

Закрытое акционерное общество работников
«Народное предприятие Читагражданпроект»

Заказчик - филиал ПАО "ТрансКонтейнер" на Забайкальской железной дороге

**"Реконструкция внутриплощадочной автомобильной дороги инв.№014/02/00000318
Строительство разворотного круга на Контейнерном терминале Благовещенск "
филиала ПАО "ТрансКонтейнер" на Забайкальской железной дороге**

Рабочая документация

Переустройство электросетей
Основной комплект рабочих чертежей

13119-НЭС



Закрытое акционерное общество работников
«Народное предприятие Читагражданпроект»

Заказчик - филиал ПАО "ТрансКонтейнер" на Забайкальской железной дороге

**"Реконструкция внутриплощадочной автомобильной дороги инв.№014/02/00000318
Строительство разворотного круга на Контейнерном терминале Благовещенск "
филиала ПАО "ТрансКонтейнер" на Забайкальской железной дороге**

Рабочая документация

Переустройство электросетей
Основной комплект рабочих чертежей

13119-НЭС

Генеральный директор

Главный инженер проекта



 В. Н. Прокофьев

 Е. С. Сиволап

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НЭС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
шифр А5-92, выпуск 1	Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях	
	Прилагаемые документы	
13119-НЭС.С	Спецификации оборудования	2 листа

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ



1. Проект выполнен на основании задания заказчика. Технические решения, принятые в настоящем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
2. Проект предусматривает переустройство существующей воздушной линии 0,4кВ, ф-2 от КТП № 359 "А", попадающей в зону строительства автодороги разворотного круга на контейнерном терминале.
3. Проект разработан в соответствии с требованиями действующей нормативной документации, в том числе: ПУЭ, издание 6; 7, и на основании технических условий № 21/18-1 от 16.12.2019г., выданных филиалом ОАО "РЖД" - Трансэнерго - Забайкальская дирекция по энергообеспечению - Свободненская дистанция электроснабжения.
4. Переустройство ВЛ-0,4 кВ выполнить на участке опор № 3 ÷ № 5. Опоры № 4 и № 5 при этом демонтируются. От опоры № 3 до существующей кабельной линии в районе опоры № 5 проложить подземную кабельную линию 0,4 кВ, двумя кабелями АВБШв-4×185 в траншее.

5. Прокладку кабелей в земле выполнять по типовому проекту А5-92 ВНИПИ "Тяжпром-электропроект". На всём протяжении трассы, кабели защищать кирпичом, а на участках пересечения с железной дорогой и подземными коммуникациями, кабели прокладывать в жёстких гофрированных ПНД трубах. На пересечениях с железнодорожными путями предусмотрена прокладка резервной трубы. Заглубление кабеля выполнять от проектных отметок автодороги. При прокладке по опоре ВЛ-0,4 кВ, кабели закрыть стальным уголком на высоту до 2,0 м от уровня земли.
6. На проводах опоры № 3 установить ограничители перенапряжений типа ОПН-П-0,38 УХЛ1. По опоре проложить заземляющий спуск, выполненный из круглой стали Ø10мм. Заземляющее устройство опоры № 3 выполнить по типовому проекту 3.407-150. Заземлители выполнить из круглой стали Ø16мм. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом.

- Примечания:
- 1) Перед производством земляных работ необходимо вызвать на место представителей всех заинтересованных служб инженерные коммуникации которых могут оказаться на проектируемом месте посадки здания или трассах инженерных сетей, и выполнить их указания по охране существующих сетей и сооружений.
- 2) Земляные работы начинать только после принятия всех необходимых мер для предотвращения несчастных случаев, которые могут произойти в результате повреждения электрических кабелей, газопроводов и других коммуникаций.
- 3) При производстве работ выполнять требования по технике безопасности согласно действующих нормативных документов.

Условные обозначения

- WI — - проектируемая кабельная линия 0,4кВ в траншее;
- — — — — - существующая кабельная линия 0,4кВ в траншее;
- ⏏ - заземляющее устройство опор;
- ✕ - демонтируемые участки;
- ◊ - муфта кабельная соединительная

						13119-НЭС			
						"Реконструкция внутриплощадочной автомобильной дороги инв.№014/02/00000318 Строительство разворотного круга на Контейнерном терминале Благовещенск " филиала ПАО "ТрансКонтейнер" на Забайкальской железной дороге			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Переустройство электросетей	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврилов				12.19		Р	1	2
Проверил									
						Общие данные	ЗАОр "НП Читагражданпроект"		
Н. контр.									
ГИП	Сиволап								

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ	АВБШв			км.	0,210		
	пластиката, броня из стальных лент, защитный шланг из ПВХ	ГОСТ 31996-2012						
	пластиката, на напряжение 1,0 кВ, сечением 4×185мм²							
2	Муфта кабельная, концевая, термоусаживаемая, наружной	4ПКНТпб-1-185			шт.	2		
	установки							
3	Муфта кабельная, соединительная, термоусаживаемая	4ПСТб-1-185			шт.	2		
4	Труба жёсткая двустенная гофрированная, ПНД, диаметр 125 мм	код 160912		ДКС	м.	57		
5	Кирпич красный	М-50			тыс. шт.	1,1		
6	Уголок 80×80×6; L=2,3м	ГОСТ 8509-93			шт.	2	17,0	
7	Ограничитель перенапряжений	ОПН-П-0,38 УХЛ1			шт.	6		
8	Сталь круглая горячеоцинкованная, Ø10мм	ГОСТ2590-2006			м.	12	0,7	
9	Сталь круглая горячеоцинкованная, Ø16мм	ГОСТ2590-2006			м.	5	1,58	заземление

						13119-НЭС.С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нд.ок.	Подп.	Дата	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гаврилов			Таб	12.19		Р	1	2
Проверил							ЗАОр "НП Читагражданпроект"		
Н. контр.									
ГИП	Сиволап								

