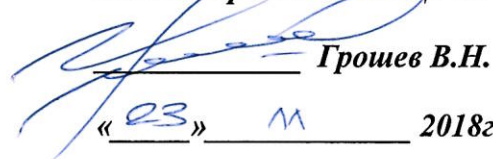


«УТВЕРЖДАЮ»

Менеджер по Э и ТО ЦР КТК-Р

 Грошев В.Н.  
« 03 » М 2018г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### Ремонт бетонных полов НПС Центрального региона

#### I. Техническая часть.

1.1. Разработать план производства работ (ППР) на ремонт бетонных полов ЦР в котором предусмотреть:

*Строительно-монтажные работы:*

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Количество
<b>А-НПС-4А</b>			
<b>1. Пожарная насосная с помещением топливных баков</b>			
	Выполнить ремонт пола в следующем порядке:		
	- подготовка бетонной поверхности;	м <sup>2</sup>	307
	- разделка выбоин и трещин;	м <sup>2</sup>	30
	- обеспыливание и грунтовка выбоин и трещин;	м <sup>2</sup>	30
	- заделка выбоин и трещин ремонтным составом;	м <sup>2</sup>	30
	- обработка поверхности пенетрантами	м <sup>2</sup>	307
	- грунтовка поверхности пола;	м <sup>2</sup>	307
	- устройство лакокрасочного покрытия на эпоксидной основе (RAL 7035)	м <sup>2</sup>	307
<b>2. РММ со стоянкой автомобиля</b>			
	Выполнить ремонт пола в следующем порядке:		
	- подготовка бетонной поверхности;	м <sup>2</sup>	21
	- разделка выбоин и трещин;	м <sup>2</sup>	21
	- обеспыливание и грунтовка выбоин и трещин;	м <sup>2</sup>	21
	- заделка выбоин и трещин ремонтным составом;	м <sup>2</sup>	21
	- обработка поверхности пенетрантами	м <sup>2</sup>	21
	- грунтовка поверхности пола;	м <sup>2</sup>	21
	- устройство полиуретанового покрытия ESP-8102 (RAL 7035)	м <sup>2</sup>	21
<b>А-НПС-5А</b>			
<b>1. Пожарная насосная с помещением топливных баков</b>			
	Выполнить ремонт пола в следующем порядке:		
	- подготовка бетонной поверхности;	м <sup>2</sup>	307
	- разделка выбоин и трещин;	м <sup>2</sup>	30
	- обеспыливание и грунтовка выбоин и трещин;	м <sup>2</sup>	30
	- заделка выбоин и трещин ремонтным составом;	м <sup>2</sup>	30
	- обработка поверхности пенетрантами	м <sup>2</sup>	307
	- грунтовка поверхности пола;	м <sup>2</sup>	307
	- устройство лакокрасочного покрытия на эпоксидной основе (RAL 7035)	м <sup>2</sup>	307

<b>2. Склад ГСМ</b>		
Выполнить ремонт пола в следующем порядке: - демонтаж стеллажей (высота – 2,5м., пролет - 2м., ширина – 1м.) с перемещением складываемых материалов и оборудования; - демонтаж существующего бетонного покрытия толщиной 40мм; - подготовка бетонной поверхности; - устройство прослойки и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 – 15мм. - устройство покрытия и плинтусов из мозаичной плитки «Террацо» 300х300х28мм. - монтаж демонтированных стеллажей.	шт	5
	м <sup>2</sup>	107
	м <sup>2</sup>	107
	м <sup>2</sup>	107
	м <sup>2</sup>	111
	шт	5
<b>3. Материальный склад</b>		
Выполнить ремонт пола в следующем порядке: - демонтаж стеллажей (высота - 4м., пролет - 3м., ширина – 1м.) с перемещением складываемых материалов и оборудования; - демонтаж существующего бетонного покрытия толщиной 30мм. с разбивкой на карты и применением пылеудаляющих приспособлений или изготовлением укрытий из полиэтиленовой пленки; - подготовка бетонной поверхности; - устройство прослойки и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 – 15мм. - устройство покрытия и плинтусов из мозаичной плитки «Террацо» 300х300х28мм. - монтаж демонтированных стеллажей.	шт	11
	м <sup>2</sup>	170
	м <sup>2</sup>	170
	м <sup>2</sup>	170
	м <sup>2</sup>	178
	шт	11
<b>4. РММ со стоянкой автомобиля</b>		
Выполнить ремонт пола в следующем порядке: - подготовка бетонной поверхности; - разделка выбоин и трещин; - обеспыливание и грунтовка выбоин и трещин; - заделка выбоин и трещин ремонтным составом; - обработка поверхности пенетрантами - грунтовка поверхности пола; - устройство полиуретанового покрытия ESP-8102 (RAL 7035)	м <sup>2</sup>	15
	м <sup>2</sup>	15
	м <sup>2</sup>	15
	м <sup>2</sup>	15
	м <sup>2</sup>	15
	м <sup>2</sup>	15
	м <sup>2</sup>	15
<b>5. Магистральная насосная</b>		
Выполнить ремонт пола в следующем порядке: - подготовка бетонной поверхности; - разделка выбоин и трещин; - обеспыливание и грунтовка выбоин и трещин; - заделка выбоин и трещин ремонтным составом; - обработка поверхности пенетрантами - грунтовка поверхности пола; - устройство полиуретанового покрытия ESP-8102 (RAL 7035)	м <sup>2</sup>	50
	м <sup>2</sup>	50
	м <sup>2</sup>	50
	м <sup>2</sup>	50
	м <sup>2</sup>	50
	м <sup>2</sup>	50
	м <sup>2</sup>	50
<b>НПС-2</b>		
<b>1: Пожарная насосная с помещением топливных баков</b>		
Выполнить ремонт пола в следующем порядке: - подготовка бетонной поверхности; - разделка выбоин и трещин; - обеспыливание и грунтовка выбоин и трещин; - заделка выбоин и трещин ремонтным составом; - обработка поверхности пенетрантами - грунтовка поверхности пола;	м <sup>2</sup>	307
	м <sup>2</sup>	30
	м <sup>2</sup>	30
	м <sup>2</sup>	30
	м <sup>2</sup>	307
	м <sup>2</sup>	307

- устройство лакокрасочного покрытия на эпоксидной основе (RAL 7035)		
<b>2. РММ со стоянкой автомобиля</b>		
Выполнить ремонт пола в следующем порядке:		
- подготовка бетонной поверхности;	м <sup>2</sup>	15
- разделка выбоин и трещин;	м <sup>2</sup>	15
- обеспыливание и грунтовка выбоин и трещин;	м <sup>2</sup>	15
- заделка выбоин и трещин ремонтным составом;	м <sup>2</sup>	15
- обработка поверхности пенетрантами	м <sup>2</sup>	15
- грунтовка поверхности пола;	м <sup>2</sup>	15
- устройство полиуретанового покрытия ESP-8102 (RAL 7035)	м <sup>2</sup>	15
<b>3. Магистральная насосная</b>		
Выполнить ремонт пола в следующем порядке:		
- подготовка бетонной поверхности;	м <sup>2</sup>	50
- разделка выбоин и трещин;	м <sup>2</sup>	50
- обеспыливание и грунтовка выбоин и трещин;	м <sup>2</sup>	50
- заделка выбоин и трещин ремонтным составом;	м <sup>2</sup>	50
- обработка поверхности пенетрантами	м <sup>2</sup>	50
- грунтовка поверхности пола;	м <sup>2</sup>	50
- устройство полиуретанового покрытия ESP-8102 (RAL 7035)	м <sup>2</sup>	50
<b>НПС-3</b>		
<b>1. Пожарная насосная с помещением топливных баков</b>		
Выполнить ремонт пола в следующем порядке:		
- подготовка бетонной поверхности;	м <sup>2</sup>	307
- разделка выбоин и трещин;	м <sup>2</sup>	30
- обеспыливание и грунтовка выбоин и трещин;	м <sup>2</sup>	30
- заделка выбоин и трещин ремонтным составом;	м <sup>2</sup>	30
- обработка поверхности пенетрантами	м <sup>2</sup>	307
- грунтовка поверхности пола;	м <sup>2</sup>	307
- устройство лакокрасочного покрытия на эпоксидной основе (RAL 7035)	м <sup>2</sup>	307
<b>2. Операторная – Станция газового пожаротушения</b>		
Выполнить ремонт пола в следующем порядке:		
- демонтаж существующего бетонного покрытия толщиной 30мм;	м <sup>2</sup>	42
- подготовка бетонной поверхности;	м <sup>2</sup>	42
- устройство прослойки и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 – 15мм.	м <sup>2</sup>	42
- устройство покрытия и плинтусов из мозаичной плитки «Террацо» 300х300х28мм.	м <sup>2</sup>	45
<b>3. Склад ГСМ</b>		
Выполнить ремонт пола в следующем порядке:		
- демонтаж стеллажей (высота – 2,5м., пролет - 2м., ширина – 1м.) с перемещением складированных материалов и оборудования;	шт	5
- демонтаж существующего бетонного покрытия толщиной 40мм;	м <sup>2</sup>	107
- подготовка бетонной поверхности;	м <sup>2</sup>	107
- устройство прослойки и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 – 15мм.	м <sup>2</sup>	107
- устройство покрытия и плинтусов из мозаичной плитки «Террацо» 300х300х28мм.	м <sup>2</sup>	111
- монтаж демонтированных стеллажей.	шт	5
<b>4. Материальный склад</b>		

Выполнить ремонт пола в следующем порядке: - демонтаж стеллажей (высота - 4м., пролет - 3м., ширина – 1м.) с перемещением складываемых материалов и оборудования; - демонтаж существующего бетонного покрытия толщиной 30мм. с разбивкой на карты и применением пылеудаляющих приспособлений или изготовлением укрытий из полиэтиленовой пленки; - подготовка бетонной поверхности; - устройство прослойки и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 – 15мм. - устройство покрытия и плинтусов из мозаичной плитки «Террацо» 300х300х28мм. - монтаж демонтированных стеллажей.	шт	11
	м <sup>2</sup>	170
	м <sup>2</sup>	170
	м <sup>2</sup>	170
	шт	11
<b>5. РММ со стоянкой-автомобиля</b>		
Выполнить ремонт пола в следующем порядке: - подготовка бетонной поверхности; - разделка выбоин и трещин; - обеспыливание и грунтовка выбоин и трещин; - заделка выбоин и трещин ремонтным составом; - обработка поверхности пенетрантами; - грунтовка поверхности пола; - устройство полиуретанового покрытия ESP-8102 (RAL 7035)	м <sup>2</sup>	577
	м <sup>2</sup>	60
	м <sup>2</sup>	60
	м <sup>2</sup>	60
	м <sup>2</sup>	577
	м <sup>2</sup>	577
	м <sup>2</sup>	577
<b>6. Магистральная насосная – венткамера 1,2</b>		
Выполнить ремонт пола в следующем порядке: - подготовка бетонной поверхности; - разделка выбоин и трещин; - обеспыливание и грунтовка выбоин и трещин; - заделка выбоин и трещин ремонтным составом; - обработка поверхности пенетрантами; - грунтовка поверхности пола; - устройство полиуретанового покрытия ESP-8102 (RAL 7035)	м <sup>2</sup>	395
	м <sup>2</sup>	40
	м <sup>2</sup>	40
	м <sup>2</sup>	40
	м <sup>2</sup>	395
	м <sup>2</sup>	395
	м <sup>2</sup>	395

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

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

1.4. Оформить необходимые допускные и разрешительные документы.

1.5. Выполнить весь комплекс работ, предусмотренный ППР.

1.6. 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 должен быть обучен и аттестован в области промышленной безопасности при проведении строительно-монтажных работ на опасном производственном объекте.

2.3. При расчете стоимости работ необходимо учесть следующее затраты:

- приобретение необходимых материалов;


- выполнение ремонтно-строительных работ согласно ППР;
- 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.

2.4. Представить локальные сметные расчеты в ценах 2018 г на все выше перечисленные подбъекты.

2.5. Представить сводный сметный расчет в ценах 2018 г.

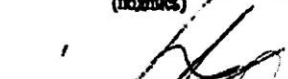
2.6. Представить график выполнения работ.

Начальник А-НПС-4А

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Н.Г. Игнатьев

Начальник А-НПС-5А

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

И.В. Баркалов

Начальник НПС-3

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Н.Е. Бойков

Начальник НПС-2

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

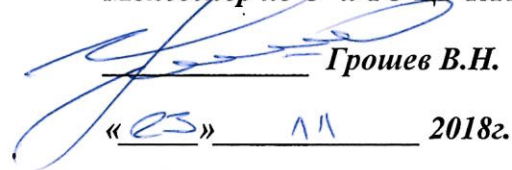
А.И. Пашко

Инженер по капитальному ремонту

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.М. Тейдер

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

  
Грошев В.Н.  
« 05 » 11 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Ремонт противопожарной стенки насосной станции пожаротушения на НПС Центрального региона

I. Техническая часть.

1.1. Разработать план производства работ (ППР) на ремонт противопожарной стенки насосной станции пожаротушения ЦР в котором предусмотреть:

*Строительно-монтажные работы:*

№ п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Количество
<b>А-НПС-4А</b>			
<b>1. Пожарная насосная с помещением топливных баков</b>			
	Выполнить ремонт перегородки в следующем порядке: - демонтаж фасонных элементов металлопрофиля - отбивка старой штукатурки; - обработка поверхности перегородки проникающими составами на акриловой основе; - оштукатуривание поверхности перегородки; - устройство пароизоляции из нетканного материала; - монтаж металлопрофиля на поверхность кирпичной кладки по каркасу из алюминиевых профилей; - монтаж фасонных элементов металлопрофиля	м м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м	38 60 60 60 60 60 91
<b>А-НПС-5А</b>			
<b>1. Пожарная насосная с помещением топливных баков</b>			
	Выполнить ремонт перегородки в следующем порядке: - демонтаж фасонных элементов металлопрофиля - отбивка старой штукатурки; - обработка поверхности перегородки проникающими составами на акриловой основе; - оштукатуривание поверхности перегородки; - устройство пароизоляции из нетканного материала; - монтаж металлопрофиля на поверхность кирпичной кладки по каркасу из алюминиевых профилей; - монтаж фасонных элементов металлопрофиля	м м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м	38 60 60 60 60 60 91
<b>2. ПС 110кВ</b>			
	Выполнить ремонт кабельного подполья и кирпичных вставок наружного ограждения в следующем порядке: - отбивка старой штукатурки; - обработка поверхности проникающими составами на акриловой основе; - оштукатуривание поверхности ремонтными составами;	м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	95 95

- обработка поверхности пенетрантами	м <sup>2</sup>	95
- монтаж фасонных элементов металлопрофиля	м <sup>2</sup>	250
- демонтаж бетонной отмостки;	м	50
- восстановление щебеночной подготовки фракция 20-40	м <sup>2</sup>	6
- устройство отмостки из бетона В15 шириной 1м. толщиной 100мм	м <sup>3</sup>	0,5
	м <sup>2</sup>	6
<b>НПС-2</b>		
<b>1. Пожарная насосная с помещением топливных баков</b>		
Выполнить ремонт перегородки в следующем порядке:		
- демонтаж фасонных элементов металлопрофиля	м	38
- обработка поверхности перегородки проникающими составами на акриловой основе;	м <sup>2</sup>	60
- устройство пароизоляции из нетканного материала;	м <sup>2</sup>	60
- монтаж металлопрофиля на поверхность кирпичной кладки по каркасу из алюминиевых профилей;	м <sup>2</sup>	60
- монтаж фасонных элементов металлопрофиля	м	91
<b>НПС-3</b>		
<b>1. Пожарная насосная с помещением топливных баков</b>		
Выполнить ремонт перегородки в следующем порядке:		
- демонтаж фасонных элементов металлопрофиля	м	38
- обработка поверхности перегородки проникающими составами на акриловой основе;	м <sup>2</sup>	60
- устройство пароизоляции из нетканного материала;	м <sup>2</sup>	60
- монтаж металлопрофиля на поверхность кирпичной кладки по каркасу из алюминиевых профилей;	м <sup>2</sup>	60
- монтаж фасонных элементов металлопрофиля	м	91

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

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

1.4. Оформить необходимые допускные и разрешительные документы.

1.5. Выполнить весь комплекс работ, предусмотренный ППР.

1.6. 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 должен быть обучен и аттестован в области промышленной безопасности при проведении строительно-монтажных работ на опасном производственном объекте.

2.3. При расчете стоимости работ необходимо учесть следующее затраты:

- приобретение необходимых материалов;
- выполнение ремонтно-строительных работ согласно ППР;
- 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.

2.4. Представить локальные сметные расчеты в ценах 2018 г на все выше перечисленные подбъекты.

2.5. Представить сводный сметный расчет в ценах 2018 г.


2.6. Представить график выполнения работ.

Начальник А-НПС-4А

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Н.Г. Игнатьев

Начальник А-НПС-5А

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

И.В. Баркалов

Начальник НПС-3

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

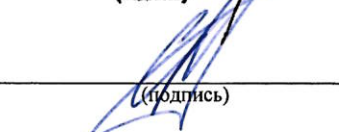
Н.Е. Бойков

Начальник НПС-2

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

А.И. Пашко

Инженер по капитальному ремонту

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.М. Тейдер