Акционерное Общество
Дальневосточная распределительная сетевая компания»
филиал «Амурские электрические сети»

Свидетельство СРО от 13 декабря 2010 года
№П-0110-02-2010-0096

Монтаж комплекса инженерно-технических средств охраны ПС 110 кВ Дамбуки СП СЭС

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень и инженерно-технологических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 1. Система электроснабжения

Часть 6. Система технических средств безопасности

2860-11-10/24-ИОС1.6

г. Благовещенск
2024

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
2860-11-10/24-ИОС1.6-С	**Содержание**	2
2860-11-10/24-ИОС1.6-ПЗ	**Пояснительная записка**	
	1 Введение	3
	2 Краткая характеристика объекта	3
	3 Охранное ограждение территории ПС	3
	4 Мероприятия по охране труда и технике безопасности	4
2860-11-10/24-ИОС1.6-ГЧ	**Графическая часть**	
2860-11-10/24-ИОС1.6-ГЧ л.1	План охранного ограждения территории ПС	5
2860-11-10/24-ИОС1.6-ГЧ л.2	Схема монтажа дополнительного защитного ограждения	6
2860-11-10/24-ИОС1.6-ВОР.СО	**Ведомость объемов работ. Спецификация оборудования изделий и материалов**	7

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	2860-11-10/24-ИОС1.6-С		
Разработал		Соколов			01.24	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Соловьева			01.24		П	1	1

ДРСК Амурские электрические сети

1 Введение

Настоящая работа является самостоятельной проектной документацией «Монтаж комплекса инженерно-технических средств охраны ПС 110 кВ Дамбуки СП СЭС». Выполнена на основании технического задания и предоставленных заказчиком исходных данных.

Документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил.

Список нормативных документов:

- СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования";
- Постановление Правительства РФ 993-ДСП "Требования к обеспечению безопасностиобъектов топливно-энергетического комплекса".

2 Краткая характеристика объекта

ПС 110 кВ Дамбуки – действующий объект филиала АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» в составе СП «СЭС». Территория ПС отделена железобетонным ограждением.

3 Охранное ограждение территории ПС

Основным назначением охранного ограждения является создание рубежа безопасности периметра на объектах с целью предотвращения и дополнительного затруднения проникновения на охраняемую территорию.

Проектом предусматривается крепление колючей проволоки СББ Егоза на существующее ограждение объекта с целью дополнительного затруднения проникновения на охраняемую территорию. Крепление к существующему забору осуществляется на дополнительно устанавливаемых кронштейнах.

4 Мероприятия по охране труда и технике безопасности

Все работы следует производить в точном соответствии со СНиП 12-03-2001, 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», а также другими нормативными документами, принятыми в соответствующих субъектах Российской Федерации.

Установка должна производиться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормами безопасности. Минимальный состав бригады – 2 человека.



Условные обозначения:

– проектируемое защитное проволочное ограждение "Егоза";

– граница территории объекта.

Примечание:

1) Проектируемое защитное проволочное ограждение "Егоза" устанавливается по существующему ограждению объекта.

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Соколов			01.24
Провер.		Соловьева			01.24

2860-11-10/24-ИОС1.6

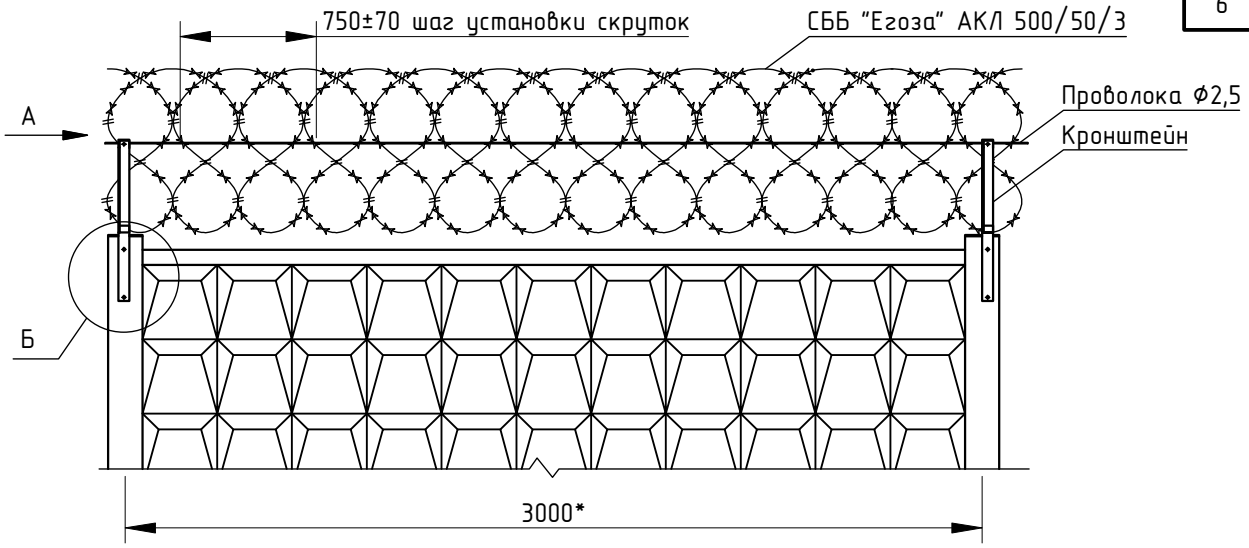
Монтаж комплекса инженерно-технических средств охраны ПС 110 кВ Дамбуки СП СЭС

Проектная документация	Стадия	Лист	Листов
	П	1	2

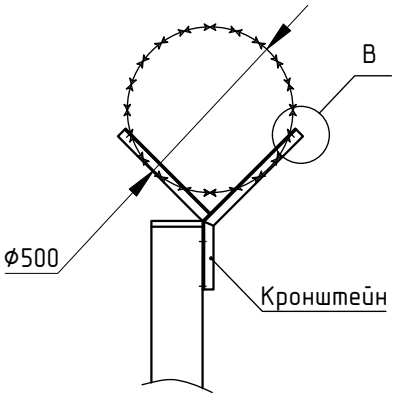
План охранного ограждения территории ПС

ДРСК Амурские электрические сети

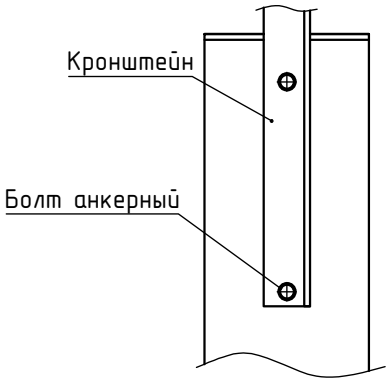
Формат А4



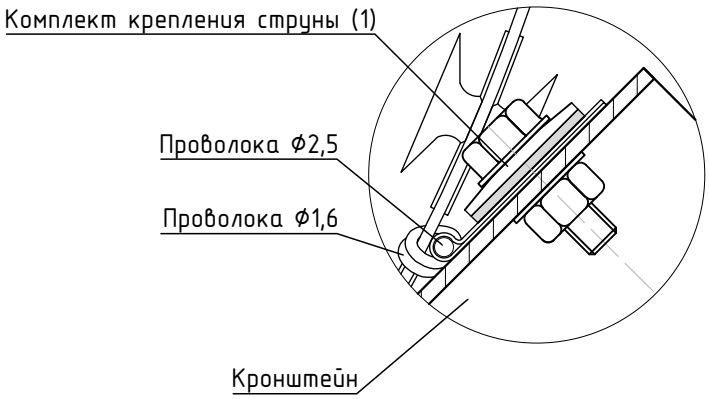
Вид А



Вид Б



Вид В
(1:1)



Примечание:
* – Размер уточнить по месту.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Соколов			01.24
Провер.		Соловьева			01.24

2860-11-10/24-ИОС1.6

Монтаж комплекса инженерно-технических средств охраны ПС 110 кВ Дамбуки СП СЭС

Проектная документация

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Схема монтажа дополнительного защитного ограждения

ДРСК
Амурские электрические сети

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Формат А4

Ведомость объемов работ

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Устройство барьеров безопасности: спиральных с креплением на	м	353	
	кронштейнах			

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Вес ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	СББ "Егоза" АКЛ 500/50/3	Спиральный барьер безопасности, 10 м	шт	36	6,6	на 353 м
2	Кронштейн - Y 500	Кронштейн Y-образный для СББ 500 мм	шт	120	1,9	
3	Проволока 2,5-1Ц ГОСТ 3282-74	Проволока стальная оцинкованная	м	740	0,039	
4	Проволока 1,6-1Ц ГОСТ 3282-74	Проволока стальная оцинкованная	м	250	0,016	
5	Прокат 01-0,50-Б-О-Ц100 ГОСТ 14918-2020	Скоба крепления струны 20х60х0,5	шт	240	0,0048	Комплект крепления струны
6	Болт М5х25, ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт с шестигранной головкой	шт	240	0,0051	
7	Гайка М5, ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка шестигранная	шт	240	0,0014	
8	Болт анкерный М8х60		шт	240		

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Соколов			01.24
Провер.		Соловьева			01.24

2860-11-10/24-ИОС1.6-ВОР.СО

Монтаж комплекса инженерно-технических средств охраны ПС 110 кВ Дамбуки СП СЭС

Проектная документация

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Ведомость объемов работ. Спецификация оборудования, изделий и материалов

ДРСК Амурские электрические сети

Формат А4