

Заказчик: АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

**«Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С
УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Электроснабжение
Переустройство кабельных линий**

132-23-ЭС

Руководитель проекта



В.Е. Липатов

2023

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



ОВИСТ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ « О В И С Т »**
СВИДЕТЕЛЬСТВО №1278.01-2017-7720018815-П-166

Заказчик: АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

**«Ж/Д ПУТИ ОТ ЦЕХА № 217 ДО ОБКАТОЧНОЙ ЛИНИИ С
УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Электроснабжение
Переустройство кабельных линий**

132-23-ЭС

Директор по проектированию

А.А. Лемехов

2023

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные

2

План прокладки кабельных линий

3

Разрезы 1 – 1, 2 – 2

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение

Наименование

Примечание

Прилагаемые документы:

132-23-ЭС.СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов

132-23-ЭС.ВР

Ведомость объемов работ

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв.Н подл.

Изм.

Колуч

Лист

№ док

Подп.

Дата

Разраб.

Данилова

11.07.23

Н.контр.

Лемехов

11.07.23

ГИП

Зайчиков

11.07.23

132-23-ЭС

Ж/д пути от цеха № 217 до обкаточной линии с удлинением трансформера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4

Электроснабжение

Переустройство кабельных линий

Стадия

Р

Лист

1

Листов

3

Общие данные

ООО НПП «ОВИСТ»

Общие указания

1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.

2. Разработанная рабочая документация соответствует:

- заданию на проектирование по титулу: "Ж/д пути от цеха № 217 до обкаточной линии с удлинением трансформера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4";

- результатам инженерных изысканий;

- требованиям Федерального закона № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";

- требованиям Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

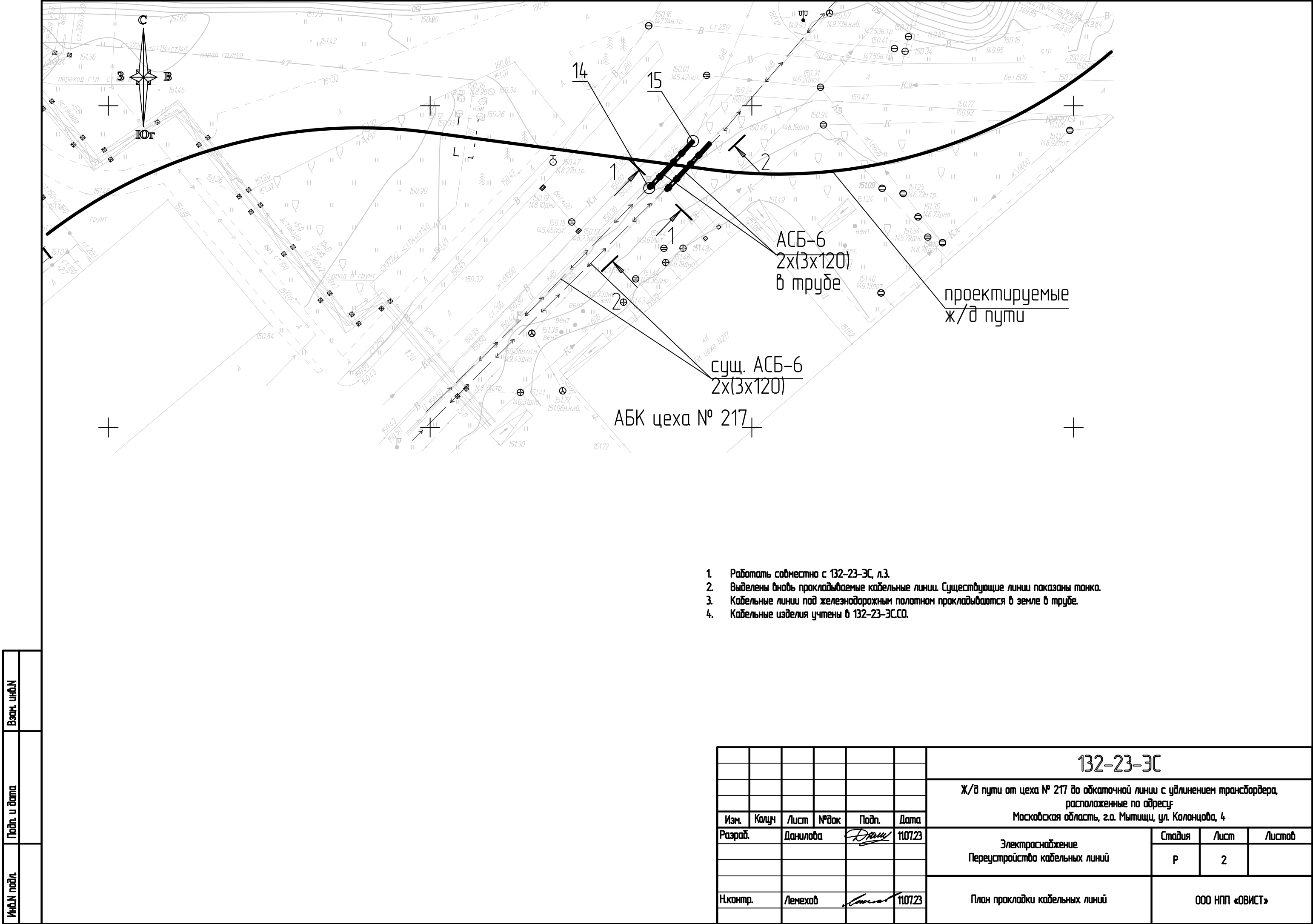
- ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации";

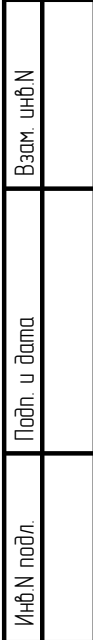
- ГОСТ 21.110-2013 "Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов";

3. Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями действующей на момент разработки нормативно-технической документации.

4. Ведомость полного комплекта рабочей документации по титулу "Ж/д пути от цеха № 217 до обкаточной линии с удлинением трансформера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4» см. 132-23-ВПК

Формат А3





- | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|----------|------|------------------|----------|--|--|--|--|-----------------|------|--------|
| | | | | | | 132-23-ЭС | | | | | | |
| | | | | | | Ж/д пути от цеха № 217 до обкаточной линии с удлинением трансформатора,
расположенные по адресу:
Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4 | | | | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | №док | Подп. | Дата | Электроснабжение
Переустройство кабельных линий | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Данилова | | <i>[подпись]</i> | 11.07.23 | | | | | Р | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Разрезы 1 – 1, 2 – 2 | | | | ООО НПП «ОВИСТ» | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Лемехов | | <i>[подпись]</i> | 11.07.23 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ПНД-110 SN12	Труба двустенная жесткая для кабельной канализации	м	40	
2	УКПм-120/28 арт. 81104	Уплотнитель кабельных проходоов термоусаживаемый	шт.	4	
3	АСБ-6 3х120	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 3х120 мм2	м	40	
4	ЗСТп-10-70/120	Муфта соединительная на напряжение до 10 кВ	шт.	4	
5		Песок	м.куб	2,7	

Спецификация к листу

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Точки 14-15							
		Кабельные изделия							
	1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 3х120 мм2	АСБ-6			м/кг	40/199	4,975	4 конца в земле
	2	Муфта соединительная на напряжение до 10 кВ	ЗСТп-10-70/120			шт.	4		
		Оборудование и материалы							
	1	Труба двустенная жесткая для кабельной канализации	ПНД-110 SN12			м	40		глубина монтажа 1 м
	2	Уплотнитель кабельных проходов термоусаживаемый	УКПт-120/28	арт. 81104		шт.	4		
	3	Песок				м3	2,7		
	Взам. инв. N								

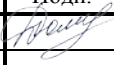
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Точки 14-15						
		Кабельные изделия				
1		Прокладка кабеля АСБ-6 сеч. 3х120мм ² в траншее в трубе	м/кг	40/199		4 конца, в земле m=40х4,975=199
2		Монтаж муфты соединительной 10кВ ЗСТп-10-70/120	шт.	4		
		Оборудование и материалы				
1		Монтаж трубы ПНД-110 SN12 в траншее на глубине 1 м	м	40		2 отрезка по 20 метров
2		Заделка труб уплотнителем кабельных проходов термоусаживаемым УКПт-120/28	шт.	4		

						132-23-ЭС.ВР		
						Ж/д пути от цеха № 217 до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Данилова			11.07.23	Электроснабжение Переустройство кабельных линий	Стадия	Лист
							Р	1
								2
Н. контр.		Лемехов			11.07.23	Ведомость объемов работ	ООО НПП «ОВИСТ»	

