

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 трансбorders, 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»

Формат А3

Общие указания

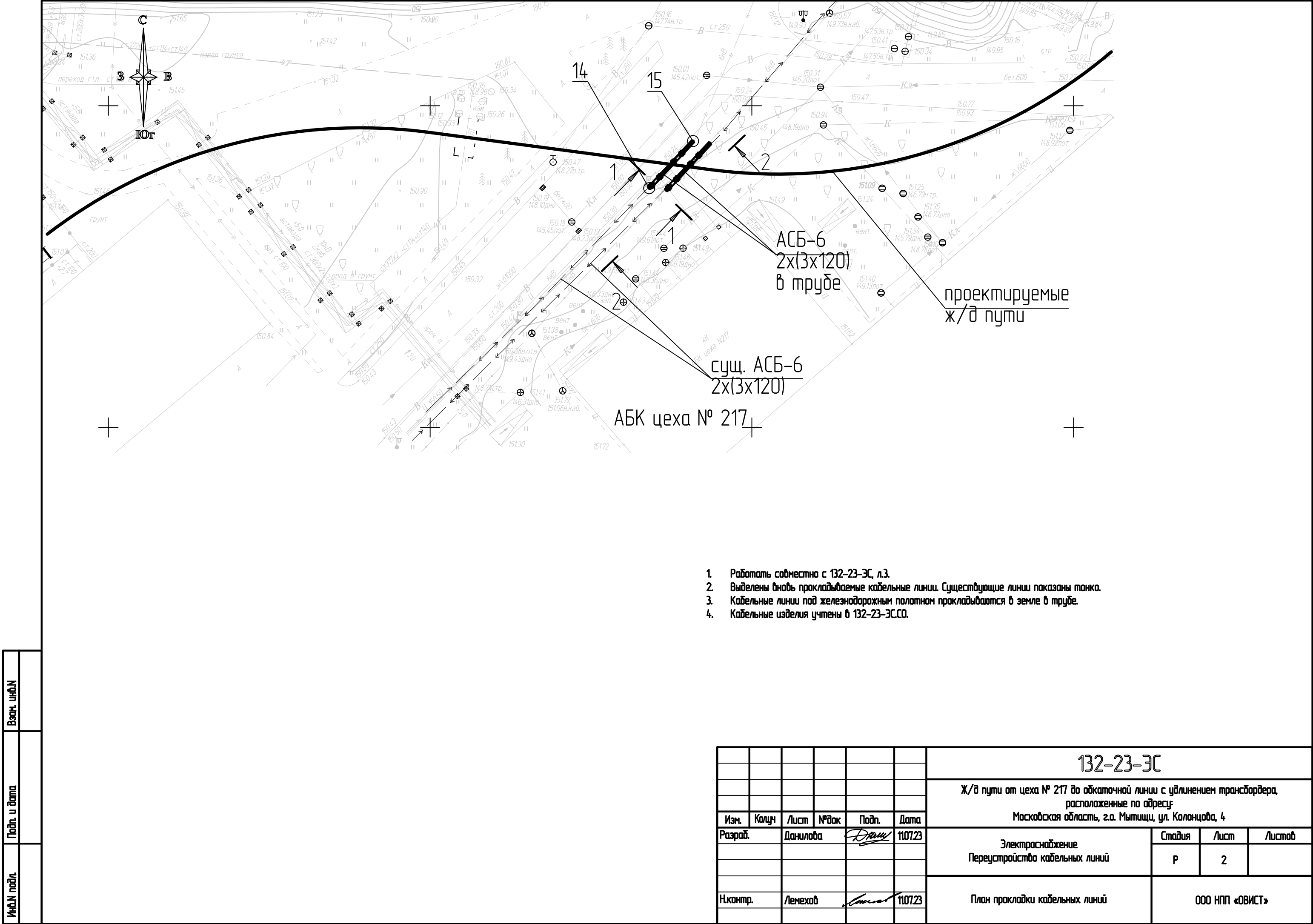
1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.

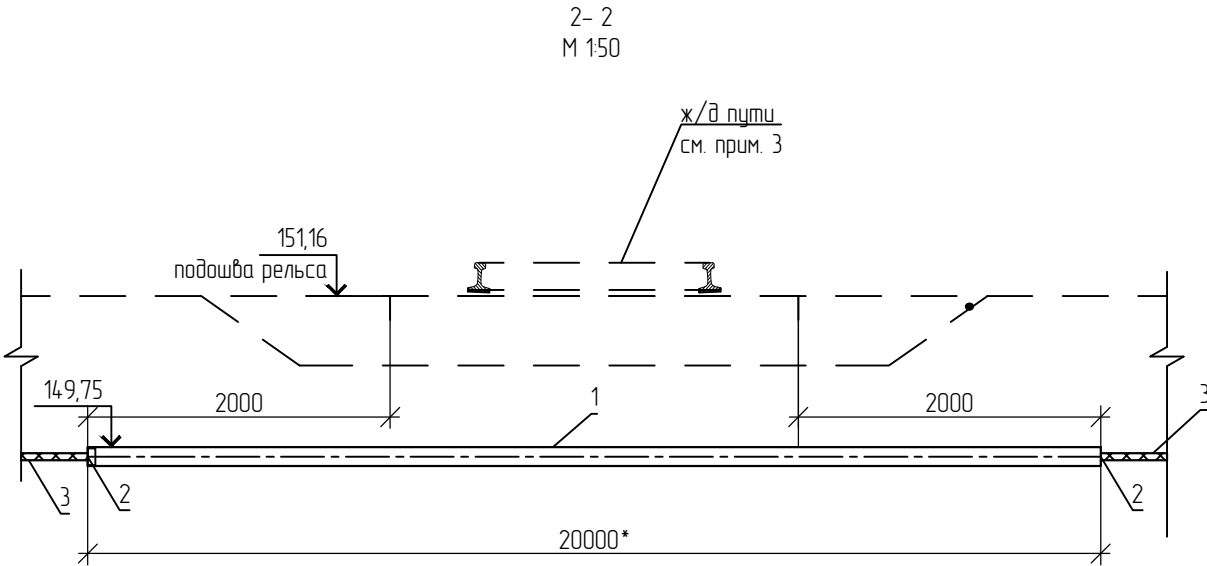
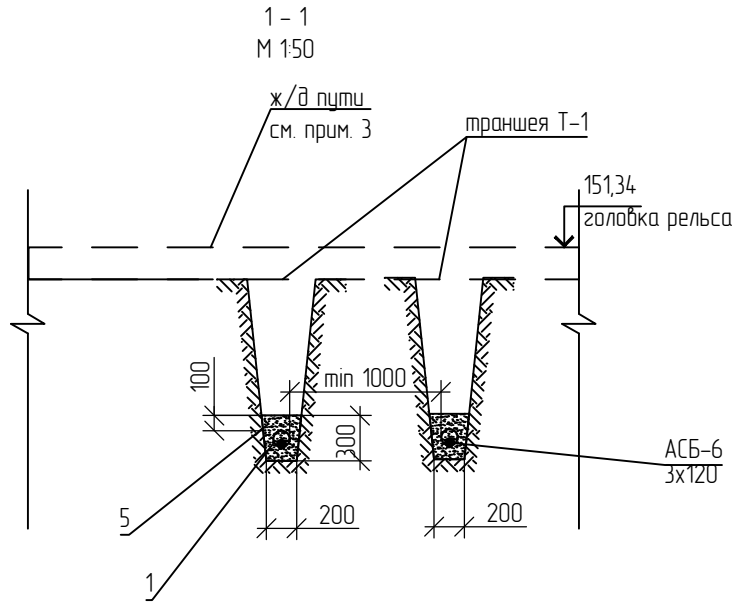
2. Разработанная рабочая документация соответствует:

- заданию на проектирование по титулу: "Ж/д пути от цеха № 217 до обкаточной линии с удлинением трансбorders, 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 трансбorders, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4» см. 132-23-ВПК





1. Работать совместно с 132-23-ЭС, л.2.
2. При прокладке кабелей через дорогу в трубах, заделку трубы выполнить уплотнителем кабельных проходов термоусаживаемым.
3. Железнодорожные пути на разрезах показаны условно. Расположения ж/д путей см. 132-23-ПЖ.
4. * - длину трубы уточнить по месту монтажа.

Ведомость объёмов земляных работ для траншеи Т-1			
№	Наименование работ	ед.изм	кол-во
1	Длина траншеи	м	20
2	Рытьё траншеи	м.куб	3,6
3	Обратная засыпка	м.куб	2,4
4	Постель из песка	м/м.куб	1,2

Спецификация к листу

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 проходов термоусаживаемый	шт.	4	
3	АСБ-6 3x120	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 3x120 мм2	м	40	
4	ЗСТн-10-70/120	Муфта соединительная на напряжение до 10 кВ	шт.	4	
5		Песок	м.куб	2,7	

Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв.Н подл.	

						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
Разраб.		Данилова		<i>Данилова</i>	11.07.23		Р	3
						Разрезы 1 - 1, 2 - 2	ООО НПП «ОВИСТ»	
Н.контр.		Лемехов		<i>Лемехов</i>	11.07.23			

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									
						Земляные работы							
				1		Разработка грунта вручную	м³	7,2					
				2		Устройство постели из песка	м³	2,7					
				3		Обратная засыпка вручную	м³	4,8					
				4		Вывоз лишнего грунта на полигон на расстояние 25 км	м³	2,4					
						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 УКТ-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							
						Электроснабжение Переустройство кабельных линий		Стадия	Лист	Листов			
								Р	1	2			
						Ведомость объемов работ		ООО НПП «ОВИСТ»					

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

1	2	3	4	5	6	7
		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		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Дата

131-23-ЭС.ВР2

Лист
2