



Заказчик – АО "Троица"

*"Техническое перевооружение нефтебазы АО "Троица".
"Техническое перевооружение нефтебазы АО "Троица"
с установкой промежуточной емкости (1000 м³ в
количестве 1 шт.) и РВС-3000 м³ (в количестве 1 шт.)
слива-налива нефтепродуктов железнодорожных и
автомобильных цистерн (II этап)"*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения
требований энергетической эффективности и
требований оснащенности зданий, строений и
сооружений приборами учета используемых
энергетических ресурсов*

ТОМ 18



Заказчик – АО "Троица"

*"Техническое перевооружение нефтебазы АО "Троица".
"Техническое перевооружение нефтебазы АО "Троица"
с установкой промежуточной емкости (1000 м³ в
количестве 1 шт.) и РВС-3000 м³ (в количестве 1 шт.)
слива-налива нефтепродуктов железнодорожных и
автомобильных цистерн (II этап)"*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения
требований энергетической эффективности и
требований оснащенности зданий, строений и
сооружений приборами учета используемых
энергетических ресурсов*

ТОМ 18

шифр: 050-19-33

договор: ЗАО-2018/1610

Главный инженер проекта



Анисимов В.О.

П-086335

28.09.2018

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА		
Обозначение	Наименование	Примечание
050-19-ЭЭ.С	Содержание тома	
050-19-СП	Состав проекта	
050-19-ЭЭ.ПЗ	Пояснительная записка	

--	--	--	--	--	--

						050-19-ЭЭ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Сухарикова				Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							АО НПО "Техкранэнерго"		
Н.контр.		Анисимов							
ГИП		Анисимов							

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Состав проекта

№ тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
1	050 - 19 - ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	050 - 19 - ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	050 - 19 - АР	Раздел 3. Архитектурные решения.	
4	050 - 19 - КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.	
5	050 - 19 - ИОС 5.1	Подраздел 1. Система электроснабжения.	
6	050 - 19 - ИОС 5.2	Подраздел 2. Система водоснабжения.	
7	050 - 19 - ИОС 5.3	Подраздел 3. Система водоотведения.	
8	050 - 19 - ИОС 5.4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети..	
9	050 - 19 - ИОС 5.5	Подраздел 5. Сети связи.	
10	050 - 19 - ИОС 5.6	Подраздел 6. Система газоснабжения.	не разрабатывается
11	050 - 19 - ИОС 5.7	Подраздел 7. Технологические решения.	
12	050 - 19 - ИОС 5.8	Подраздел 8. Автоматизация комплексная.	
13	050 - 19 - ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства.	
14	050 - 19 - ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства"	не разрабатывается
15	050 - 19- ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
16	050 - 19- ПБ	Раздел 9. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	
17	050 - 19 - ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	не разрабатывается
18	050 - 19 - ЭЭ	Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
19	050 - 19 - СМ	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства	не разрабатывается
		Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральным законом.	
20	050 - 19 - ГОЧС	Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	не разрабатывается

050-19-ЭЭ

Изм. Кол.уч Лист Ндок. Подпись Дата

Разраб. Сухарикова

Н.контр. Анисимов
ГИП Анисимов

Содержание тома

Стадия Лист Листов
П 1 1

АО НПО
"Техкранэнерго"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Проектная документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

Главный инженер проекта:

Анисимов В.О.

Взам. инд. №

Подп. и Дата
Инд. № подл.

						050-19-ЭЭ.ПЗ				
						АО "Троица" 164500, г. Северодвинск, Архангельская область, проезд Чаячий, 18				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Сухарикова				<i>"Техническое перевооружение нефтебазы АО "Троица". "Техническое перевооружение нефтебазы АО "Троица" с установкой промежуточной емкости (1000 куб.м в количестве 1 шт.) и РВС-3000м³ (в количестве 1 шт.) слива/налива нефте- продуктов железнодорожных и автомобильных цистерн (II этап)"</i>		Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Анисимов						П	1	
ГИП		Анисимов				Пояснительная записка		АО НПО "Техкранэнерго"		

1. Общие данные

3

2. Инженерное оборудование.

3

Инв. № подл.	Подпись и дата						
	Инв. № дубл.						
	Взам. инв. №						
	Подпись и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	050-19-ЭЭ.ПЗ	Лист
							2

1. Общие данные

Проектная документация «Техническое перевооружение нефтебазы АО «Троица» «Техническое перевооружение нефтебазы АО «Троица» с установкой промежуточной емкости (1000 м³ в количестве 1 шт.) и РВС-3000м³ (в количестве 1 шт.) слива-налива железнодорожных цистерн (II этап)» выполнена на основании:

- технического задания на проектирование;
- договора на проектные работы № ЗАО-2018/1610 от 24 июля 2018 г.

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами и правилами:

- СП 50.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»
- СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция»

- Постановление правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях" (ред. от 08.08.2013 г.)

Нефтебаза АО «Троица» является самостоятельным объектом, обеспечивающим перевалку нефтепродуктов. Нефтебаза АО «Троица» расположена по адресу: 164500, г. Северодвинск, Архангельская область, проезд Чаячий, 18.

Климатические условия района строительства:

- расчетная температура наружного воздуха минус 33 °С (параметры «Б», влажностный режим помещения – нормальный).
- средняя температура наружного воздуха за отопительный период $t_{\text{шт}} = -4,5$ °С;
- продолжительность отопительного периода - $Z_{\text{шт}} = 250$ суток.

2. Инженерное оборудование.

Так как площадь здания насосной менее 50м² на основании СП50.13330.2012 данный раздел не требует разработки.

Теплоснабжение

Теплоснабжение насосной не предусмотрено.

Отопление и вентиляция

Вентиляция насосной предусмотрена приточно-вытяжная с механическим побуждением движения воздуха.

Электроснабжение

Учет энергии осуществляется на ТП-194.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

3

050-19-ЭЭ.ПЗ

Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

Охлаждение резервуаров во время пожара предусматривается морской водой передвижной пожарной техникой.

Электроснабжение.

Учет электроэнергии осуществляется на ТП-194.

Установка узлов учета не входит в границу проектирования.

Установка узлов учета тепловой энергии не входит в границу проектирования.

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

050-19-ЭЭ.ПЗ