

«УТВЕРЖДАЮ»
Менеджер по Э и ТО ЦР КТК-Р

_____ Грошев В.Н.

«_____» _____ 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту прудов-испарителей на А-НПС-4А, каре – резервуара статического отстоя на НПС «Комсомольская».

I. Техническая часть.

1.1. Разработать план производства работ (ППР) на выполнение работ по ремонту прудов-испарителей на А-НПС-4А, каре – резервуара статического отстоя на НПС «Комсомольская» ЦР в котором предусмотреть:

Строительно-монтажные работы по ремонту прудов – испарителей на А-НПС-4А:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1.	Операции выполнять в следующем объеме и последовательности (схема №1, №2):		
	Локальный демонтаж бетонного покрытия верхней образующей толщиной 200мм.	м ²	200
2.	• Выравнивание в местах просадки откосов строительным песком средней крупности с уплотнением вибротрамбовками.	м ³	146
3.	• Восстановление демонтированных участков покрытия верхней образующей толщиной 200мм из бетона В20 W8 (с добавлением в бетон добавки «Пенетрон Адмикс»).	м ³	40
4.	• Разработка грунта под устройство ж/б упора шириной 800 мм., глубиной 300 мм.;	м ³	147
5.	• Устройство винтовых свай СВС-ф1 Ø 89х3,5, 1-2000 с шагом 5000 мм	шт	132
6.	• Устройство бетонной подготовки В7,5, шириной 500 мм., толщиной 100 мм.;	м ³	30,5
7.	• Горизонтальная гидроизоляция по бетонной подготовке битумной мастикой	м ²	302
8.	• Устройство ж/б упора 200х300 мм из бетона В15 W8 (с добавлением в бетон добавки «Пенетрон Адмикс») с армированием в соответствии с прилагаемой схемой.	м ³	41,7
9.	• Гидроизоляция боковой поверхности бетонного упора битумной мастикой за 2 раза.	м ²	485
10.	• Обратная засыпка с уплотнением вибротрамбовками.	м ³	80,5
11.	• Разделка деформационных швов	п.м.	950

12.	<ul style="list-style-type: none"> Устройство деформационных швов с заполнением атмосферостойчивым герметиком Сазиласт или Технониколь 	п.м.	950
-----	---	------	-----

Строительно-монтажные работы по ремонту каре – резервуара статического отстоя на НПС «Комсомольская» (Схема №3):

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1.	Операции выполнять в следующем объёме и последовательности: <ul style="list-style-type: none"> Демонтаж плитки 500х500 обвалования каре и складирование в отведенном месте. 	м2	714
2.	<ul style="list-style-type: none"> Демонтаж бордюров БР 100.30.18 обвалования каре и складирование в отведенном месте. 	п.м.	312
3.	<ul style="list-style-type: none"> Вертикальная планировка насыпи обвалования каре с уплотнением вибротрамбовкой 	м2	714
4.	<ul style="list-style-type: none"> Разработка траншеи под установку бордюров с уплотнением основания вибротрамбовкой 	м3	47
5.	<ul style="list-style-type: none"> Укладка геотекстиля плотностью 160г на кв.м. 	м2	720
6.	<ul style="list-style-type: none"> Устройство бетонной подготовки В7,5, шириной 500 мм., толщиной 100 мм.; 	м3	17
7.	<ul style="list-style-type: none"> Обмазочная гидроизоляция по бетонной подготовке битумной мастикой за 2 раза. 	м2	155
8.	<ul style="list-style-type: none"> Устройство ж/б упора 250х350 мм из бетона В15 W8 (с добавлением в бетон добавки «Пенетрон Адмикс») с армированием арматурой АШ Ø12 мм., шаг поперечных хомутов 500 мм. 	м3	28
9.	<ul style="list-style-type: none"> Обратная засыпка с уплотнением вибротрамбовками. 	м3	12
10.	<ul style="list-style-type: none"> Устройство гарцовочного цементно-песчанного слоя по боковой и верхней образующей толщиной 50мм. 	м3	44
11.	<ul style="list-style-type: none"> Укладка новой плитки укрепления откосов Б-8, 500х500х80мм с заделкой швов сухой цементно-песчанной смесью. 	м2	714

1.2. Согласовать ППР с Заказчиком (Центральный регион КТК-Р).

1.3. Оформить необходимые допускные и разрешительные документы;

1.4. Обеспечить пожарную безопасность при производстве работ на территории опасного производственного объекта - согласно ППР;

1.5. Выполнить весь комплекс работ, предусмотренный ППР;

1.6. Вывезти и сдать на утилизацию все отходы образовавшиеся в процессе выполнения строительно-монтажных работ с предоставлением подтверждающих документов;

1.7. Оформить и сдать исполнительную документацию Заказчику.

II. Организационно-коммерческая часть:

2.1. Для выполнения работ Подрядчик должен иметь технику и оборудование для выполнения всего комплекса работ.

2.2. Персонал Подрядной организации (специалисты и руководители) при проведении строительно-монтажных работ на опасном производственном объекте должен быть обучен и аттестован в области промышленной безопасности по категории A1, B2.7.

2.3. Персонал Подрядной организации при проведении строительно-монтажных работ на объектах компании должен быть обеспечен следующим минимальным набором средств индивидуальной защиты (СИЗ), в соответствии с СТП КТК 19*.09.2018: защитная каска, защитные очки, специальная обувь с защитным подноском, специальная одежда выполненную из огнезащитных тканей, страховочную систему при работе на высоте;

2.4. При расчете стоимости работ необходимо учесть следующее затраты:

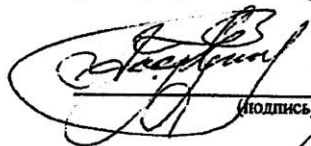
- разработка ППР;
- приобретение необходимых материалов;
- выполнение ремонтно-строительных работ согласно ППР;
- затраты на вывоз и сдача на утилизацию отходов строительно-монтажных работ;
- гарантии банка (в случае выплаты аванса);
- страхование гражданской ответственности перед третьими лицами за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу третьих лиц в соответствии с правилами страхования на сумму не менее 1000000 долларов США (один миллион долларов США);
- страхование ответственности владельца транспортных средств (в случае применения Подрядчиком транспортных средств) в соответствии с правилами страхования на сумму не менее 1000000 долларов США (один миллион долларов США);
- обучение и аттестация работников предприятия в области промышленной безопасности по категории A1, B2.7;
- приобретение средств индивидуальной защиты в соответствии с пунктом 2.3.

2.5. Представить локальные сметные расчеты в ценах 2024 г на все выше перечисленные подобъекты.

2.6. Представить сводный сметный расчет в ценах 2024 г.

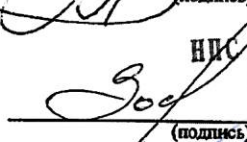
2.7. Представить график выполнения работ, с учетом завершения работ до декабря 2025.

Начальник А-НПС-4А


(подпись)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНИКА НПС
АБОЛЬЯНИИ С.В.
Н.Г. Игнатьев

Начальник НПС Комсомольская


(подпись)

НАЧАЛЬНИК
«КОМСОМОЛЬСКАЯ»
ЗОСИМОВ И.Е.
О.И. Дмитриев /
Н.Е. Зосимов

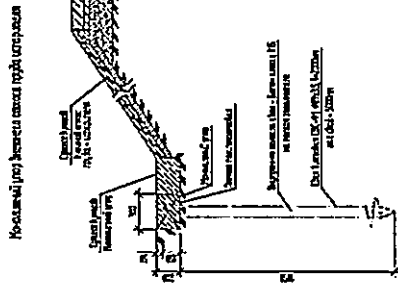
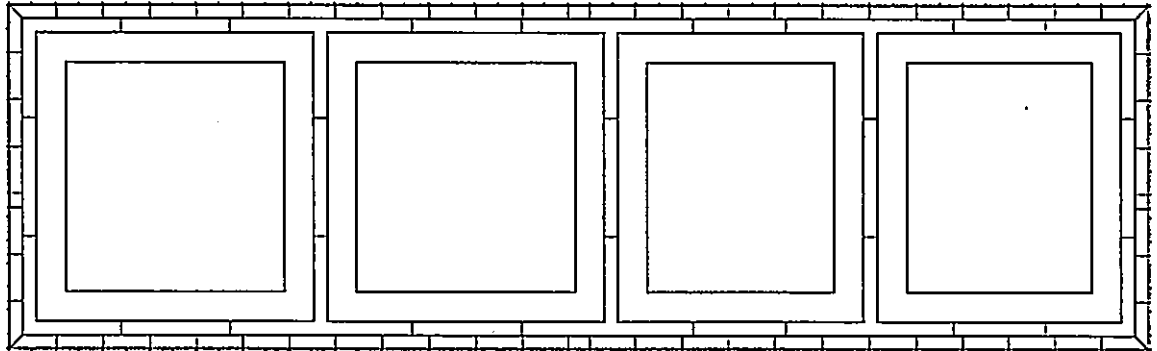
Ст. инженер по капитальному ремонту


(подпись)

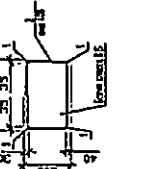
С.М. Тейдер

Схема №1

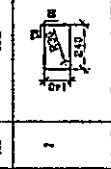
План размещения помещений в цехе (показаны размеры помещений)



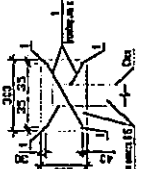
Крепление кронштейна к стене



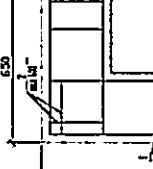
Вид сзади детали



Крепление кронштейна к полу



Вид с лицевой стороны



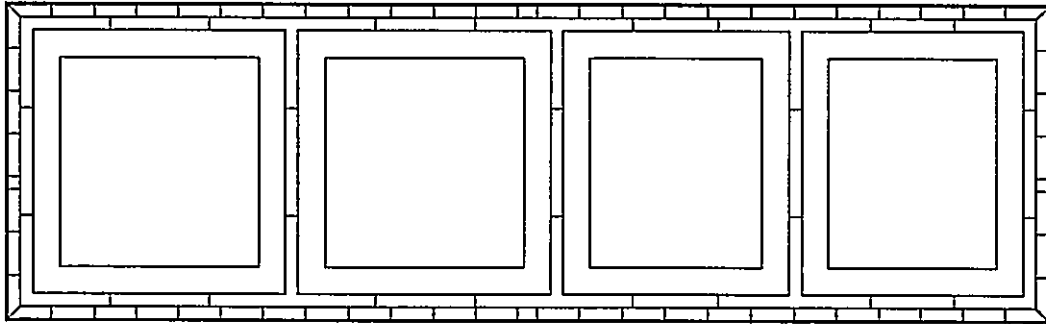
СПИСОК МАТЕРИАЛОВ

№	Обозначение	Материал	Единица измерения	Количество
1	1001100-01	Сталь листовая С235	кг	1000
2	1001100-02	Сталь листовая С235	кг	1000
3	1001100-03	Сталь листовая С235	кг	1000
4	1001100-04	Сталь листовая С235	кг	1000
5	1001100-05	Сталь листовая С235	кг	1000
6	1001100-06	Сталь листовая С235	кг	1000
7	1001100-07	Сталь листовая С235	кг	1000
8	1001100-08	Сталь листовая С235	кг	1000
9	1001100-09	Сталь листовая С235	кг	1000
10	1001100-10	Сталь листовая С235	кг	1000

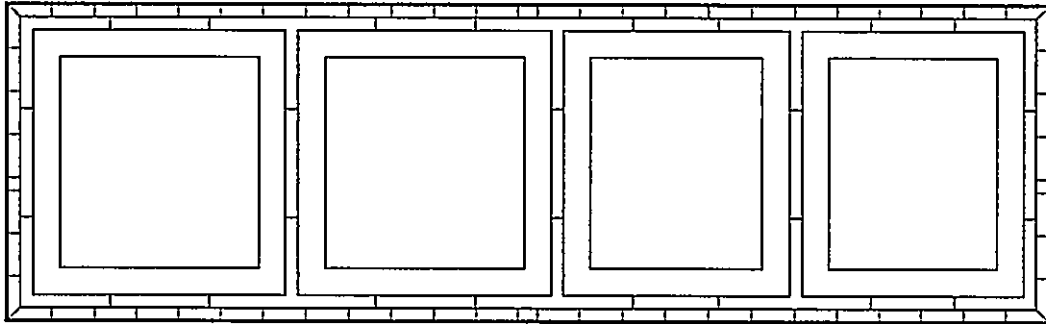
1. Материалы для изготовления деталей должны быть высшего качества.
2. Все материалы должны быть проверены на соответствие требованиям чертежа.
3. Все материалы должны быть проверены на соответствие требованиям чертежа.
4. Все материалы должны быть проверены на соответствие требованиям чертежа.
5. Все материалы должны быть проверены на соответствие требованиям чертежа.
6. Все материалы должны быть проверены на соответствие требованиям чертежа.
7. Все материалы должны быть проверены на соответствие требованиям чертежа.
8. Все материалы должны быть проверены на соответствие требованиям чертежа.
9. Все материалы должны быть проверены на соответствие требованиям чертежа.
10. Все материалы должны быть проверены на соответствие требованиям чертежа.

Схема №2

План помещения с перегородками, выполненными из кирпича



План помещения с перегородками, выполненными из железобетона



План помещения с перегородками, выполненными из гипса

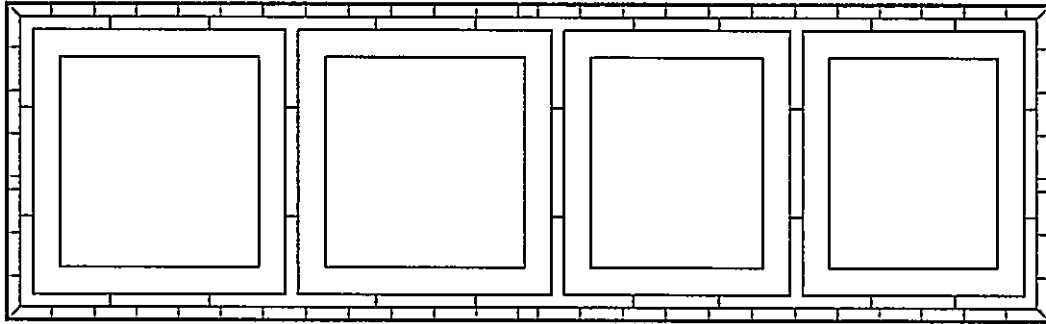


Схема сечения перегородки из гипса (с перегородкой из кирпича)

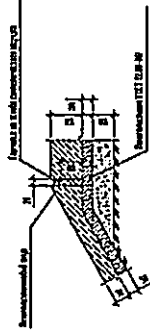
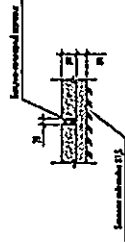
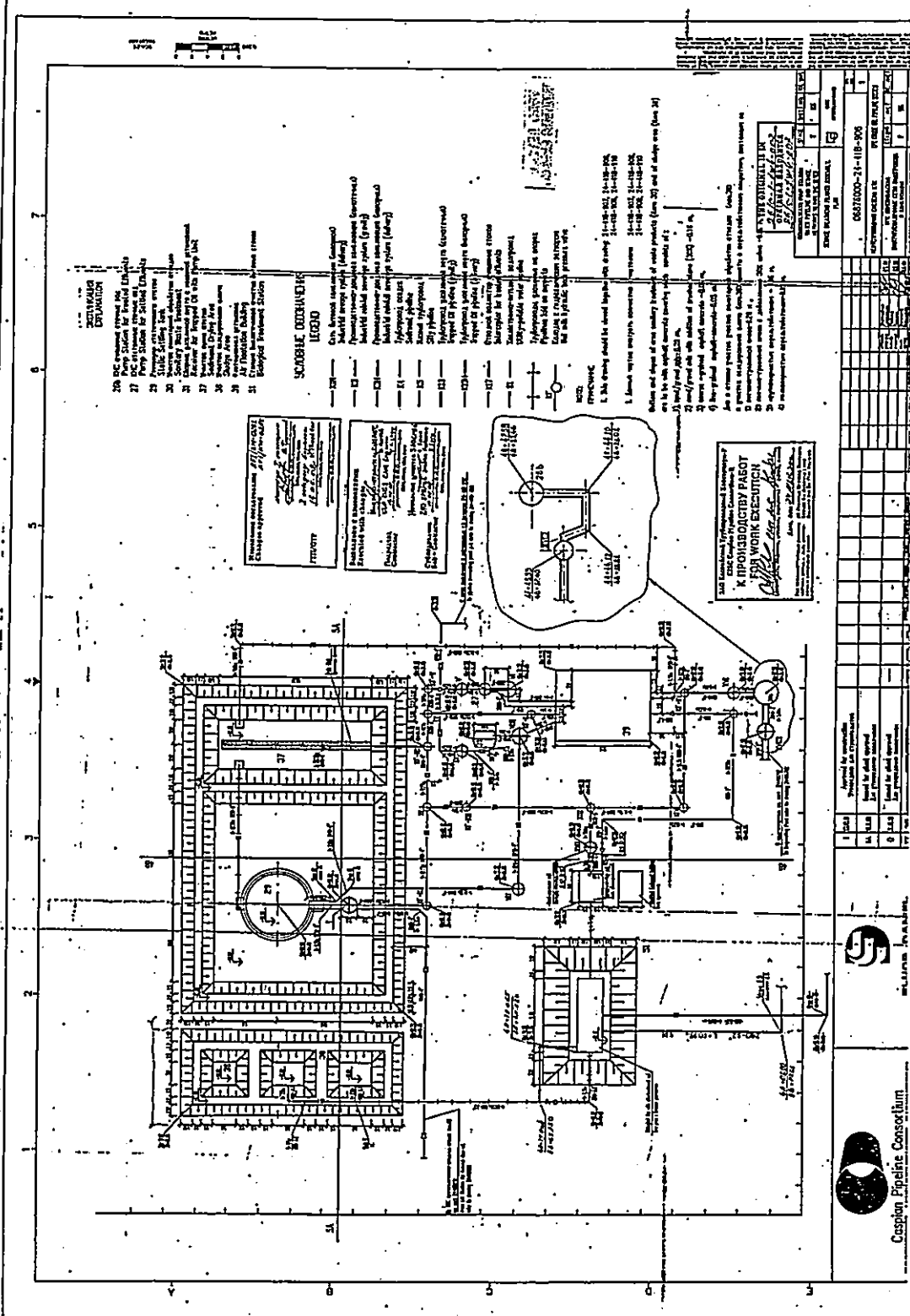



Схема сечения перегородки из железобетона (с перегородкой из кирпича)



1. В данном проекте представлены перегородки из гипса и из кирпича. Перегородки из гипса - это перегородки, которые не имеют армирования. Перегородки из кирпича - это перегородки, которые имеют армирование.

Cхема №3





Caspian Pipeline Consortium

1. Approved for construction
2. Approved for operation
3. Approved for work execution
4. Approved for work execution

68870000-21-118-908

PROJECT NO. 68870000-21-118-908

PROJECT NAME: 68870000-21-118-908

PROJECT LOCATION: 68870000-21-118-908

68870000-21-118-908

PROJECT NO. 68870000-21-118-908

PROJECT NAME: 68870000-21-118-908

PROJECT LOCATION: 68870000-21-118-908