



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ВОСТОЧНО-СИБИРСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ
ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ

**«Реконструкция объекта «Усольский калийный комбинат.
Соединительный железнодорожный
путь и объекты железнодорожного транспорта
станции Палашеры. Объекты необщего пользования»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Сети связи.
Защита волоконно-оптического кабеля связи.
Парк Г станции Палашеры**

E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2

2024

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ВОСТОЧНО-СИБИРСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ
ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ

**«Реконструкция объекта «Усольский калийный комбинат.
Соединительный железнодорожный
путь и объекты железнодорожного транспорта
станции Палашеры. Объекты необщего пользования»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Сети связи.
Защита волоконно-оптического кабеля связи.
Парк Г станции Палашеры**

E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2

Главный инженер проекта



Н.Ф. Нагаева

2024

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

Согласовано

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

Обозначение	Наименование	Примечание
E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2, л.1	Общие данные	
E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2, л.2	План трассы. М 1:1000	
E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2, л.3	Структурная схема	
E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист
E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2.ВОР	Ведомость объемов работ	1 лист

						E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание папки			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пилуков			20.03.24	Р					1	
Проверил	Серёдкина			20.03.24	ЗАО "ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ"						
Н.контр.	Плотникова			20.03.24							

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Наименование	Обозначение	Примечание
Сети связи. Защита волоконно-оптического кабеля связи. Парк Г станции Палашеры	E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Наименование	Обозначение	Примечание
Общие данные (лист 1)	E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2	
План трассы. М 1:1000 (лист 2)	E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2	
Структурная схема (лист 3)	E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Наименование	Обозначение	Примечание
	Ссылочные документы	
ВНТП/МПС-91	Ведомственные нормы технологического проектирования электросвязи на железнодорожном транспорте. Санкт-Петербург 1992г.	
410405-ТМП (ШП-43-04)	Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения. Санкт-Петербург 2006г.	
СП-244.1326000.2015	Кабельные линии объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта. Москва 2015г.	
	Прилагаемые документы	
E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист
E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2.ВОР	Ведомость объемов работ	1 лист

Общие указания

1. Рабочая документация выполнена на основании договора УКК-22/1334 от 29 ноября 2022 года в соответствии с проектной документацией объекта «Усольский калийный комбинат. Соединительный железнодорожный путь и объекты железнодорожного транспорта станции Палашеры. Объекты необщего пользования».
2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил.
3. Рабочая документация выполнена в соответствии с:

– "Ведомственными нормами технологического проектирования электросвязи на железнодорожном транспорте", ВНТП/МПС-91;

– "Нормами технологического проектирования цифровых телекоммуникационных сетей на Федеральном железнодорожном транспорте", НТП ЦТКС-ФЖТ-2002;

– "Сводом правил РФ СП 244.1326000.2015 "Кабельные линии объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта", СП РФ 244.1326000.2015.
4. Рабочей документации предусматривается защита существующего волоконно-оптического кабеля связи железобетонными плитами в местах пересечения с проектируемыми железнодорожными путями. Глубина прокладки кабеля в грунте при пересечении с железнодорожными путями принята – 0,9 м от поверхности естественного основания железнодорожного полотна.
5. При выполнении работ по данному комплекту чертежей должны быть составлены акты освидетельствования следующих видов скрытых работ:

– разбивка и размеры траншеи.
6. Монтаж оборудования, а также работы по профилактике и эксплуатации должны проводиться в строгом соответствии с требованиями действующих нормативных документов по охране труда, технике безопасности и производственной санитарии.
7. Проект не содержит впервые примененных или разработанных конструкций, материалов, изделий, оборудования, приборов и технических решений, защищенных авторскими свидетельствами.

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Проектируемые железнодорожные пути
	Существующие железнодорожные пути
	Существующий ВОК в грунте
	Проектируемые железобетонные плиты

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2

Реконструкция объекта «Усольский калийный комбинат. Соединительный железнодорожный путь и объекты железнодорожного транспорта станции Палашеры. Объекты необщего пользования»

Сети связи. Защита волоконно-оптического кабеля связи. Парк Г станции Палашеры

Общие данные

Стадия

Лист

Листов

Р

1

3

ЗаО "ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ"

Пилуков

Середкина

Плотникова

Нагаева

20.03.24

20.03.24

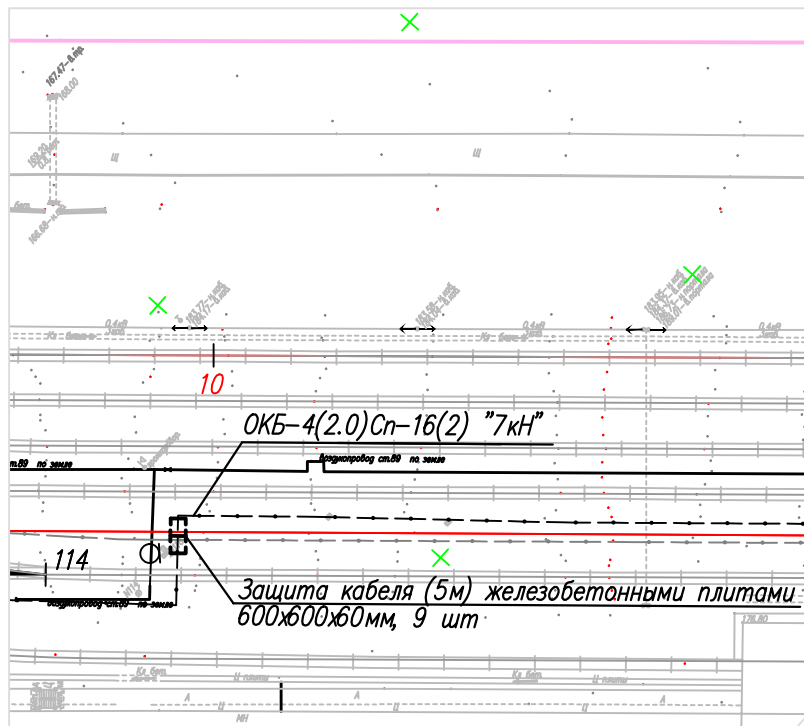
20.03.24

20.03.24

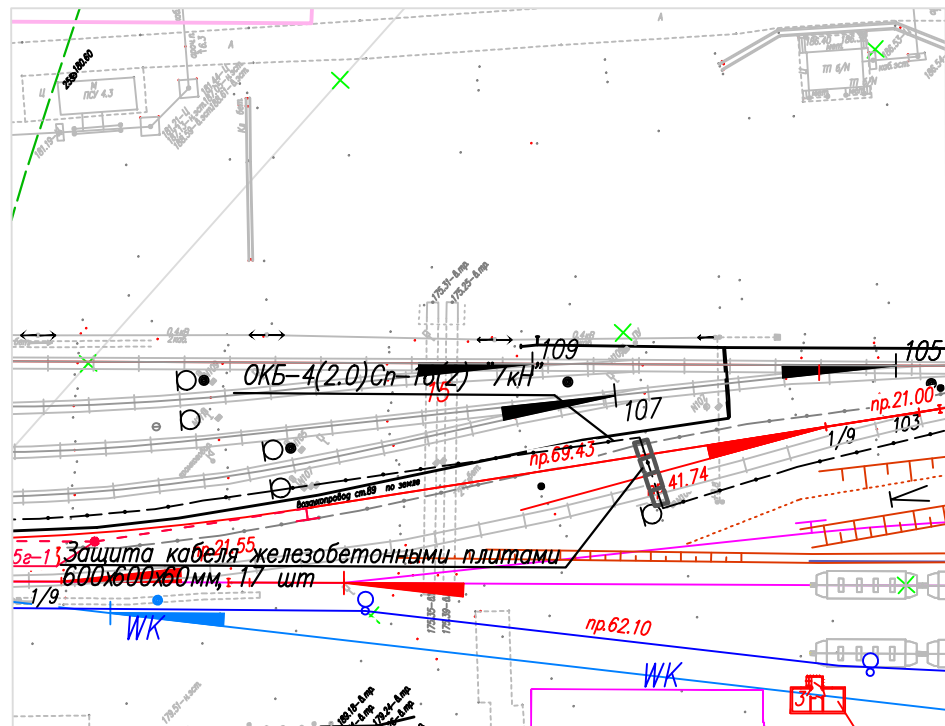
1312202480708846

Формат А3

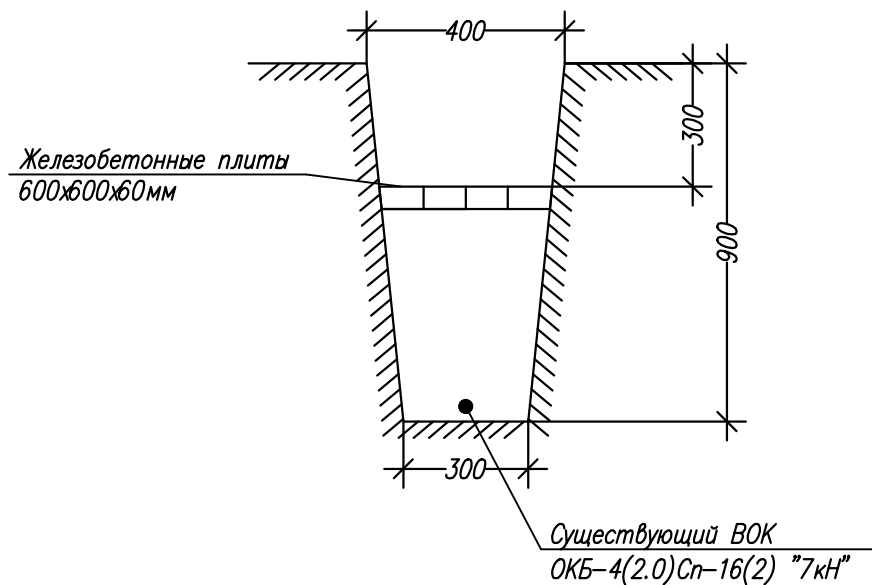
Парк Г станции Палашеры. Фрагмент плана 1
Участок ПК9+73–ПК10+58,23.
М 1:1000



Парк Г станции Палашеры. Фрагмент плана 2
Участок ПК14+63,45–ПК15+49,27.
М 1:1000



Защита существующего кабеля на глубине 0,9м
железобетонными плитами 600х600х80мм



Существующий волоконно-оптический кабель связи защищается железобетонными плитами в местах пересечения с проектируемыми железнодорожными путями.

С41615654224514721954211; 812@

						E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2			
						Реконструкция объекта «Усольский калийный комбинат. Соединительный железнодорожный путь и объекты железнодорожного транспорта станции Палашеры. Объекты необщего пользования»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети связи. Защита волоконно-оптического кабеля связи. Парк Г станции Палашеры	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пилуков				20.03.24		Р	2	
Проверил	Середкина				20.03.24				
Н. контр.	Плотникова				20.03.24	План трассы. М 1:1000	ЗАО "ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ"		

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

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

Схема защиты ВОК
Участок ПК9+73–ПК10+58,23

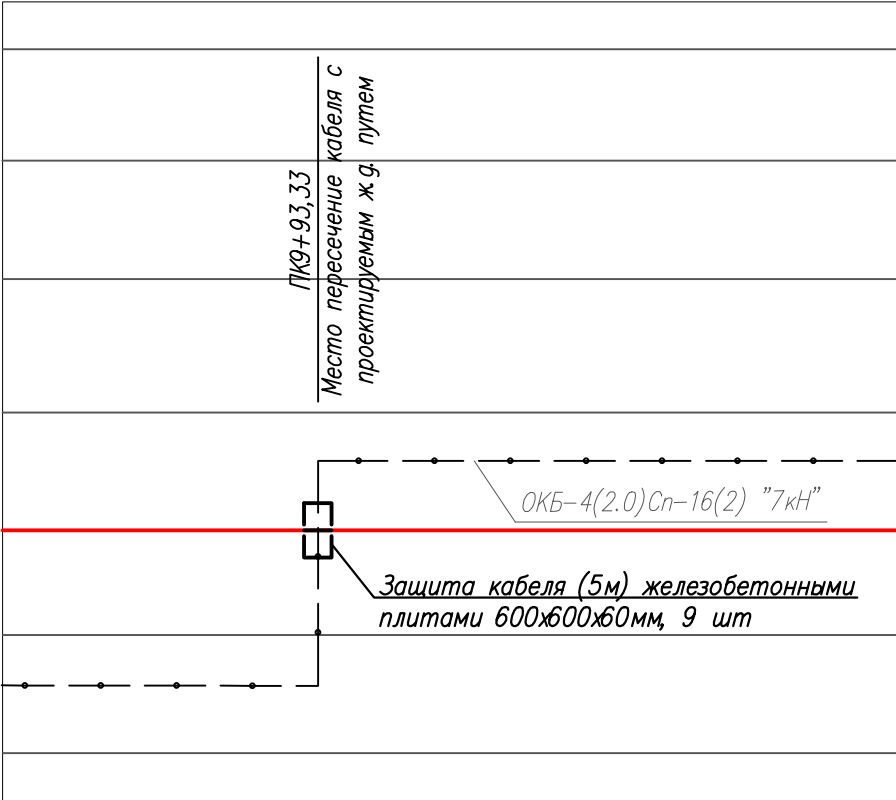
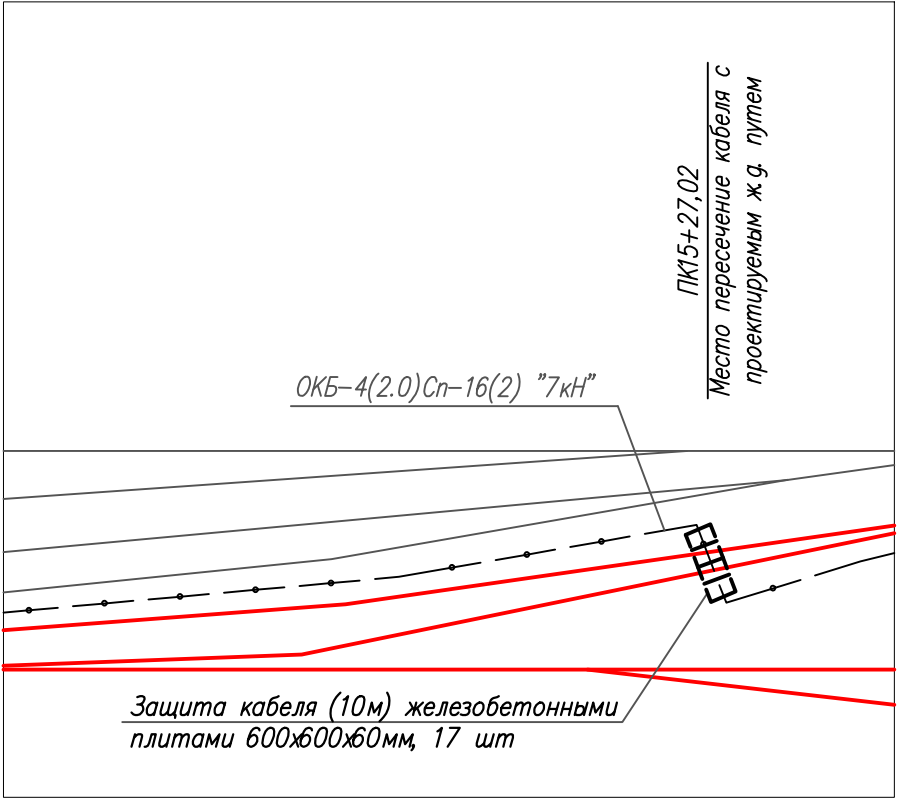


Схема защиты ВОК
Участок ПК14+68,45–ПК15+49,27



Существующий волоконно-оптический кабель связи защищается железобетонными плитами в местах пересечения с проектируемыми железнодорожными путями.

E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2						С4161565422451471285421:10=4@		
Реконструкция объекта «Усольский калийный комбинат. Соединительный железнодорожный путь и объекты железнодорожного транспорта станции Палашеры. Объекты необщего пользования»						Стадия		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети связи. Защита волоконно-оптического кабеля связи. Парк Г станции Палашеры	Р	3
Разработал	Пилюков				20.03.24			
Проверил	Середкина				20.03.24	Структурная схема		
Н. контр.	Плотникова				20.03.24	ЗАО "ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ"		

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

[illegible]

						E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-СС2.СО			
						Реконструкция объекта «Усольский калийный комбинат. Соединительный железнодорожный путь и объекты железнодорожного транспорта станции Палашеры. Объекты необщего пользования»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Пилуков				20.03.24	Сети связи.		Стадия	Лист
Проверил	Середкина				20.03.24	Защита волоконно-оптического кабеля связи. Парк Г станции Палашеры		Р	1
Н. контр.	Плотникова				20.03.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов		ЗАО "ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ"	

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

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание (Высота и пр. особенности производства работ)
Земляные работы				
1.	Разработка грунта вручную в траншеях с креплением, группа грунтов 2	100м3	0,05	
2.	Засыпка вручную траншей, группа грунтов 1	100м3	0,04	
3.	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 1	1м2	7,5	
Монтажные работы				
4.	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля	100м	15	
4.1.	Плита железобетонная 600х600х60мм	шт/м2	26/ 9,36	

						E110-0038-УКК.22.1334-РД-01-03.07.067-CC2.BOP			
						Реконструкция объекта «Усольский калийный комбинат. Соединительный железнодорожный путь и объекты железнодорожного транспорта станции Палашеры. Объекты необщего пользования»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Пилуков				20.03.24	Сети связи. Защита волоконно-оптического кабеля связи. Парк Г станции Палашеры	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Середкина				20.03.24		Р		1
Нормоконтролер	Плотникова				20.03.24	Ведомость объемов работ	ЗАО "ВОСТСИБТРАНСПРОЕКТ"		