



**Общество с ограниченной ответственностью
«КУБАНЬСПЕЦПРОЕКТ»**

Регистрационная запись в реестре СРО №2480 от 17.11.2017 г.

Заказчик – Афипский НПЗ ООО

**"Техническое перевооружение ТП №1.
Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПГК,
ЦРППИК"**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Генеральный план.
Этап 3. ЦРППИК**

2445-01-24.3-ГП.ЦРППИК



Общество с ограниченной ответственностью
«КУБАНЬСПЕЦПРОЕКТ»

Регистрационная запись в реестре СРО №2480 от 17.11.2017 г.

Заказчик – Афипский НПЗ ООО

**"Техническое перевооружение ТП №1. Огнезащитная
обработка конструкций ТУ 22/4, СПГК, ЦРППиК"**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Генеральный план.
Этап 3. ЦРППиК**

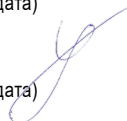
2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК

Генеральный директор


(подпись, дата)

Г.О. Пастухов

Главный инженер проекта


(подпись, дата)

С.А. Агафонов

2024

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Состав проектной документации	
1	2445-01-24-СИД	Отчет о сборе исходных данных	
2	2445-01-24-ОТР	Основные технические решения	
3	2445-01-24-ОТР.СМ	Сметная документация к ОТР	
4	2445-01-24.1-ПЗ.ТУ 22/4	Пояснительная записка. Этап 1. ТУ 22/4	
5	2445-01-24.2-ПЗ.ТУ СПГК	Пояснительная записка. Этап 2. ТУ СПГК	
6	2445-01-24.3-ПЗ.ЦРППИК	Пояснительная записка. Этап 3. ЦРППИК	
7	2445-01-24.1-ГП.ТУ 22/4	Генеральный план Этап 1. ТУ 22/4	
8	2445-01-24.2-ГП.ТУ СПГК	Генеральный план Этап 2. ТУ СПГК	
9	2445-01-24.3-ГП.ЦРППИК	Генеральный план Этап 3.ЦРППИК	
10	2445-01-24.1-ОМК.ТУ 22/4	Огнезащита металлических конструкций. Этап 1. ТУ 22/4	
11	2445-01-24.2- ОМК.ТУ СПГК	Огнезащита металлических конструкций. Этап 2. ТУ СПГК	
12	2445-01-24.3- ОМК.ЦРППИК	Огнезащита металлических конструкций. Этап 3. ЦРППИК	
13	2445-01-24.1-СМ.ТУ 22/4	Сметная документация. Этап 1. ТУ 22/4	
14	2445-01-24.2-СМ.ТУ СПГК	Сметная документация. Этап 2. ТУ СПГК	
15	2445-01-24.3-СМ.ЦРППИК	Сметная документация. Этап 3. ЦРППИК	

Взам. инв. №		Подпись и дата								
Инв. № подл.							2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК-СП			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
	Разработал	Агафонов С.А.						Стадия	Лист	Листов
								Р		1
Нормоконтролер	Пастухов Г.О.			Состав проектной документации						
ГИП	Агафонов С.А.									

СОДЕРЖАНИЕ

Лист

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

1	Производственная программа и номенклатура продукции, характеристика принятой технологической схемы	3
1.1	Исходные данные для проектирования	3
1.2	Характеристика объекта проектирования	5
2	Генеральный план	5
3	Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда	8
	Перечень нормативных документов	10
	приложение А	11
	приложение Б	12
	Таблица регистрации изменений	20

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

	Ситуаионный план М1:2000	1
	Разбивочный план М1:500 (Часть 1)	2
	Разбивочный план М1:500 (Часть 2)	3

Инв. № подл.								Лист
								3
							2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК	
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

1 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА И НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИИ, ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИНЯТОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ

1.1 Исходные данные для проектирования

Основанием для проектирования является техническое задание на выполнение обследования, разработку рабочей документации по объекту «Техническое перевооружение ТП №1. Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПГК, ЦРППиК». Стадийность проектирования проходит в три этапа. В данном проекте разрабатывается рабочая документация по этапу 3 Огнезащитная обработка конструкций ЦРППиК.

На разработку проектной документации технического перевооружения является наличие выписки из реестра членов саморегулируемой организации № 434 от 24.03.2022 о допуске общества с ограниченной ответственностью «КубаньСпецПроект» (ООО «КСП») к определённым видам или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное саморегулируемой организацией некоммерческим партнерством «Комплексное Объединение Проектировщиков», регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-133-01022010 (Приложение А).

Заказчик – ООО "Афипский нефтеперерабатывающий завод".

Проектная организация – ООО «КСП».

Вид строительства – техническое перевооружение.

Исходные данные для проектирования приняты на основании:

- технического задания от хх.11.2023 (Приложение Б).

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, промышленной безопасности и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части металлических конструкций мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации сооружений.

Инв. № подл.						2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК	Лист
							4
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.		Дата

Целью настоящего проекта является определение:

- площадей металлических конструкций подлежащих огнезащите до предела огнестойкости по несущей способности в соответствии с нормами;
- толщины огнезащитного покрытия для металлических конструкций, подлежащих огнезащите;
- расхода огнезащитного состава для металлических конструкций подлежащих огнезащите.

1.2 Характеристика объекта проектирования

Полное наименование эксплуатирующей организации: Общество с ограниченной ответственностью «Афипский нефтеперерабатывающий завод»

Адрес местонахождения объекта: Краснодарский край, Северский район, пгт Афипский, промзона. ТП №1

Инв. № подл.						2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК	Лист
							5
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.		Дата

2 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Решение о разработке проектной документации принято на основании договора подряда на выполнение проектных работ.

Граница общего проектирования-в пределах территории ООО «Афипский НПЗ»

Был выполнен сбор исходных данных в достаточном объеме для выполнения работ.

Разработана рабочая документация в объеме достаточном для приведения работы оборудования к НТД РФ.

Этапом проектирования была разработана огнезащитная обработка несущих конструкций ЦРППиК, в том числе:

- эстакада технологических трубопроводов СНЭ (инв. № 025536);
- эстакады технологических трубопроводов №4 (инв.№ 025456);
- эстакады технологических трубопроводов №10 (инв.№ 025540);
- здания насосной налива (инв. №01296);
- здания насосной слива (инв. №01297);
- галерейная ж/д слива-наливная эстакада площадь 3206.9 кв. м (инв. №025516).

Требования по пределам огнестойкости металлических конструкций:

- эстакады технологических трубопроводов №10

В соответствии с п. 13 общих данных комплекта 4611-30109-КМ10 огнезащите подлежат следующие конструкции с пределами огнестойкости:

- опоры трубопроводов – R60 в режиме углеводородного горения.

Основные несущие элементы сооружений запроектированы в виде стальных конструкций различного профиля из углеродистой стали по ГОСТ 27772-2015.

- эстакады технологических трубопроводов №4

В соответствии с п. 13 общих данных комплекта 4611-30109-КМ4.1 огнезащите подлежат следующие конструкции с пределами огнестойкости:

Инв. № подл.						2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК	Лист
							6
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.		Дата

- колонны, балки, ригели, связи на высоту первого яруса – R60 в режиме углеводородного горения;

- насосная налива нефтепродукта

В соответствии с п. 14 общих данных комплекта 4611-202013-КМ огнезащите подлежат следующие конструкции с пределами огнестойкости:

- стойки – R90 в режиме углеводородного горения.

Основные несущие элементы сооружений запроектированы в виде стальных конструкций различного профиля из углеродистой стали по ГОСТ 27772-2015;

- насосная слива нефти

В соответствии с п. 14 общих данных комплекта 4611-30102-КМ огнезащите подлежат следующие конструкции с пределами огнестойкости:

- колонны навеса – R90 в режиме углеводородного горения.

Основные несущие элементы сооружений запроектированы в виде стальных конструкций различного профиля из углеродистой стали по ГОСТ 27772-2015;

- галерейная ж/д слива-наливная эстакада

В соответствии с п. 14 общих данных комплекта 4311-30101-КМ1 огнезащите подлежат следующие конструкции с пределами огнестойкости:

- колонны – R120 в режиме углеводородного горения;

- балки, ригели, связи – R60 в режиме углеводородного горения.

Основные несущие элементы сооружений запроектированы в виде стальных конструкций различного профиля из углеродистой стали по ГОСТ 27772-2015;

- эстакада технологических трубопроводов СНЭ

В соответствии с п. 14 общих данных комплекта 4611-30101-КМ4 огнезащите подлежат следующие конструкции с пределами огнестойкости:

- колонны, балки, ригели, связи – R60 в режиме углеводородного горения.

Основные несущие элементы сооружений запроектированы в виде стальных конструкций различного профиля из углеродистой стали по ГОСТ 27772-2015.

Инв. № подл.						2445-01-24.3-ГП.ЦРПпик	Лист
							7
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.		Дата

Для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих металлоконструкций объекта предусматривается обработка металлоконструкций огнезащитным составом «Преград-МА» по ТУ 2313-031- 11688991-2012 (, далее по тексту огнезащитные составы «ПРЕГРАД».

В соответствии с п. 5.4.3 СП 2.13130.2020 «Если требуемый предел огнестойкости конструкции (за исключением конструкций в составе противопожарных преград) установлен R 15 (RE 15, REI 15), допускается применять незащищенные стальные конструкции при условии, что их предел огнестойкости по результатам испытаний или расчетов составляет R 8 и более, либо независимо от их фактического предела огнестойкости, если их приведенная толщина металла в соответствии с ГОСТ Р 53295 составляет не менее 4,0 мм».

Огнезащитные составы «ПРЕГРАД» предназначены для повышения предела огнестойкости стальных строительных конструкций до R150 в условиях воздействия стандартного температурного режима, согласно ГОСТ 30247.0. Соответствуют требованиям пожарной безопасности в области защиты стальных конструкций, установленным Федеральным законом №123-ФЗ от 22.07.2008 г, что подтверждается сертификатами соответствия требованиям пожарной безопасности.

Инв. № подл.						2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК	Лист
							8
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.		Дата

3. Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда

К выполнению работ с применением огнезащитных составов допускаются лица не моложе 18 лет, прошедших медицинское освидетельствование и курсовое обучение, сдавшие экзамен и получившие удостоверение.

Все вновь поступающие на работу сотрудники допускаются к исполнению обязанностей только после прохождения вводного инструктажа по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности.

Согласно, типовым отраслевым нормам рабочие должны быть обеспечены индивидуальными средствами защиты (комбинезоны, рукавицы, респираторы и

Работники обязаны:

выполнять требования внутреннего трудового распорядка и повседневные указания непосредственного руководителя (мастера, прораба);

помнить о личной ответственности за соблюдение правил техники безопасности;

пользоваться средствами индивидуальной защиты, выданными для проведения работ;

не допускать на рабочее место посторонних лиц;

выполнять работу, к которой допущены и проинструктированы;

не выполнять распоряжений, противоречащих правилам безопасности;

оказывать первую помощь пострадавшему на производстве, принять меры по устранению нарушений правил техники безопасности;

немедленно сообщить руководству о нарушениях и случаях травматизма;

знать правила технической эксплуатации инструмента, с которым выполняют работу;

при работе в закрытом помещении убедиться в достаточности освещения и вентиляции

при проведении работ механизированным способом проверить исправность оборудования воздушного или безвоздушного распыления (частей

Инв. № подл.						2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК	Лист
							9
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.		Дата

находящихся под давлением: компрессоры, манометры, пистолеты, шланги и т.д).

по окончании работ обеспечить уборку инструмента, оборудования, рабочего места от отходов производства и пустой тары из-под огнезащитного материала.

Требования по охране окружающей среды

При работе с составом необходимо руководствоваться положениями по защите от загрязнения сточных вод и воздуха. Содержание вредных веществ в выбросах вентиляционных установок в атмосферный воздух не должно превышать норм ПДК, установленных для предприятий требованиями ГОСТ 17.2.1.01, ГОСТ Р 58577. Параметры воздуха в производственных помещениях должны соответствовать ГОСТ 12.1.005.

Необходимо предотвращать распространение или попадание состава или его компонентов в сточные каналы, рвы или реки, используя для этого песок, землю или другие подходящие барьерные материалы.

Обращение с образующимися в процессе производства работ отходами осуществляется в соответствии с существующими нормами. Площадки для накопления отходов должны быть оборудованы таким образом, чтобы свести к минимуму загрязнение окружающей среды. Обеспечить раздельное накопление образующихся отходов по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку или последующее размещение. Контейнеры для накопления отходов необходимо обозначить маркировкой

Инв. № подл.							2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК	Лист
								10
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

- ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Градостроительного кодекса РФ;
- НПА в области ПБ ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях ПБ».
- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- СП 2.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"
- СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"
- СП 432.1325800.2019"Покрытия огнезащитные. Мониторинг технического состояния"
- ГОСТ Р 53295-2009 "Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности".
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 №533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»

Инв. № подл.	000000						2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК	Лист
								11
		Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.		Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(выписка из реестра членов саморегулируемой организации
№2373002452-20240319-1610 от 19.03.2024)



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

2373002452-20240319-1610

(регистрационный номер выписки)

19.03.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "КУБАНЬСПЕЦПРОЕКТ"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1122373002333

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	2373002452
1.2	Полное наименование юридического лица (Полное Имя Общества индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "КУБАНЬСПЕЦПРОЕКТ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "КСП"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	350020, Россия, Краснодарский край, Г.О. город Краснодар, г. Краснодар, ул. им. Дзержинского, 3/2, офис 109
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Союз «Комплексное Объединение Проектировщиков» (СРО-П-133-01022010)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-133-002373002452-0702
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	17.11.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/окончания права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/окончания права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/окончания права)
Да, 17.11.2017	Да, 17.11.2017	Нет



1

Инд. № подл.	000000				
Изм.	К.уч.	Лист	Подок	Подп.	Дата

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	09.08.2018
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	24.11.2022
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



Инв. № подл.	000000
Изм.	
К.уч.	
Лист	
Недок	
Подп.	
Дата	

(техническое задание)

Д.В. Никифоров
2023

по доверенности №13/анпз/23 от 12.01.2023

Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПГК, ЦРППиК».

1.	Предприятие - Заказчик	ООО «Афипский НПЗ»; 353236, Краснодарский край, Северский район, пгт. Афипский, промзона; Тел. 8 (861) 201-05-00; E-mail: office@afipnpz.ru ; Генеральный директор – А.В. Сидоров
2.	Проектировщик	По результатам тендерных процедур.
3.	Основание для проектирования	3.1. Отчет РусСюрвей от апреля 2022г. 3.2. Протокол технического совещания от 20.06.2023 г.
4.	Наименование проектируемого объекта	4.1. Техническое перевооружение ТП №1. Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПГК, ЦРППиК.
5.	Вид строительства	5.1. Техническое перевооружение.
6.	Местоположение объекта проектирования	6.1. Общество с ограниченной ответственностью «Афипский нефтеперерабатывающий завод», 353236 Краснодарский край, Северский район, пгт. Афипский, промзона. ТП №1
7.	Стадийность проектирования	7.1. Сбор исходных данных. 7.2. Формирование ОТР с обоснованием объемов работ в соответствии с НТД РФ. Объем защищаемых конструкций и степень огнестойкости должен соответствовать СП 4.13130.2013. 7.3. Разработка Рабочей документации по этапу 1. Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4. 7.4. Разработка Рабочей документации по этапу 2. Огнезащитная обработка конструкций ТУ СПГК. 7.5. Разработка Рабочей документации по этапу 3. Огнезащитная обработка конструкций ЦРППиК.
8.	Сроки проектирования	8.1. 45 дней, с даты подписания Договора на выполнение работ.
9.	Особые условия строительства.	9.1. Техническое перевооружение производится в условиях действующего предприятия, относящегося к особо опасным производственным объектам

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание № 01-13/4-2023-51. на разработку рабочей документации по объекту: «Техническое перевооружение ТП №1. Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПГК, ЦРППиК»
--------------------	--

10.	Климатические условия площадки строительства	10.1. Климатические параметры принять согласно СНиП 23-01-99 для г. Краснодар в части, не противоречащей СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология" разделы 3-13.
11.	Цели выполнения работы.	11.1. Приведение работы оборудования к НТД РФ. 11.2. Исключение рисков получения предписаний надзорных органов.
12.	Источник финансирования	12.1. Инвестиционная деятельность.
13.	Объем работ	<p>13.1. Выполнить сбор необходимых исходных данных для разработки Рабочей документации, и визуальный осмотр объекта, оформить отчёт с предоставлением фото.</p> <p>13.2. На основании анализа полученных исходных данных, разработать отчёт с указанием, но не ограничиваясь:</p> <p>13.2.1. Подтверждение объёма работ для выполнения СМР по нанесению огнезащитного слоя. Предоставить рекомендации по увеличению/снижению объёмов работ обусловленных ТЗ.</p> <p>13.2.2. Генеральный план объектов (по отдельности) с указанием металлоконструкций, по которым необходимо наносить огнезащитную обработку.</p> <p>13.2.3. Предварительный сметный расчёт. Согласовать ОТР с заказчиком.</p> <p>13.3. Этап 1 - Огнезащитная обработка несущих конструкций ТУ 22/4. Разработать рабочую документацию Проектом предусмотреть, но не ограничиваться:</p> <p>13.3.1. Огнезащитная обработка несущих конструкций кабельной эстакады от печи П-2 до т/о Х-1 Инв. №025485, в соответствии с приложением № 1 к ТЗ.</p> <p>13.3.2. Огнезащитная обработка несущих конструкций: трубопроводной эстакады Инв. №025506, в соответствии с приложением № 1 к ТЗ.</p> <p>Окончательный перечень защищаемых конструкций уточняется на этапе разработки ОТР с учетом требований, действующих на момент выпуска ОТР НТД РФ.</p> <p>13.4. Этап 2 - Огнезащитная обработка несущих конструкций ТУ СПГК. Разработать рабочую документацию Проектом предусмотреть, но не ограничиваться:</p> <p>13.4.1. Огнезащитная обработка несущих конструкций эстакады технологических трубопроводов (Инв. №41501191) в соответствии с приложением № 2 к ТЗ.</p> <p>Окончательный перечень защищаемых конструкций уточняется на этапе разработки ОТР с учетом требований, действующих на момент выпуска ОТР НТД РФ.</p>

стр. 2 из 7

Инв. № подл.	000000						2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК	Лист 15
		Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.		

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание № 01-13/4-2023-51. на разработку рабочей документации по объекту: «Техническое перевооружение ТП №1. Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПГК, ЦРПКиК»
--------------------	--

стр. 3 из 7

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание № 01-13/4-2023-51. на разработку рабочей документации по объекту: «Техническое перевооружение ТП №1. Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПГК, ЦРПКиК»
--------------------	--

		<p>Предоставить заказчику заказную документацию (спецификации), предварительно согласовывать с Заказчиком принимаемые технические решения.</p> <p>13.6.2. Обеспечить сопровождение прохождения ЭПБ (с устранением замечаний) по каждому из этапов отдельно, до получения положительного заключения. Выполнить регистрацию положительного заключения и проекта в РТН.</p> <p>13.6.3. Огнезащитную обработку, покраску оборудования и металлоконструкций с соблюдением корпоративной стилистики предприятия ООО «Афипский НПЗ». Огнезащитную обработку выполнить в соответствии с требованиями и нормами правил пожарной безопасности (ППБ).</p> <p>13.6.4. Определить проектом требуемую степень огнестойкости в соответствии с нормативной документацией. Согласовать с заказчиком.</p> <p>13.6.5. Проектом предусмотреть максимально возможное применение материалов отечественного производства, либо поставляемых из дружественных стран (данный пункт по ходу проектирования может претерпевать изменения).</p> <p>13.6.6. Проектом предусмотреть разработку пояснительной записки по каждому из этапов отдельно.</p> <p>13.6.7. Предусмотреть проектом защиту существующего оборудования при нанесении огнезащиты.</p> <p>13.6.8. С целью контроля качества, по завершении СМР подготовить и предоставить Заказчику протокол испытаний по контролю качества огнезащитной обработки конструкций.</p> <p>13.6.9. Предусмотреть срок службы огнезащитного покрытия 20 лет.</p>
14.	Основные технико-экономические показатели объекта	14.1. Режим работы установок – непрерывный, круглосуточный, 8760 часов в год;
15.	Особые условия	<p>15.1. При выполнении работ, подрядчик руководствуется Федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также локальными нормативными актами по ООС Заказчика.</p> <p>15.2. Объем, состав и качество разрабатываемой документации должны быть необходимыми и достаточными для технического перевооружения и последующего ввода объекта в эксплуатацию, безопасной эксплуатации объекта, а также прохождение экспертизы промышленной безопасности.</p>
16.	Характеристика исходного сырья	16.1. Не требуется.

стр. 4 из 7

		экспертизы промышленной безопасности.
16.	Характеристика исходного сырья	16.1. Не требуется.

стр. 4 из 7

Инв. № подл. 000000							2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК	Лист
								17
	Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание № 01-13/4-2023-51. на разработку рабочей документации по объекту: «Техническое перевооружение ТП №1. Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПГК, ЦРППиК»
--------------------	--

17.	Требования к товарной продукции	17.1. Не требуется.																																
18.	Требования по автоматизации	18.1. Не требуется.																																
19.	Требования к технологическому оборудованию	19.1. Не требуется.																																
20.	Требования по составлению документации	<p>20.1. Для согласования Заказчику предоставляется 1 (один) экземпляр документации на электронном носителе в формате PDF, с подписями исполнителей.</p> <p>20.2. Документация, передаваемая на согласование, имеет штамп статуса «Для согласования».</p> <p>20.3. После согласования Заказчику предоставляются комплекты документации в сгруппированных по разделам папках-скоросшивателях на бумажном носителе (4 экз.) и в электронной форме на носителе цифровой записи (1 экз.). Электронный формат должен содержать исходные документы, и быть доступен для просмотра с использованием перечисленных ниже приложений. Документация в электронном виде должна передаваться как в не редактируемом формате, так и в формате разработки (AutoCAD, MS Excel, MS Word):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th><th>Программы</th><th>Формат файла</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Для чертежей</td><td>AutoCAD</td><td>.dwg</td></tr> <tr> <td>Adobe Reader</td><td>.pdf</td></tr> <tr> <td>SmartPlant 3D</td><td>.sha</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Для таблиц, спецификаций, расчетов</td><td>MS Excel</td><td>.xls, .xlsx</td></tr> <tr> <td>Adobe Reader</td><td>.pdf</td></tr> <tr> <td>MS Word</td><td>.doc</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Для текстовых документов</td><td>Adobe Reader</td><td>.pdf</td></tr> <tr> <td>MS Word</td><td>.doc</td></tr> <tr> <td>Гранд-смета</td><td>.gsfx</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Для календарных графиков</td><td>Primavera</td><td>.xer</td></tr> <tr> <td>Ms Project</td><td>.mpp</td></tr> <tr> <td>Фотографии и сканированные документы</td><td>Не регламентируется</td><td>.jpg-для фотографий; .pdf-для сканированных документов</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Программы	Формат файла	Для чертежей	AutoCAD	.dwg	Adobe Reader	.pdf	SmartPlant 3D	.sha	Для таблиц, спецификаций, расчетов	MS Excel	.xls, .xlsx	Adobe Reader	.pdf	MS Word	.doc	Для текстовых документов	Adobe Reader	.pdf	MS Word	.doc	Гранд-смета	.gsfx	Для календарных графиков	Primavera	.xer	Ms Project	.mpp	Фотографии и сканированные документы	Не регламентируется	.jpg-для фотографий; .pdf-для сканированных документов
Цель	Программы	Формат файла																																
Для чертежей	AutoCAD	.dwg																																
	Adobe Reader	.pdf																																
	SmartPlant 3D	.sha																																
Для таблиц, спецификаций, расчетов	MS Excel	.xls, .xlsx																																
	Adobe Reader	.pdf																																
	MS Word	.doc																																
Для текстовых документов	Adobe Reader	.pdf																																
	MS Word	.doc																																
	Гранд-смета	.gsfx																																
Для календарных графиков	Primavera	.xer																																
	Ms Project	.mpp																																
Фотографии и сканированные документы	Не регламентируется	.jpg-для фотографий; .pdf-для сканированных документов																																

стр. 5 из 7

Инв. № подл. 000000						2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК	Лист 18
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.		

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание № 01-13/4-2023-51, на разработку рабочей документации по объекту: «Техническое перевооружение ТП №1, Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПГК, ЦРПКиК»
--------------------	--

		<p>20.4. Передаваемые файлы документации должны соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - имя файла, содержащего документ, дается на русском языке; - имя файла должно соответствовать названию документа, указанному в титульной части чертежа; - в имени файла допускается использование только установленных обозначений и сокращений; - в имени файла должна быть дата редакции файла; - в свойствах файла должно быть указано полное название организации – разработчика и исполнитель данного документа. <p>20.5. Ссылочная документация предоставляется по согласованию сторон на основании письменного запроса Заказчика.</p>
21.	Исходные данные для проектирования, выдаваемые Заказчиком	<p>21.1. Приложение №1 – принципиальная схема установки 22/4</p> <p>21.2. Приложение № 2 – принципиальная схема установки СПГК</p> <p>21.3. Приложение № 3 – принципиальная схема ЦРППиК</p> <p>21.4. Приложение №4 – Технологический регламент 22/4.</p> <p>21.5. Приложение №5 – Технологический регламент СПГК.</p> <p>21.6. Приложение №6 – Инструкция цеха резервуарных парков, перекачек и коммуникаций.</p> <p>21.7. Иную имеющуюся информацию и документацию по письменному запросу Исполнителя, необходимую для выполнения работы.</p>
22.	Требования к механизации	22.1. Не требуется.
23.	Водоснабжение и водоотведение	23.1. Не требуется.
24.	Требования к пожарной безопасности	24.1. Разработка рабочей документации осуществляется в соответствии с требованиями действующих в РФ норм и правил пожарной безопасности, ГОСТ, ВУ и ПБ
25.	Требования по электротехнической части	25.1. Не требуется.
26.	Требования к безопасности объекта	26.1. Не требуется.
27.	Требования по составлению сметной документации	27.1. Локальные сметные расчеты должны быть составлены базисно-индексным методом с приложением ведомости потребности в ресурсах к каждой локальной смете. Объектный и сводные сметные расчеты должны быть составлены в текущем уровне цен в соответствии с подготавливаемыми и предоставляемыми Заказчиком по дополнительному запросу Требованиями.

стр. 6 из 7

[illegible]

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание № 01-13/4-2023-51. на разработку рабочей документации по объекту: «Техническое перевооружение ТП №1. Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПГ К, ЦРППиК»
--------------------	---

		27.2. Сметная документация предоставляется на бумажном носителе в составе проектно-сметной документации и в электронном виде в форматах Excel и Гранд-смета. 27.3. В локальной смете должны быть указаны инвентарные номера основных средств. 27.4. В соответствии с техническими требованиями Заказчика.
28.	Требования к строительным конструкциям и архитектурно-строительным решениям.	28.1. Не требуется.
29.	Требования к разработке природоохранных мероприятий	29.1. Не требуется.

СОГЛАСОВАНО:

От ООО «Афипский НПЗ»:

Заместитель генерального директора по
производству

Заместитель технического директора
по развитию



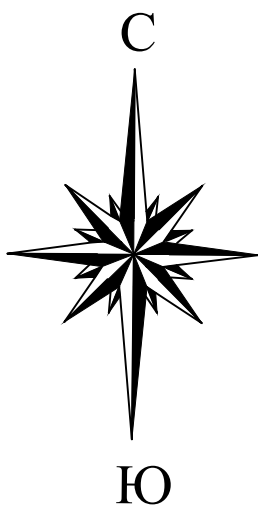
А.С. Грибок

А.С. Ульяновский

стр. 7 из 7

Инв. № подл. 000000						2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК	Лист
							20
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.		Дата

[illegible]



Условные обозначения:

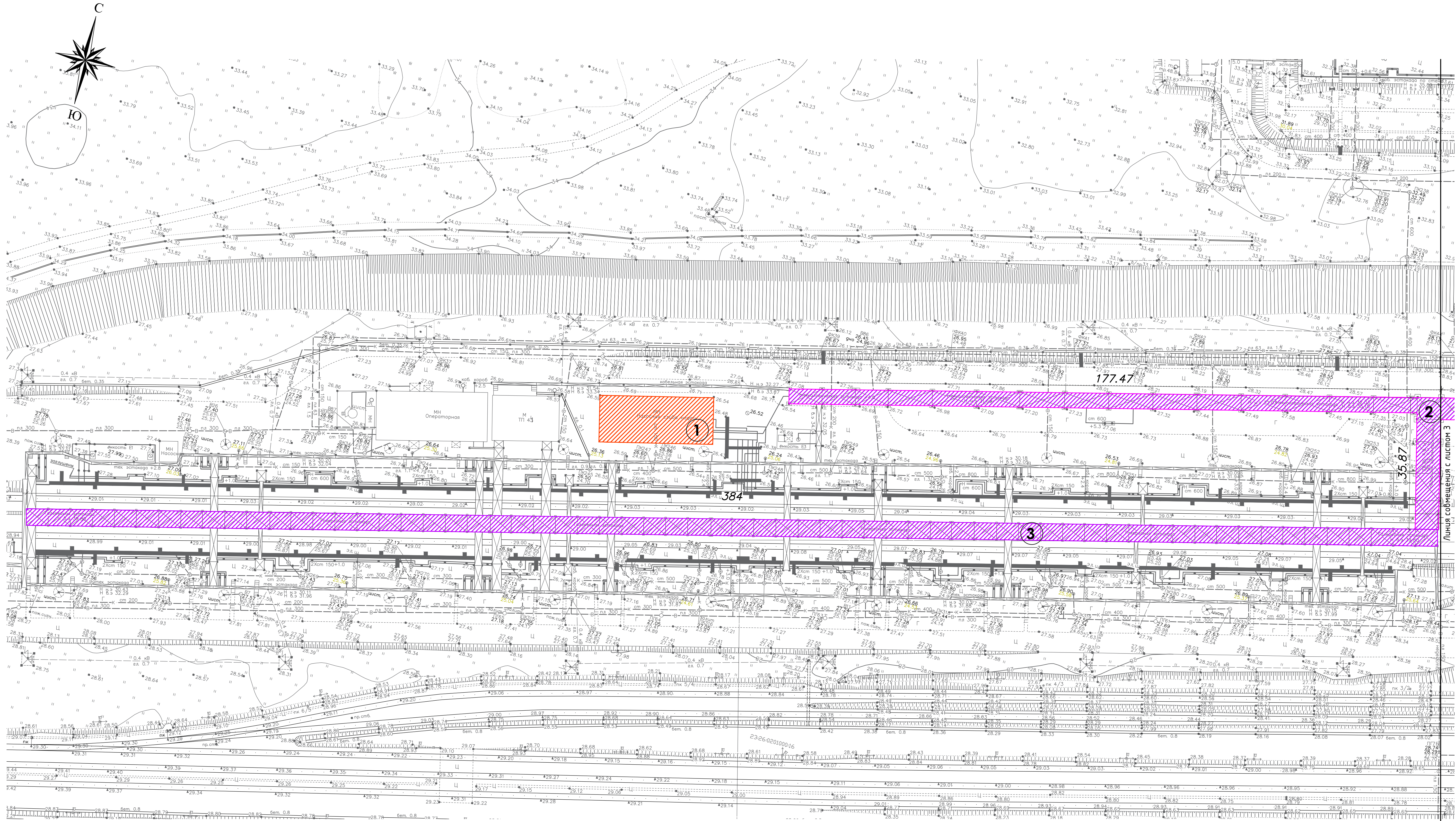


Здания подлежащие огнезащитной обработке



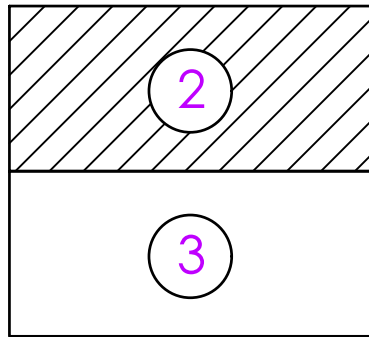
Сооружения подлежащие огнезащитной обработки

						2445-01-24.3-ГП.ЦРППиК			
						"Техническое перевооружение ТП №1. Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПГК, ЦРППиК"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Огнезащитная обработка ЦРППиК	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Агафонов			03.2024		Р	1	3
Нач. отд.									
Исполн.		Агафонов			03.2024	Ситуационный план 1:8000	ООО "КСП"		
Н. контр.		Пастухов			03.2024				



Экспликация зданий и сооружений

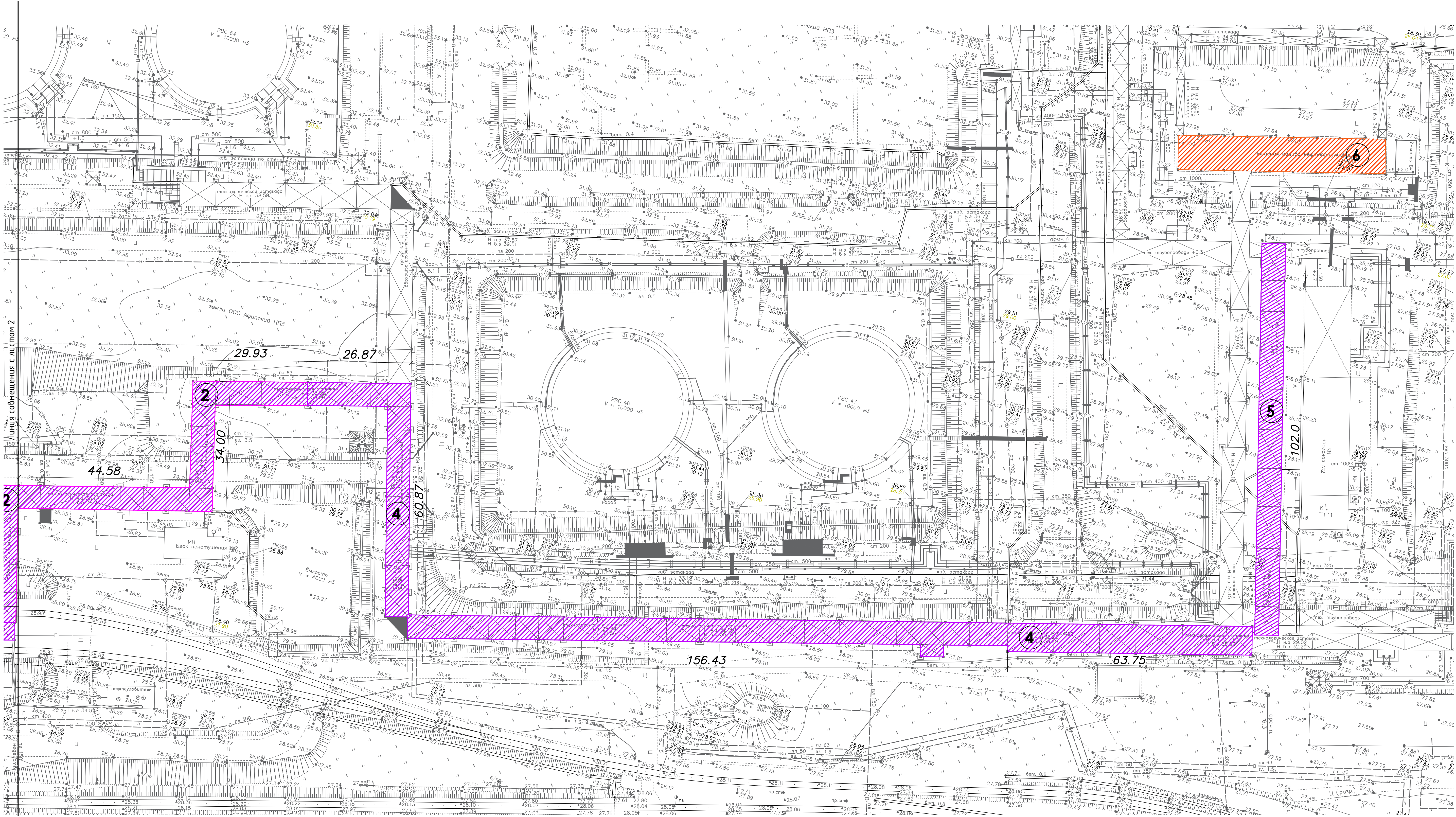
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Здание насосной слива (инв.№01297)	тех.переводооружение
2	Эстакада технологических трубопроводов СНЗ (инв.№025536)	тех.переводооружение
3	Галерейная ж/д сливо-наливная эстакада площадь 3206.9 м² (инв.№025516)	тех.переводооружение



Условные обозначения:

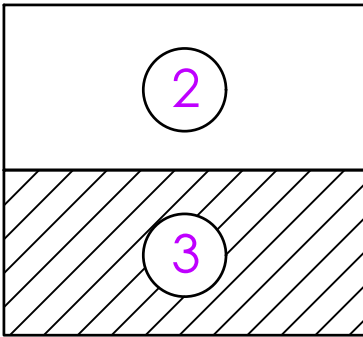
- Здания подлежащие огнезащитной обработке
- Сооружения подлежащие огнезащитной обработки

2445-01-24.3-ГП.ЦРППК			
"Техническое перевооружение ТП №1. Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПК, ЦРППК"			
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата	Исполн. Агафонов	03.2024	03.2024
Нач. отд.	Исполн. Агафонов	03.2024	03.2024
Н. контр.	Пастухов	03.2024	03.2024
Огнезащитная обработка ЦРППК		Стадия	Лист
Разбивочный План (Часть 1). М 1:500		Р	2
		КСН	
		Формат А1	





Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
2	Эстакада технологических трубопроводов СНЗ (инв.№025536)	тех.переворужение
4	Эстакада технологических трубопроводов №4 (инв.№025456)	тех.переворужение
5	Эстакада технологических трубопроводов №10 (инв.№025540)	тех.переворужение
6	Здание насосной налива (инв.№01296)	тех.переворужение



Условные обозначения:

-  Здания подлежащие огнезащитной обработке
-  Сооружения подлежащие огнезащитной обработки

						2445-01-24.3-ГП.ЦРППК			
						"Техническое перевооружение ТП №1. Огнезащитная обработка конструкций ТУ 22/4, СПК, ЦРППК"			
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП	Агафонов				03.2024	Огнезащитная обработка ЦРППК	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.							Р	3	
Исполн.	Агафонов				03.2024				
Н. контр.	Пастухов				03.2024	Разбивочный План (Часть 2). М 1:500	