01-99;
  - 2) расчетная зимняя температура воздуха минус 52°С по СНиП 23-01-99;
  - 3) расчетный напор ветра по II району Э0кг/м2 по СНиП 2.01.07-85\*;
  - 4) вес снегового покрова Sg=120кг/м2 по СНиП 2.01.07-85\*;
  - 5) сейсмичность района    -6баллов;

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. /

4. 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-специальное шлангующее устройство-стендер типа СР-250; на фундамент ф-2- кран консольный электрический стационарный Q=0.5т.  
 Проектом предусмотрено использование грунтов по II принципу фундаментов по СНиП 2.02.04-88.

1. Фундаменты - столбчатые, монолитные ж/бетонные. Бетон В30, F200, W6, армированные вязаной арматурой.
2. Для устройства фундаментов под оборудование и механизмы выполнить локальные котлованы до отм. 87,4 размерами в плане 1.6х1.8м. и второй 1.3х1.3м.  
 Общий объем вынутаго грунта -5.87м3. (фундамент ф-1-3.16м3, фундамент ф-2-2.71м3)  
 Обратную засыпку котлована выполнить щебнево-гравийной смесью с послонным трамбованием.  
 Объем грунта обратной засыпки -3.59м3.(ф-1-1.72м3, ф-2-1.87м3).
2. 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".
5. Приемку 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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№
0280		