

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

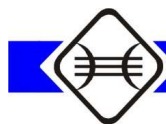
Проектная документация

Раздел 9. Мероприятия по обеспечения пожарной безопасности

К-Ц44-ПБ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	0032-23		01.2023

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 9. Мероприятия по обеспечения пожарной безопасности

К-Ц44-ПБ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	0032-23		01.2023

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-Ц44-ПБ.С	Содержание тома	
К-Ц44-СП	Состав проектной документации	
К-Ц44-ПБ.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.

Согласованно			

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №													
							К-Ц44-ПБ.С								
							«Модернизация ПС 110 кВ Кутулик-110 (Оснащение быстродействующей дуговой защитой – 50 блоков, 2 комплекта)»								
												Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
													П	1	1
													АО «Промэлектроника» г.Саратов		
Разраб.	Куверин														
Пров.	Зборовская														
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-Ц44-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-Ц44-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-Ц44-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-Ц44-ПОС		Раздел 6. Проект организации строительства					
7		-		Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства			Не разрабатывается		

						К-Ц44-СП				
						«Модернизация ПС 110 кВ Кутулик-110 (Оснащение быстродействующей дуговой защитой – 50 блоков, 2 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								

Состав проекта

1	2	3	4
8	К-Ц44-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	К-Ц44-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-Ц44-СМ1	Сводный сметный расчет	
11.2	К-Ц44-СМ2	Объектный сметный расчет	
11.3	К-Ц44-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 защиты 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. №							“	”	2022 г.
						К-Ц44-СП					Лист
											2
Изм	Кол.уч	Лист.	№ док	Подпись	Дата						

1. Общие положения

В соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ст. 5) технические решения, примененные в данном проекте направлены на дополнение существующей системы обеспечения пожарной безопасности ПС 110кВ Кутулик.

Категории относящихся к объектам проектирования зданий, сооружений и помещений по признаку взрывопожарной и пожарной опасности: П-III,В-2.

Дуговая защита является частью системы предотвращения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и исключением условий образования в горючей среде источников зажигания.

Горючей средой являются:

- токи короткого замыкания высоковольтного оборудования;
- масляные выключатели;
- компоненты изоляции контрольных и силовых кабелей.

При реализации проекта по оснащения ячеек ЗРУ-10кВ защитами от дуговых замыканий в целях снижения условий образования горючей среды для вторичных цепей используются контрольные кабели с медными жилами, изоляция жил и оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести с пониженным газо-дымовыделением.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности выполняется в соответствии:

1) Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 года № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», является основным нормативным документом, регламентирующим обязательные требования пожарной безопасности.

Ответственность за соблюдением техники пожарной безопасности при проведении работ на подстанции возлагается на Руководителя работ (мастера) и членов бригады.

Перед началом работ работники подрядной организации должны быть проинструктированы по следующим вопросам пожарной безопасности:

- мероприятия, направленные на повышение пожарной безопасности;
- противопожарный режим на территории и в помещениях объекта;
- конкретный порядок организации и проведения сварочных и других огнеопасных работ при ремонте оборудования, реконструкции и строительно-монтажных работах;
- ознакомиться с инструкцией по пожарной безопасности на ПС 110 кВ Кутулик;
- местонахождении первичных средств пожаротушения;
- телефоны экстренных служб.

Каждый работающий на объекте обязан знать и соблюдать установленные требования пожарной безопасности на рабочем месте, в других помещениях и на территории подстанции, а при возникновении пожара немедленно сообщить вышестоящему руководителю или дежурному персоналу о месте пожара.

При нарушениях пожарной безопасности на участке работы, использовании не по прямому назначению пожарного оборудования каждый работник обязан немедленно указать об этом нарушителю и сообщить лицу, ответственному за пожарную безопасность или руководителю.

Лица, виновные в нарушении правил, в зависимости от характера действия или бездействия и их последствий несут дисциплинарную, административную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

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

К-Ц44-ПБ.ТЧ

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.		Куверин				Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стадия	Лист
Пров.		Зборовская					П	1
							АО «Промэлектроника» г.Саратов	
Утв.		Крылов						
						Пояснительная записка		Листов
								1

Неукоснительное выполнение комплекса мероприятий пожарной безопасности включает возможность превышения значений допустимого пожарного риска, в соответствии требованиям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и направленно на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Колуч	Лист.	№ док	Подпись	Дата	К-Ц44-ПБ.ТЧ			2