

РАБОЧИЕ
ЧЕРТЕЖИ

С.-ПЕТЕРБУРГ
2010 г.

Складской корпус
Пожарный резервуар.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема расположения пожарного резервуара Резервуар Рм1. Опалубочные размеры.	
3	Резервуар Рм1. Армирование (начало)	
4	Резервуар Рм1. Армирование (окончание)	
5	Деталь установки сальника.	
6	План полов производственной части складского корпуса	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы.		
1017-10-КЖ2И-1	МН1. Изделие закладное.	
1017-10-КЖ2И-2	МН2. Изделие закладное.	
1017-10-КЖ2И-3	МН3,4. Изделия закладные.	
1017-10-КЖ2И-4	КП1. Кр1. Каркасы.	

Ссылочные документы.

ЗАО «ТехноНИКОЛЬ»	Руководство по проектированию и устройству гидроизоляции из самоклеящегося битумно-полимерного материала "Техноэласт-Барьер"	
	Реквизиты фирм, указанных в проекте.	
«ИНДЕКС –СПб»	194156, Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д.1 тел.(812)321-61-42 http://www.index-spb.ru	Гидроизоляция, поставка материалов шеф-монтаж
ЗАО «ТехноНИКОЛЬ-Север»	г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 76, лит. «М»	

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.
Главный инженер проекта _____

- Рабочие чертежи комплекта КЖ2 разработаны на основании задания на пожарный резервуар и отчета об инженерно-геологических изысканиях. Данный комплект смотреть совместно с технологическими чертежами пожарного резервуара и насосной. Расположение, количество и диаметры сальников см. технологическую часть проекта.
- По данным технического отчета об инженерно-геологических изысканиях в основании резервуара залегают насыпные слежавшиеся грунты (R=1,0кг/см2).
- По данным заключения об инженерно-геологических условиях площадки максимальный уровень грунтовых вод следует ожидать на глубине 0,5м от поверхности планировки.
- За относительную отметку 0.000. принята отметка пола первого этажа.
- Под резервуаром выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм из бетона класса В7,5. Подготовка выполняется по верху уплотненной щебеночной подушки толщиной 200мм, отсыпанной на георешетку ГЕО ДС 30Х30.
В случае обнаружения в основании резервуара слабых грунтов, насыпных грунтов с включением строительного мусора, органических остатков более 15%, они подлежат замене на природную песчано-гравийную смесь с тщательным послойным уплотнением при оптимальной влажности (8-12%) до К упл.=0,95.
Песчано-гравийная смесь должна отвечать требованиям ГОСТ 23735-79.
- Рабочие швы бетонирования устраивать в горизонтальном направлении, в соответствии с требованиями раздела 2 "Бетонные работы" СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции". Поверхность рабочего шва перед продолжением бетонирования очистить от пыли и грязи, промыть и просушить.
- Проект предназначен для производства работ в летнее время. В период производства бетонных работ при ожидаемой среднесуточной температуре наружного воздуха ниже 5° С и минимальной суточной температуре ниже 0° С руководствоваться разделом 2.54...2.62 СНиП 3.03.01-87.
- Так пожарный резервуар расположен внутри существующего здания рядом с фундаментами несущих колонн, необходимо выполнить дублирующую гидроизоляцию - изнутри и снаружи. Гидроизоляцию выполнять в соответствии с Рекомендациями фирм Технониколь и Индекс(см. прил. документы). Устройство гидроизоляции см. на листе 2.
- Обратную засыпку следует производить после проведения гидростатических испытаний резервуара дренирующими грунтами (песчаными или крупнообломочными), не содержащими органические и растворимые включения более 5% по весу, равномерно по всему периметру резервуара. Грунты засыпок должны быть уплотнены с последующим трамбованием слоями б=300мм с Куп=0,95.
- Все работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87 (Земляные сооружения, основания и фундаменты), СНиП 3.03.01-87(Несущие и ограждающие конструкции), и СНиП 12-04-2002 (Техника безопасности в строительстве. Часть1., Часть2.), ПОС и ППР.
- Перечень работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ см. лист 2.
- В связи с малым размером люка-лаза, до установки опалубки покрытия следует извлечь из резервуара элементы опалубки стен. Монтажные отверстия от элементов опалубки стен заделать монтажным цементом CEREZIT CX15.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Складской корпус Пожарный резервуар, конструкция полов.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	
Общие данные			