

**«Модернизация ПС 110 кВ Огнеупоры (оснащение быстродействующей дуговой защитой – 50 блоков, 4 комплекта)»**

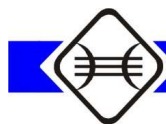
**Проектная документация**

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

**К-Ц43-ООС**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022 г.



САРАТОВСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ЭНЕРГЕТИКИ

**ПРОМЭЛЕКТРОНИКА**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**«Модернизация ПС 110 кВ Кутулик-110 (оснащение быстродействующей дуговой защитой – 50 блоков, 2 комплекта)»**

**Проектная документация**

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

**К-Ц44-ООС**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

**Зам. директора ЭП–главный конструктор \_\_\_\_\_ И.П. Крылов**

**Руководитель проекта \_\_\_\_\_ Е.В. Зборовская**

**Инженер-проектировщик \_\_\_\_\_ С.А. Куверин**

2022 г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание(стр.)
К-Ц43-ООС.С	Содержание тома	
К-Ц43-СП	Состав проектной документации	
К-Ц43-ООС.ТЧ	Пояснительная записка	

Проект разработан в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям «Градостроительного кодекса Российской Федерации».

Главный инженер проекта /Е. В. Зборовская/

“ ” 2022 г.

Согласовано			

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

						К-Ц43-ООС.С			
						«Модернизация ПС 110 кВ Огнеупоры (Оснащение быстродействующей дуговой защитой – 50 блоков, 4 комплекта)»			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Куверин				Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Зборовская					П	1	1
							АО «Промэлектроника» г.Саратов		
Утв.		Крылов							

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл	Разраб.	Куверин		
	Пров.	Зборовская		
	Утв.	Крылов		

Состав проекта										
Номер тома		Обозначение		Наименование			Примечание			
1		2		3			4			
1		К-Ц43-ПЗ		Раздел 1. Пояснительная записка						
2		-		Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка			Не разрабатывается			
3		-		Раздел 3. Схема планировочной организации земельного участка			Не разрабатывается			
4		К-Ц43-КР		Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения						
5		-		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно технического обеспечения, перечень инженерно-технически			Не разрабатывается			
5.1		-		Подраздел: Система электроснабжения						
5.1.1		К-Ц43-РЗ		Релейная защита и автоматика. Оптические дуговые защиты						
5.2		-		Подраздел: Система водоснабжения			Не разрабатывается			
5.3		-		Подраздел: Система водоотведения			Не разрабатывается			
5.4		-		Подраздел: Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети			Не разрабатывается			
5.5		-		Подраздел: Сети связи			Не разрабатывается			
5.6		-		Подраздел: Система газоснабжения			Не разрабатывается			
5.7		-		Подраздел: Технологические решения			Не разрабатывается			
6		К-Ц43-ПОС		Раздел 6. Проект организации строительства						
7		-		Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства			Не разрабатывается			
						К-Ц43-СП				
						«Модернизация ПС 110 кВ Огнеупоры (Оснащение быстродействующей дуговой защитой – 50 блоков, 4 комплекта)»				
Изм	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата					
Разраб.		Куверин				Состав проекта		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Зборовская						П	1	2
								АО «Промэлектроника» г.Саратов		
Утв.		Крылов								

1	2	3	4
8	К-Ц43-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	К-Ц43-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	-	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Не разрабатывается
11	-	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства	
11.1	К-Ц43-СМ1	Сводный сметный расчет	
11.2	К-Ц43-СМ2	Объектный сметный расчет	
11.3	К-Ц43-СМ3	Локальный сметный расчет	
12	-	Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	Не разрабатывается

Проект разработан в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям «Градостроительного кодекса Российской Федерации».

Главный инженер проекта

/Е. В. Зборовская/

“ ”

2022 г.

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Колуч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	К-Ц43-СП			2

## 1. Общие положения

**1.1.** Установка устройства дуговой защиты на ПС проводится без изменения границ территории подстанции, поэтому дополнительный ущерб землепользованию и окружающей среде сведен к минимуму.

**1.2.** Устройство дуговой защиты, принятое к установке, не содержит материалов, оказывающих вредное влияние на окружающую среду.

**1.3.** Технологический процесс преобразования, передачи и распределения электроэнергии является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и в водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, работающем на государственной промышленной частоте 50 Гц, не превышает допустимых по СНиП 23-03-2003 величин. В связи с этим проведение природоохранных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

**1.4.** Монтаж оборудования дуговой защиты производится силами квалифицированного персонала, имеющего соответствующий допуск.

**1.5.** Сбор и хранение оборудования и материалов после истечения срока их службы III, IV, V классов опасности обеспечивается в местах, специально отведенных и оборудованных для этих целей.

Вывоз оборудования и материалов после истечения срока их службы на обезвреживание и захоронение производится специализированными организациями на договорных условиях с использованием специализированного автотранспорта.

Захоронение и обезвреживание оборудования и материалов после истечения срока их службы осуществляют предприятия, имеющие лицензии на обращение с опасными отходами.

Согласованно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Вывоз оборудования и материалов после истечения срока их службы на обезвреживание и захоронение производится специализированными организациями на договорных условиях с использованием специализированного автотранспорта.

Захоронение и обезвреживание оборудования и материалов после истечения срока их службы осуществляют предприятия, имеющие лицензии на обращение с опасными отходами.

						К-Ц43-ООС.ТЧ			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Куверин					Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Зборовская						П	1	1
						Пояснительная записка	АО «Промэлектроника» г.Саратов		
Утв.	Крылов								