

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

Инв.№ подл.

Подп. и дата

Взам. инв.№

Общие указания

1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.

2. 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

3. 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";

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

Изм.

Колуч

Лист

№ док

Подп.

Дата

Разраб.

Н.контр.

Лемехов

ГИП

Зайчиков

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

Общие данные

Стадия

Р

Лист

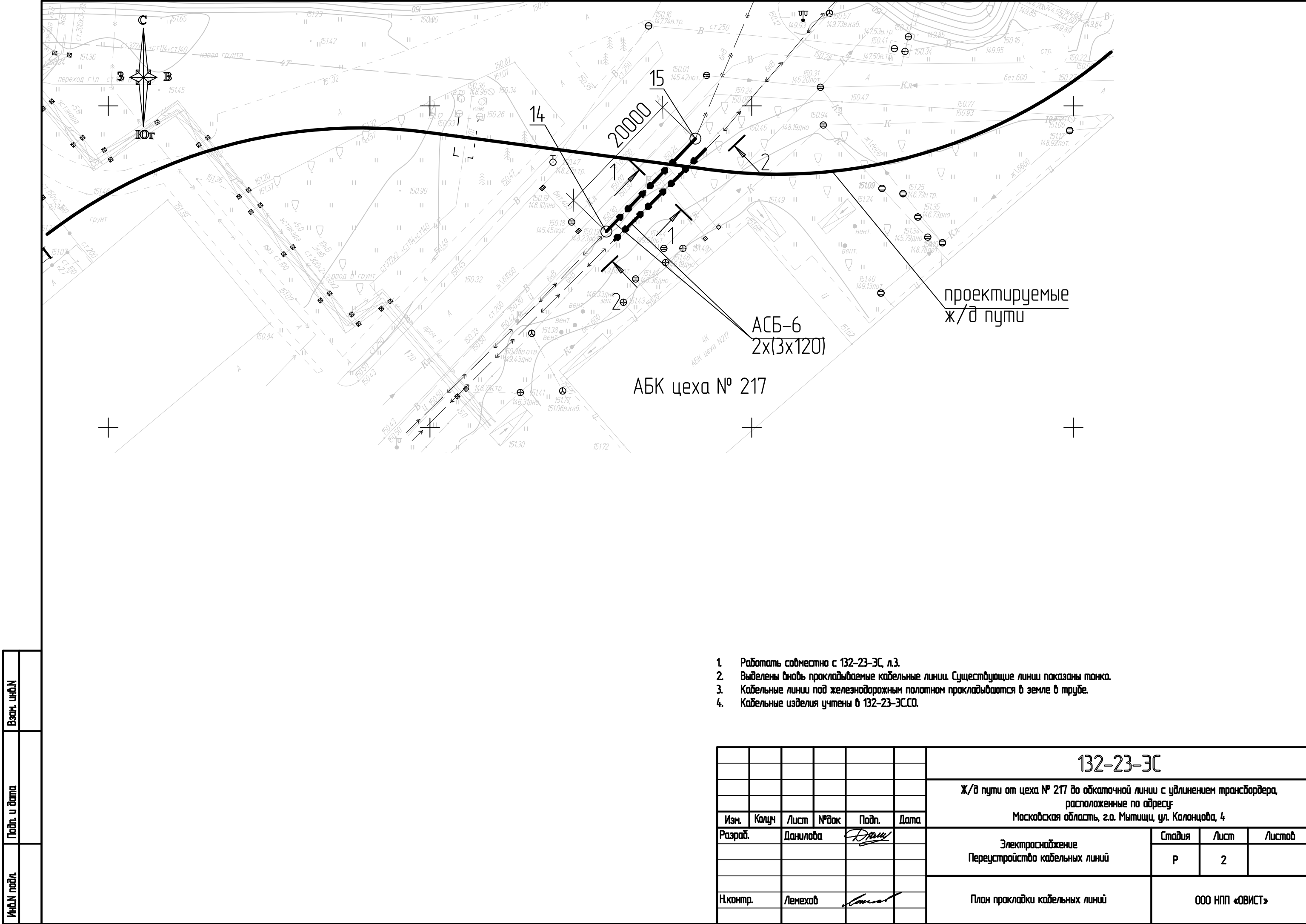
1

Листов

3

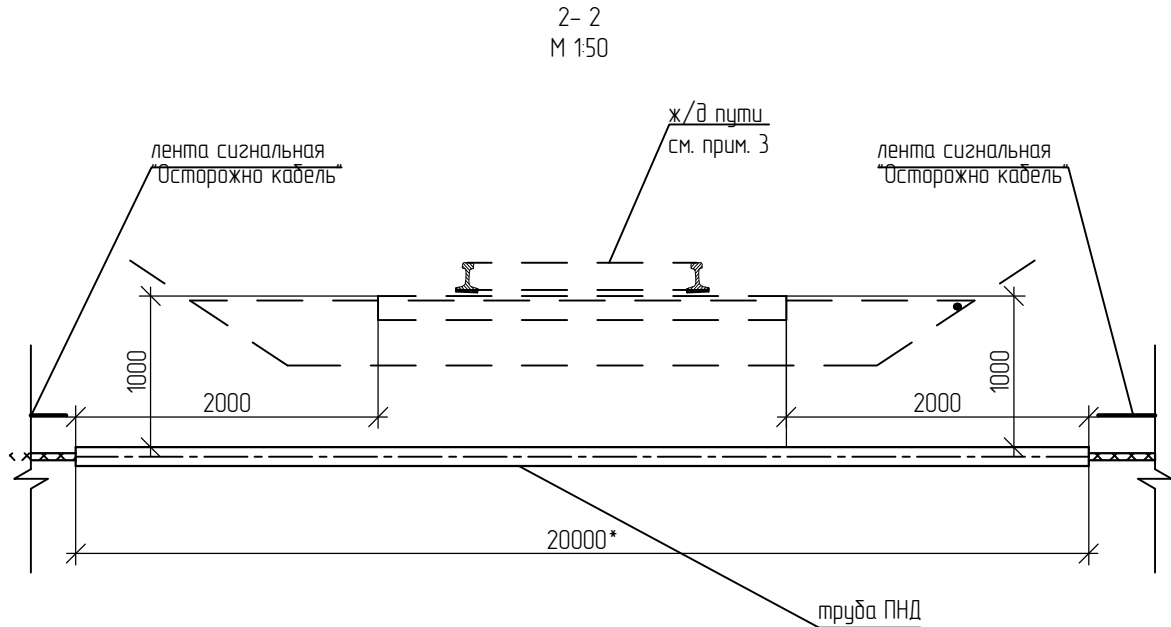
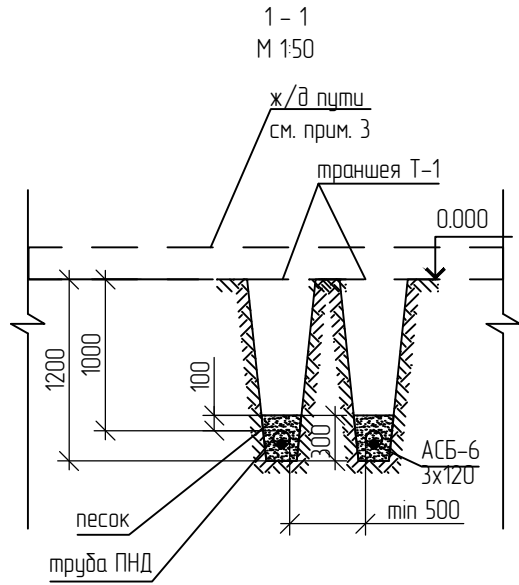
ООО НПП «ОВИСТ»

Формат А3



1. Работать совместно с 132-23-ЭС, л.3.
2. Выделены внось прокладываемые кабельные линии. Существующие линии показаны тонко.
3. Кабельные линии под железнодорожным полотном прокладываются в земле в трубе.
4. Кабельные изделия учтены в 132-23-ЭССО.

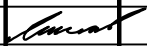
						132-23-ЭС			
						Ж/д пути от цеха № 217 до обкаточной линии с удлинением трансформатора, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Коланцова, 4			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Электроснабжение Переустройство кабельных линий	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Данилова		<i>Данилова</i>			Р	2	
Н.контр.	Лемехов			<i>Лемехов</i>		План прокладки кабельных линий	ООО НПФ «ОВИСТ»		



1. Работать совместно с 132-23-ЭС, л.2.
2. При прокладке кабелей через дорогу в трубах, уплотнение трубы выполнить двухкомпонентной огнестойкой пеной
3. Железнодорожные пути на разрезах показаны условно. Расположения ж/д путей см. 132-23-ПЖ.
4. * – длину трубы уточнить по месту монтажа.
5. Оборудование и материалы учтены в 132-23-ЭС.СО

Ведомость объемов земляных работ для траншеи Т-1			
№	Наименование работ	ед.изм	кол-во
1	Длина траншеи	м	30
2	Рытье траншеи	м.куб	10,8
3	Обратная засыпка	м.куб	6,7
4	Постель из песка	м/м.куб	4,1

Инв.Н подл.	Подп. и дата	Взам. инв.Н

						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					Р	3	
Н.контр.		Лемехов				Разрезы 1 – 1, 2 – 2	ООО НПФ «ОВИСТ»		

[illegible]

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

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1		Разработка грунта вручную	м³	10,8		$V1_{T-1} = (a1 + a2) / 2 * H * L = (0,2 + 0,3) / 2 * 1.2 * 30 = 5,4 \text{ м}^3$ $V2_{T-1} = (a1 + a2) / 2 * H * L = (0,2 + 0,3) / 2 * 1.2 * 30 = 5,4 \text{ м}^3$
2		Обратная засыпка вручную	м³	6,7		
3		Вывоз лишнего грунта на полигон на расстояние 25 км	м³	4,1		
					131-23-ЭС.ВР2	
					Лист	
					2	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		ата