Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
П1204.РП-0-ПЗ	Общая пояснительная записка	
П1204.РП-0-ГП	Генеральный план	
П1204.РП-0-АС	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях	
	инженерно-технического обеспечения, перечень	
	инженерно-технических мероприятий,	
	содержание технологических решений	
П1204.РП-0-ЭС	Система электроснабжения	
П1204.РП-0-НВК	Наружные сети водопровода и канализации	
П1204.РП-0-СС	Сети связи и сигнализации	
П1204.РП-0-ТХ	Технологические решения	
П1204.РП-0-АТХ	Автоматизация технологического процесса	
П1204.РП-0-ПОС	Проект организации строительства	
П1204.РП-0-ПОС1	Проект организации работ по сносу или	
	демонтажу объектов капитального строительства	
П1204.РП-0-ПС,СОУЭ	Пожарная сигнализация. Система оповещения и	
	управления эвакуацией людей при пожаре	
П1204.РП-0-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые	
	Ссылочные	
1.400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных	
	конструкций для крепления технологических коммуникаций	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№ листа	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1 (Зам.)
2	Схема расположения объектов строительства	
3	Схема расположения демонтируемого участка существующей плиты насосной.	
	Схема расположения существующей плиты насосной и на отм.+18,440	
4	Фундамент Фм-1	
5	Схема расположения опор трубопроводов насосной после реконструкции. ОП28-34	
6	Схема расположения элементов канала для прокладки технологических	
	трубопроводов под дорогой Кл-1	
7	Опора Оп-1, приямка ПрМ-1	
8	Схема расположения переходных площадок резервуарного парка	
9	Площадка П-1, площадка П-2 резервуарного парка	
10	Схема расположения ограждающих стен резервуарного парка.	
	Ограждающая стена ПСм-1	
11	Схема расположения фундаментов переходных площадок резервуарного парка.	
	Фундамент Фм-2,3,4	
12	Схема расположения фундаментов площадки автоналива	
13	Фундамент Фм-1 площадки автоналива	
14	План площадки автоналива	
15	Схема расположения колонн площадки автоналива.	
	Схема расположения покрытия площадки автоналива	
16	Узлы 3, 4 площадки автоналива.Опоры Оп-1, Оп-2, Оп-41, Оп-42	
17	Схема расположения опор ОП3 - ОП27. Опоры ОП3 - ОП20.	
18	Опоры ОП21 - ОП27. Фундаменты Ф1 - Ф6.	
19	Опоры ОП23, ОП24, Ост. Фундамент ФмСв.	
20	Схема расположения конструкций плиты Пл2.	
21	Фундамент ФМм-1 для молниеотвода	
22	Схема расположения фундаментов под емкости резервуаров	
23	Фундамент ФмК-1	
24	Схема расположения кабельной эстакады ЭК-1	Изм.1 (Зам.)
25	Схема расположения фундаментов кабельной эстакады ЭК-1	
26	Фундаменты ФмСв-1,2 кабельной эстакады ЭК-1	
27	Плита Пкнс-1	
28	Плита Плэ-1 под блок-бокс электроснабжения	Изм.1 (Нов.)

Общие данные

1. Раздел проекта марки АС разработан на основании исходных данных:
Технического задания;
утвержденного задания на проектирование;
заданий смежных разделов проектирования.
2. Расчетные данные
а) Район строительства - Ленинградская область, г. Сосновый Бор
Климатический район - IIВ
б) Расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки - 26°С
в) Снеговой район - III
Вес снегового покрова (расчетное) на 1 мкв. горизонтально поверхности земли - 180 кгс/мкв.
г) Ветровой район - II
Ветровое (нормативное) давление зона "В"- 30 кгс/мкв.
д) Степень огнестойкости - II
е) Степень ответственности - II.
ж) Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1
з) Класс конструктивной пожарной опасности - С0
3. Все отметки абсолютные в БС

Конструктивные решения

1. Проектом разработаны:
- монолитная железобетонная фундаментные плиты
- монолитные железобетонные стены
- столбчатые фундаменты
- стальные конструкции опор трубопровода
3. Максимальное положение уровня грунтовых вод ожидается на глубине 0,1-0,5мм от поверхности земли.
4. По отношению к бетону нормальной проницаемости грунтовые воды слабоагрессивны.
5. Для защиты грунта основания от промерзания проектом предусмотрено использование теплоизоляционных плит Пеноплекс М45 толщиной 50 мм.
6. Работы по возведению железобетонных конструкций производятся в соответствии со СНиП 3.03.01.87.
7. Монолитные железобетонные конструкции для:
- ограждающих стен резервуарного парка, выполняются из бетона В20 ,W6, F150. Бетонная подготовка В7,5
- фундаментов под резервуаров выполняются из бетона В 25 ,W6, F150. Бетонная подготовка В7,5
- фундаментов и плиты автоналива, выполняются из бетона В20, W6, F150. Бетонная подготовка В7,5
- фундаментов, приямков и плит под технологические трубопроводы выполняются из бетона В 15, W6, F150. Бетонная подготовка В7,5
- фундаментов под молниеотводы выполняются из бетона В 20 ,W6, F150. Бетонная подготовка В7,5

8. Армирование фундаментов и стен предусмотрено арматурными стержнями. Стержни свариваются между собой при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-91.
9. Обратную засыпку пазух фундаментов и подсыпку под полы производить среднезернистым песком с послойным уплотнением. Толщина уплотняемого слоя не более 300мм. Коэффициент уплотнения - 0,95.
10. Наружные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, покрывать горячим битумом БН70/30 в два слоя по холодной грунтовке.
11. При производстве земляных работ предусмотреть необходимость крепления бортов котлованов и водоотлив, не допускать возможности разуплотнения, увлажнения и промерзания грунтов основания. Учесть рекомендации, приведенные в ТСН 50-302-2004 "Проектирование фундаментов зданий и сооружений в Санкт-Петербурге".
12. Чертежи металлоконструкций разработаны на стадии КМ и служат основанием для разработки деталировочных чертежей марки КМД
13. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, ГОСТ 23118-99, по проекту производства работ.
14. Крепление элементов производить на усилия, приведенные в ведомостях элементов, но не менее 5 тс.
15. Сварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75*. Катет неоговоренных на чертежах сварных швов 6 мм., но не более 1,2 t
16. Все металлоконструкци после изготовления должны быть очищены (степень очистки поверхностей от окислов по ГОСТ 9402-80 - третья), огрунтованы грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*), после монтажа окрашены эмалью ПФ-133 в 2 слоя.

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

Главный инженер проекта Коробов А. Н.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 11764

						П1204.РП-0-АС
						«Техническое перевооружение открытого склада топлива зд. 122В-К ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова»
1		Зам.	59-12		11.12	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	
Разработал		Рычкова			09.12	Конструктивные и объемно-планировочные решения
Проверил		Шестакова			09.12	
Тех.контр.						
Н.контр.		Тимуск			09.12	Общие данные
ГИП		Коробов			09.12	
Утвердил						

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

ООО "Петропроект"