

**Российская Федерация
ООО «ПЭИ»**

Выписка из реестра СРО-П-168-22112011
от 06 июня 2023 года

«Цех 130. Реконструкция. Пункт налива нефтепродуктов» Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского, г. Нижний Тагил, Свердловская область»

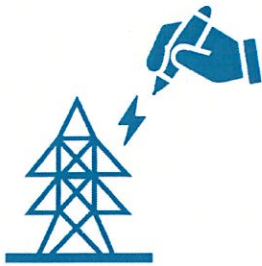
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

0805-2022-ПЭИ-ТБЭ

Том 10

Владимир 2023



Российская Федерация
ООО «ПЭИ»

Выписка из реестра СРО-П-168-22112011
от 06 июня 2023 года

«Цех 130. Реконструкция. Пункт налива нефтепродуктов» Акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского, г. Шижний Тагил, Свердловская область»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

0805-2022-ПЭИ-ТБЭ

Том 10

Генеральный директор

Смирнов С.Э.

Главный инженер проекта

Жильцов И.А.



Владимир 2023

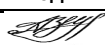
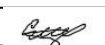


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.С	Содержание тома	
0805-2022-ПЭИ.СП	Состав проекта	
0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Текстовая часть	
0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.П	Приложение А	

Согласовано		





Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Вольнов			06.23	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Проверил		Смирнов			06.23		 ПРАЙМЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ		
ГИП		Жильцов			06.23				


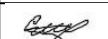


СОСТАВ ПРОЕКТА

по объекту «Цех 130. Реконструкция. Пункт налива нефтепродуктов»
Акционерное общество «Научно-производственная корпорация
«Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского, г. Нижний Тагил, Свердловская
область».

Состав проектной документации смотри отдельный том «Состав проекта».

Согласовано							0805-2022-ПЭИ-СП					
Взам. инв. №												
Подп. и дата												
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Состав проекта			Стадия	Лист	Листов
	Разраб.		Вольнов		06.23	П				1	1	
	Проверил		Смирнов		06.23	 ПРАЙМЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ						
	ГИП		Жильцов		06.23							

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Согласовано									
Взам. инв. №		Подп. и дата							
						0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Вольнов			06.23		П	1	29
Проверил		Смирнов			06.23		 ПРАЙМЭНЕРГОИНЖИНИРИНГ		
ГИП		Жильцов			06.23				

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ.....	5
А) ТРЕБОВАНИЯ К СПОСОБАМ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРИ КОТОРЫХ ИСКЛЮЧАЕТСЯ УГРОЗА НАРУШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ НАРУШЕНИЯ САНИТАНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К СРЕДЕ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА.....	7
Б) СВЕДЕНИЯ О МИНИМАЛЬНОЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОВЕРОК, ОСМОТРОВ И ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЙ СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОСНОВАНИЯ, СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ ИЛИ СООРУЖЕНИЯ И (ИЛИ) О НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СОСТОЯНИЯ ОСНОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ ИЛИ СООРУЖЕНИЯ	8
В) СВЕДЕНИЯ О ЗНАЧЕНИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ НАГРУЗОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, СЕТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕДОПУСТИМО ПРЕВЫШАТЬ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	10
Г) ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ ИЛИ СООРУЖЕНИЯ.....	12
Д) СВЕДЕНИЯ О СРОКАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ИЛИ ИХ ЧАСТЕЙ, А ТАК ЖЕ ОБ УСЛОВИЯХ ПРОДЛЕНИЯ ТАКИХ СРОКОВ.....	13
Е) СВЕДЕНИЯ О НОРМАТИВНОЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТАКОГО ОБЪЕКТА, А ТАК ЖЕ В СЛУЧАЕ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ПУНКТА НАЛИВА НЕФТЕПРОДУКТОВ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕМЕ И О СОСТАВЕ УКАЗАННЫХ РАБОТ.....	14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		

Ж) МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	15
З) ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, КОТОРЫМ ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ И СООРУЖЕНИЕ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРИ ВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ, И СРОКИ, В ТЕЧЕНИИ КОТОРЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОЛЖНО БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНО ВЫПОЛНЕНИЕ УКАЗАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	16
И) СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ СКРЫТЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ, ТРУБОПРОВОДОВ И ИНЫХ УСТРОЙСТВ, ПОВРЕЖДЕНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К УГРОЗЕ ПРИЧЕНЕНИЮ ВРЕДА ЖИЗНИ ИЛИ ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ, ИМУЩЕСТВУ ФИЗИЧЕСКИХ ИЛИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ГОСУДАРСТВЕННОМУ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНОМУ ИМУЩЕСТВУ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, ЖИЗНИ ИЛИ ЗДОРОВЬЮ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ...	18
К) ОПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСАНКЦИОННОГО ДОСТУПА НА ОБЪЕКТ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ГРУЗОВ, ДИКИХ ЖИВОТНЫХ.....	19
Л) ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБНАРУЖЕНИЕ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ, ОРУЖИЯ, БЕОПРИПАСОВ.....	20
М) ТРЕБОВАНИЯ К ПУНКТУ НАЛИВА НЕФТЕПРОДУКТОВ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ХРАНЕНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И РЕАЛИЗАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ, УТВЕРЖДЕННЫХ ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РФ ОТ 16.12.2020 ГОДА N 915Н.	21
Н) ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ РОЗЛИВЕ И РАСФАСОВКЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ.....	26
О) ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ	27
П) ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ МОЛНИЕЗАЩИТЫ	29
Р) ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ЗАЩИТЕ ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА.....	30

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		

А) ТРЕБОВАНИЯ К СПОСОБАМ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРИ КОТОРЫХ ИСКЛЮЧАЕТСЯ УГРОЗА НАРУШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ НАРУШЕНИЯ САНИТАНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К СРЕДЕ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Для безопасного проведения мероприятий по техническому обслуживанию объекта капитального строительства, на котором расположен пункт налива нефтепродуктов, необходимо соблюдать следующие требования:

- создание безопасных условий труда для рабочих, осуществляющих техническое обслуживание объекта.

Для этого необходимо обеспечить соблюдение требований по охране труда, использованию средств индивидуальной и коллективной защиты, обучению рабочих правилам безопасности.

- проведение предварительной оценки рисков и разработка мер по минимизации их воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Необходимо определить меры по предотвращению утечки нефтепродуктов, устранению аварийных ситуаций, а также обеспечить дополнительные средства для ликвидации возможных последствий.

- соблюдение санитарно-эпидемиологических требований.

При проведении технического обслуживания объекта необходимо соблюдать требования к санитарному состоянию территории вышеуказанного объекта и окружающей среды, а также осуществлять периодический контроль воздействия нефтепродуктов на окружающую среду.

- контроль и общение с соответствующими службами.

Проводимые мероприятия должны осуществляться при наличии на объекте ответственных лиц, управляющих ходом работ и контролирующих исполнение требований, а также обеспечивающих связь с соответствующими службами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
										4
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

Б) СВЕДЕНИЯ О МИНИМАЛЬНОЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОВЕРОК, ОСМОТРОВ И ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЙ СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОСНОВАНИЯ, СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ ИЛИ СООРУЖЕНИЯ И (ИЛИ) О НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СОСТОЯНИЯ ОСНОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ ИЛИ СООРУЖЕНИЯ

Для того чтобы обеспечить безопасность и надежность эксплуатации пункта налива нефтепродуктов необходимо проводить регулярные проверки и осмотры здания и его конструкций. Это позволит выявить возможные дефекты и устранить их до того, как они приведут к серьезным последствиям.

Кроме того, необходимо регулярно проверять состояние сетей инженерно-технического обеспечения здания, таких как системы отопления, вентиляции, освещения и водоснабжения. Это поможет предотвратить возможные аварии и обеспечить комфортные условия для работы персонала.

Также необходимо проводить мониторинг состояния окружающей среды вокруг здания. Это позволит своевременно выявлять возможные загрязнения и принимать меры по их устранению.

Наконец, необходимо проводить регулярный осмотр и обслуживание оборудования, используемого в работе пункта налива нефтепродуктов. Это поможет избежать аварийных ситуаций и обеспечить бесперебойную работу оборудования.

Снижение уровня шума и вибрации, проникающих в помещения через ограждающие конструкции (стены, перегородки, перекрытия), повышение звукоизоляции конструкций необходимо осуществлять в соответствии с требованиями, установленными действующим Федеральным законодательством в соответствующей сфере.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

Звукоизоляция от воздушного и ударного шумов ограждающих конструкций, а также по устранению (снижению) шумов от работы инженерного оборудования, должна соответствовать требованиям, установленным действующим Федеральным законодательством.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		Подп.

В) СВЕДЕНИЯ О ЗНАЧЕНИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ НАГРУЗОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, СЕТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕДОПУСТИМО ПРЕВЫШАТЬ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Пункт налива нефтепродуктов – это специальное сооружение, предназначенное для хранения и выдачи нефтепродуктов. При эксплуатации пункта налива необходимо учитывать эксплуатационные нагрузки на строительные конструкции, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического оснащения.

Некоторые из допустимых эксплуатационных нагрузок на строительные конструкции пункта налива:

- вес строительных конструкций, включая фундаменты, стены, перекрытия и кровлю.
- вес оборудования, установленного на пункте налива, включая насосы, резервуары и другие устройства.
- давление, создаваемое при перекачке нефтепродуктов, не должно превышать допустимого значения, установленного производителем.
- температура окружающей среды, которая не должна превышать допустимые значения для материалов, использованных при строительстве пункта налива.
- влажность воздуха, которая должна соответствовать требованиям для материалов, используемых при строительстве.

Эксплуатационные нагрузки на сети инженерно-технического обеспечения пункта налива могут включать в себя:

- электрическое напряжение, которое не должно превышать максимального значения, указанного производителем оборудования.
- максимальный ток потребления, который не должен превышать допустимых значений.
- утечки тока, которые не должны превышать допустимых пределов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

- максимальное давление в трубах, которое не должно приводить к разрушению труб или утечкам нефтепродуктов.

Системы инженерно-технического обеспечения могут подвергаться воздействию следующих эксплуатационных нагрузок:

- вибрации, которые могут привести к разрушению оборудования или трубопроводов.
- химические вещества, которые могут повредить материалы, используемые в системах.
- механические воздействия, такие как удары, которые могут вызвать повреждения оборудования.

При эксплуатации пункта налива важно учитывать все эксплуатационные нагрузки и обеспечивать их соответствие допустимым пределам. Это позволит избежать повреждений оборудования и сетей инженерно-технического обеспечения, а также обеспечить безопасность персонала.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		Подп.

Г) ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ ИЛИ СООРУЖЕНИЯ

Пожарная безопасность пункта налива нефтепродуктов должна быть обеспечена в соответствии с требованиями нормативных документов и стандартов. Для этого необходимо провести следующие мероприятия:

- установка систем автоматического пожаротушения и сигнализации.
- регулярное техническое обслуживание и проверка работоспособности систем пожаротушения.
- обучение персонала правилам пожарной безопасности и действиям в случае возникновения пожара.
- обеспечение достаточного количества огнетушителей и средств индивидуальной защиты.
- соблюдение правил хранения и использования нефтепродуктов.
- проведение регулярных проверок на соответствие требованиям пожарной безопасности.
- разработка планов эвакуации и тренировок по эвакуации в случае пожара.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		Подп.

Д) СВЕДЕНИЯ О СРОКАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ИЛИ ИХ ЧАСТЕЙ, А ТАК ЖЕ ОБ УСЛОВИЯХ ПРОДЛЕНИЯ ТАКИХ СРОКОВ

Пункты налива нефтепродуктов – это специальные сооружения, предназначенные для хранения и выдачи нефтепродуктов (топлива, масел, битума и т.д.) в больших объемах. Они могут быть стационарными или мобильными, но все они имеют свои сроки эксплуатации и условия продления этих сроков.

Сроки эксплуатации зданий, строений и сооружений пункта налива нефтепродуктов зависят от многих факторов, таких как качество материалов, технология строительства и обслуживания, условия эксплуатации и т.д. Обычно, срок эксплуатации здания пункта налива составляет от 10 до 20 лет, но в некоторых случаях может быть и больше.

Для продления сроков эксплуатации здания пункта налива необходимо проводить регулярный технический осмотр, обслуживание и ремонт. Также важно соблюдать все требования и нормы безопасности при эксплуатации оборудования и хранении нефтепродуктов.

В целом, для продления сроков эксплуатации пункта налива нефтепродуктов необходимо обеспечить его надлежащее обслуживание и соблюдение всех требований безопасности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		Подп.

Е) СВЕДЕНИЯ О НОРМАТИВНОЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТАКОГО ОБЪЕКТА, А ТАК ЖЕ В СЛУЧАЕ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ПУНКТА НАЛИВА НЕФТЕПРОДУКТОВ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕМЕ И О СОСТАВЕ УКАЗАННЫХ РАБОТ

Нормативная периодичность выполнения работ по капитальному ремонту объекта капитального строительства зависит от его типа и состояния. Обычно она составляет от нескольких лет до десятилетий, в зависимости от назначения объекта и его эксплуатационных характеристик.

Объем и состав работ могут быть определены на основе технического обследования здания и анализа его текущего состояния. При этом необходимо учитывать требования нормативных документов и стандартов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		Подп.

Ж) МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ

Данный раздел не разрабатывается из-за отсутствия в зданиях подъемно-транспортного оборудования.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
								12
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

3) ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, КОТОРЫМ ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ И СООРУЖЕНИЕ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРИ ВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ, И СРОКИ, В ТЕЧЕНИИ КОТОРЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОЛЖНО БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНО ВЫПОЛНЕНИЕ УКАЗАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (ред. от 02.07.2021) здания, строения, сооружения должны соответствовать требованиям энергетической эффективности при их проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации.

В частности, пункт налива нефтепродуктов должен соответствовать следующим требованиям энергетической эффективности:

- использование современных технологий и материалов для строительства и обустройства пункта налива нефтепродуктов, которые позволяют снизить энергопотребление и уменьшить выбросы парниковых газов.
- установка энергоэффективного оборудования, такого как насосы, компрессоры, горелки, системы освещения и вентиляции, которые потребляют меньше энергии и снижают выбросы вредных веществ в окружающую среду.
- установка систем автоматического контроля и управления энергопотреблением, которые позволяют минимизировать расход энергии и контролировать выбросы вредных веществ.
- обеспечение своевременного технического обслуживания и ремонта оборудования, что позволяет снизить затраты на энергию и предотвратить возможные аварийные ситуации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
										13
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

- регулярный мониторинг и анализ энергопотребления и выбросов вредных веществ, что позволит выявлять проблемы и принимать меры по их устранению.
- обучение персонала правилам эксплуатации оборудования и энергоэффективности, что повысит уровень знаний и навыков работников в данной области.
- соблюдение правил экологической безопасности, что обеспечивает защиту окружающей среды и минимизирует негативное воздействие на нее.
- проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности, таких как установка энергоэффективных светильников, замена устаревшего оборудования на современное, оптимизация технологических процессов и т.д.
- выполнение указанных требований энергетической эффективности должно быть обеспечено в течение всего периода эксплуатации пункта налива нефтепродуктов в соответствии с требованиями законодательства.

Инв. № подл.	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ					Лист
					14

И) СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ СКРЫТЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ, ТРУБОПРОВОДОВ И ИНЫХ УСТРОЙСТВ, ПОВРЕЖДЕНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К УГРОЗЕ ПРИЧЕНЕНИЮ ВРЕДА ЖИЗНИ ИЛИ ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ, ИМУЩЕСТВУ ФИЗИЧЕСКИХ ИЛИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ГОСУДАРСТВЕННОМУ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНОМУ ИМУЩЕСТВУ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, ЖИЗНИ ИЛИ ЗДОРОВЬЮ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ

Согласно классификации СП 156.13130.2014 проектируемый участок с размещением ТРК – традиционная автозаправочная станция, технологическая система которой предназначена для заправки транспортных средств только жидким моторным топливом и характеризуется подземным расположением резервуаров и разнесением трубопроводов к ТРК.

Технологические трубопроводы линии наполнения резервуаров, предусмотренные из двустенных коаксиальных трубопроводов 110/90 фирмы PetroTechnik. Ввод трубопровода в резервуар для хранения топлива осуществляется в местах расположенных выше номинального уровня заполнения его топливом. Укладка трубопровода линии наполнения предусмотрена подземно на глубине 0,5 м мин с уклоном 0,005 в сторону резервуара.

Линия выдачи топлива проектируемые напорные из двустенных коаксиальных трубопроводов 75/63 фирмы PetroTechnik, укладка 0,003 в сторону резервуара.

Все проектируемые трубопроводы проложены подземно в лотках засыпанных песком.

Размещение скрытых электропроводок проектом не предусмотрено.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист	
									15
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.			

К) ОПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСАНКЦИОННОГО ДОСТУПА НА ОБЪЕКТ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ГРУЗОВ, ДИКИХ ЖИВОТНЫХ

Данный раздел не разрабатывается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		Подп.

**Л) ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ОБОСНОВАНИЕ
ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБНАРУЖЕНИЕ
ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ, ОРУЖИЯ, БЕОПРИПАСОВ**

Данный раздел не разрабатывается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		Подп.

М) ТРЕБОВАНИЯ К ПУНКТУ НАЛИВА НЕФТЕПРОДУКТОВ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ХРАНЕНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И РЕАЛИЗАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ, УТВЕРЖДЕННЫХ ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РФ ОТ 16.12.2020 ГОДА N 915Н.

К выполнению работ на объектах допускаются работники, прошедшие обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

К отдельным профессиям работников и видам работ с вредными и (или) опасными условиями труда, связанным с хранением, транспортированием и реализацией нефтепродуктов, предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, обусловленные характером и условиями их проведения.

Работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в три месяца, а также не реже одного раза в двенадцать месяцев - проверку знаний требований охраны труда.

Перечень профессий работников и видов работ с вредными и (или) опасными условиями труда, связанных с хранением, транспортированием и реализацией нефтепродуктов, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, утверждается локальным нормативным актом работодателя.

1. Работник обязан извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о несчастном случае на производстве, замеченных им нарушениях инструкций по охране труда, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.

2. Мероприятия по организации и безопасному осуществлению производственных процессов должны быть направлены на:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		

- устранение непосредственного контакта работников с исходными материалами, полуфабрикатами, готовой продукцией и отходами производства, оказывающими вредное воздействие на работников;
- замену производственных процессов и операций с вредными и (или) опасными производственными факторами процессами и операциями, при которых указанные факторы отсутствуют либо уровни их воздействия не превышают допустимых уровней, установленных требованиями соответствующих нормативных правовых актов;
- механизацию и автоматизацию производственных процессов, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами при наличии опасных и (или) вредных производственных факторов;
- герметизацию оборудования;
- своевременное удаление и обезвреживание производственных отходов, являющихся источником опасных и (или) вредных производственных факторов;
- своевременное получение информации о возникновении опасных ситуаций на отдельных технологических операциях;
- управление производственными процессами, обеспечивающее защиту работников и аварийное отключение оборудования;
- снижение физических нагрузок, рациональную организацию труда и отдыха работников.

3. При использовании в производственном процессе новых исходных веществ и материалов, а также при образовании в процессе производства промежуточных веществ, характеризующихся наличием связанных с ним вредных и (или) опасных производственных факторов, работникам должен быть проведен внеплановый инструктаж и они должны быть обучены работе с этими веществами и материалами и обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ).

4. Производственные процессы, при которых применяются или образуются чрезвычайно опасные и высоко опасные вещества, должны осуществляться

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		

непрерывным, замкнутым циклом при применении комплексной автоматизации с максимальным исключением ручных операций.

5. Опасные зоны производства работ должны быть ограждены либо обозначены. Конструкция оборудования должна обеспечивать нахождение работников с внешней стороны оградительных устройств.

6. Работы с повышенной опасностью, связанные с хранением, транспортированием и реализацией нефтепродуктов, проводимые в местах постоянного действия вредных и (или) опасных производственных факторов, должны выполняться в соответствии с письменным распоряжением - нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью (далее - наряд-допуск), оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами (рекомендуемый образец наряда-допуска приведен в приложении к Правилам).

7. К работам с повышенной опасностью, на производство которых должен выдаваться наряд-допуск, относятся:

- работы, выполняемые в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии;
- работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях;
- огневые работы на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-дождевой канализации и менее 50 м от открытых нефтеловушек;
- ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях;
- ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании;
- электросварочные и газосварочные работы снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ;
- электросварочные и газосварочные работы внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах;
- работы в замкнутых объемах и ограниченных пространствах;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		

- работы в местах, опасных в отношении загазованности взрывоопасности и поражения электрическим током;
- работы на высоте;
- ремонт сливо-наливного оборудования эстакад;
- зачистка и ремонт резервуаров;
- нанесение антикоррозионных покрытий;
- пусконаладочные работы, проводимые на опасных производственных объектах.

Конкретный перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых с оформлением наряда-допуска, утверждается работодателем и может быть им изменен или дополнен.

8. Нарядом-допуском определяются содержание, место, время и условия производства работ с повышенной опасностью, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ.

9. Наряд-допуск выдается производителю работ на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ.

Перед началом работ руководитель работ должен ознакомить работников с условиями и особенностями производства работ и провести целевой инструктаж по охране труда.

При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ.

10. Работы с повышенной опасностью, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые постоянным составом работников в аналогичных условиях, допускается производить без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ с повышенной опасностью инструкциям по охране труда.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

Перечень работ, которые допускается производить без оформления наряда-допуска, утверждается работодателем.

11. В случае возникновения в процессе производства работ опасных и (или) вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы должны быть прекращены, наряд-допуск аннулирован. Возобновление работ допускается после оформления и выдачи нового наряда-допуска.

Должностное лицо, выдавшее наряд-допуск, осуществляет контроль за выполнением предусмотренных в нем мероприятий по обеспечению безопасного производства работ.

12. Порядок производства работ с повышенной опасностью, оформления наряда-допуска и обязанности уполномоченных работодателем должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя.

13. Оформленные и выданные наряды-допуски должны быть зарегистрированы в журнале, содержащем следующие сведения: – название подразделения;

- номер наряда-допуска;
- дата выдачи наряда-допуска;
- краткое описание работ по наряду-допуску;
- срок, на который выдан наряд-допуск;
- фамилии и инициалы должностных лиц, выдавших и получивших наряд-допуск, заверенные их подписями с указанием даты;
- фамилию и инициалы должностного лица, получившего закрытый по выполнению работ наряд-допуск, заверенные его подписью с указанием дат.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		Подп.

Н) ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ РОЗЛИВЕ И РАСФАСОВКЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ

На разливочном участке наливные краны резервуаров (емкостей) или ТРК должны быть снабжены надписями с наименованием нефтепродукта. Под наливными кранами должен быть расположен лоток для отвода в сборник случайно пролитых нефтепродуктов.

Сборник для пролитых нефтепродуктов должен располагаться вне разливочной. Сборник необходимо регулярно очищать от загрязнений и промывать водой.

Если пол на разливочном участке выполнен из неэлектропроводных материалов, то на него должны быть уложены заземленные металлические листы.

Запрещается:

- хранить посторонние предметы, материалы и оборудование;
- загромождать проходы в помещениях разливочного участка.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		Подп.

О) ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

На объекте должна быть технологическая схема расположения подземных и наземных технологических трубопроводов и установленных на них запорных устройств.

В случае необходимости установки запорной арматуры на линиях аварийного стравливания газа дистанционное управление этой арматурой должно осуществляться из безопасного места.

Лотки, траншеи и колодцы на технологических трубопроводах должны содержаться в чистоте и регулярно очищаться.

Лотки и траншеи технологических трубопроводов должны быть постоянно закрыты или ограждены.

В местах перехода работников через технологические трубопроводы должны быть устроены переходные площадки или мостики с перилами высотой не менее 1,1 м.

Отогревать технологические трубопроводы и арматуру разрешается только горячей водой или паром. При этом отогреваемый участок должен быть отключен от действующих трубопроводов.

Разогрев ледяной пробки в технологическом трубопроводе должен производиться паром или горячей водой, начиная с конца замороженного участка.

Выключенные из схемы оборудование и технологические трубопроводы должны быть отглушены с записью в журнале.

Запрещается:

- использовать регулирующие вентили и клапаны в качестве запорных устройств;
- оставлять открытыми задвижки на неработающем оборудовании или технологических трубопроводах;
- пользоваться крюками, ломami и трубами для открывания и закрывания замерзших задвижек, вентиляей и других запорных устройств;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
								24
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		Подп.

- применять открытый огонь (костры, факелы, паяльные лампы) для отогрева технологических трубопроводов и арматуры и разогрева ледяной пробки в трубопроводе;
- отогревать открытым огнем замерзшие спуски (дренажи) технологических трубопроводов и оборудования при открытой задвижке;
- устранять пробки, образовавшиеся в технологических трубопроводах, стальными прутками и другими приспособлениями, которые могут вызвать искрообразование от трения или ударов о трубопроводы;
- производить ремонт технологических трубопроводов и арматуры во время перекачки нефтепродуктов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.		Подп.

II) ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ МОЛНИЕЗАЩИТЫ

При устройстве молниеотвода необходимо вначале установить заземлитель и токоотводы, а затем - молниеприемник, присоединив его к токоотводу.

Во время грозы приближаться к молниеотводам ближе чем на 4 м запрещается. Для предупреждения этого должны быть вывешены запрещающие знаки безопасности и выполнены соответствующие надписи на молниеотводах.

При эксплуатации устройств молниезащиты должно осуществляться систематическое наблюдение за их состоянием.

Ежегодно перед наступлением грозового сезона необходимо осматривать состояние наземных элементов молниезащиты (молниеприемников, токоотводов), обращая особое внимание на места соединения токоведущих элементов.

После грозы или сильного ветра устройства молниезащиты должны быть осмотрены, выявленные повреждения устранены.

При техническом обслуживании устройств молниезащиты необходимо обращать внимание на состояние токоведущих элементов и при уменьшении их сечения более чем на 30% (вследствие коррозии, надлома, оплавлений) своевременно заменять дефектные места либо заменять их полностью.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ			

Р) ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ЗАЩИТЕ ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

Для защиты от статического электричества необходимо заземлять металлическое оборудование, резервуары, нефтепродуктопроводы, сливо-наливные устройства, предназначенные для транспортирования, хранения и отпуска легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Система заземления должна представлять на всем протяжении непрерывную электрическую цепь.

При эксплуатации резервуаров с металлическими или изготовленными из синтетических материалов понтонами электропроводящие элементы понтонов во избежание возникновения искровых разрядов должны быть надежно заземлены.

Автоцистерны во время операций слива-налива легковоспламеняющихся и горючих нефтепродуктов должны присоединяться к заземлителям.

С целью отвода зарядов статического электричества при сливе-наливке горючих и легковоспламеняющихся жидкостей применяется устройство заземления автоцистерн. Оно обеспечивает постоянный контроль цепи заземления автоцистерны, подачу светового сигнала для разрешения проведения операции слива-налива и автоматическую блокировку исполнительных механизмов слива-налива при нарушении цепи заземления.

Осмотр и текущий ремонт заземляющих устройств необходимо проводить одновременно с осмотром и текущим ремонтом оборудования и электропроводки.

Места расположения контактных соединений оборудования с заземляющими устройствами должны быть доступны для осмотра.

Проверка заземляющих устройств, включая измерения сопротивлений растеканию тока, должна проводиться не реже одного раза в год - летом, при сухой почве. Если сопротивление растеканию тока превышает нормативное значение на 20%, необходимо установить дополнительные электроды.

Запрещается:

- допускать наличие на поверхности нефтепродуктов понтонов с незаземленными электропроводящими элементами;

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ	Лист
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

- отсоединять или присоединять кабели заземления во время проведения сливноналивных операций.

Автоцистерны, стоящие под сливом-наливом, должны быть заземлены с наличием блокировки, исключающей возможность запуска насосов для перекачки нефтепродуктов при отсутствии замкнутой электрической цепи "заземляющее устройство - цистерна".

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			0805-2022-ПЭИ-ТБЭ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

Приложение А.

*Приложение
к Правилам по охране труда
при хранении, транспортировании
и реализации нефтепродуктов,
утвержденным приказом
Минтруда России
от 16 декабря 2020 г. N 915н*

Рекомендуемый образец

НАРЯД-ДОПУСК N _____
НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ

(наименование организации)

1. Наряд

1.1. Производителю работ _____

(должность, наименование подразделения,
фамилия и инициалы)

с бригадой в составе ____ человек поручается произвести следующие
работы: ____

(содержание, характеристика, место производства и объем работ)

1.2. При подготовке и производстве работ обеспечить следующие меры безопасности:

1.3. Начать работы: в ____ час. ____ мин. " __ " _____ 20__ г.

1.4. Окончить работы: в ____ час. ____ мин. " __ " _____ 20__ г.

1.5. Наряд выдал руководитель работ _____

(наименование должности, фамилия и инициалы, подпись)

1.6. С условиями производства работ ознакомлен, наряд-допуск получил:

Производитель работ _____ " __ " _____ 20__ г. _____

(подпись)

(фамилия и инициалы)

2. Допуск

2.1. Инструктаж по охране труда _____

(указать краткое содержание инструктажа: меры безопасности при выполнении предстоящих работ/наименования или номера инструкций, программ)

проведен бригаде в составе _____ человек, в том числе:

№ п/п	Фамилия, инициалы	Профессия (должность)	Подпись лица, получившего инструктаж	Подпись лица, проводившего инструктаж
-------	-------------------	-----------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

2.2. Мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ, выполнены. Производитель работ и члены бригады с особенностями работ ознакомлены. Объект подготовлен к производству работ.

Допускающий к работе _____ " __ " _____ 20__ г.
(подпись)

2.3. С условиями работ ознакомлен и наряд-допуск получил

Производитель работ _____ " __ " _____ 20__ г.
(подпись)

2.4. Подготовку рабочего места проверил. Разрешаю приступить к производству работ.

Руководитель работ _____ " __ " _____ 20__ г.
(подпись)

3. Оформление ежедневного допуска к производству работ

3.1.

Оформление начала производства работ			Оформление окончания работ		
Начало работ (дата, время)	Подпись производителя работ	Подпись допускающего	Окончание работ (дата, время)	Подпись производителя работ	Подпись допускающего

3.2. Изменения в составе исполнителей работ

Дата, время	Введен в состав исполнителей работ	Выведен из состава исполнителей работ	Фамилия, инициалы и подпись лица, разрешившего произвести изменения в составе исполнителей работ

3.3. Работы завершены, рабочие места убраны, работники с места производства работ выведены.

Наряд-допуск закрыт в ____ час. ____ мин. " __ " _____ 20__ г.

Производитель работ _____ " __ " _____ 20__ г.
(подпись)

Руководитель работ _____ " __ " _____ 20__ г.
(подпись)