

Заказчик - АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

**Ж/Д ПУТИ ОТ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ДО ОБКАТОЧНОЙ
ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ
ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ.
КОЛОНЦОВА, 4.»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Цех №121/18.
Электроснабжение**

131-23-ЭС1

Руководитель проекта



В.Е. Липатов

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



ОВИСТ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ « О В И С Т »**

Заказчик - АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

**«Ж/Д ПУТИ ОТ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ДО ОБКАТОЧНОЙ
ЛИНИИ С УДЛИНЕНИЕМ ТРАНСБОРДЕРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ
ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ.
КОЛОНЦОВА, 4.»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Цех №121/18.
Электроснабжение**

131-23-ЭС1

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

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение

Наименование

Примечание

Прилагаемые документы:

131-23-ЭС1СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов

131-23-ЭС1ВР

Ведомость объемов работ

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.

Колуч

Лист

№ док

Подп.

Дата

Разраб.

Данилова

30.05.23

Н.контр.

Лемехов

30.05.23

ГИП

Зайчиков

30.05.23

131-23-ЭС1

Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансформатора, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4

Цех №121/18

Электроснабжение

Общие данные

Стадия

Р

Лист

1

Листов

2

ООО НПП «ОВИСТ»

Формат А3

Общие указания

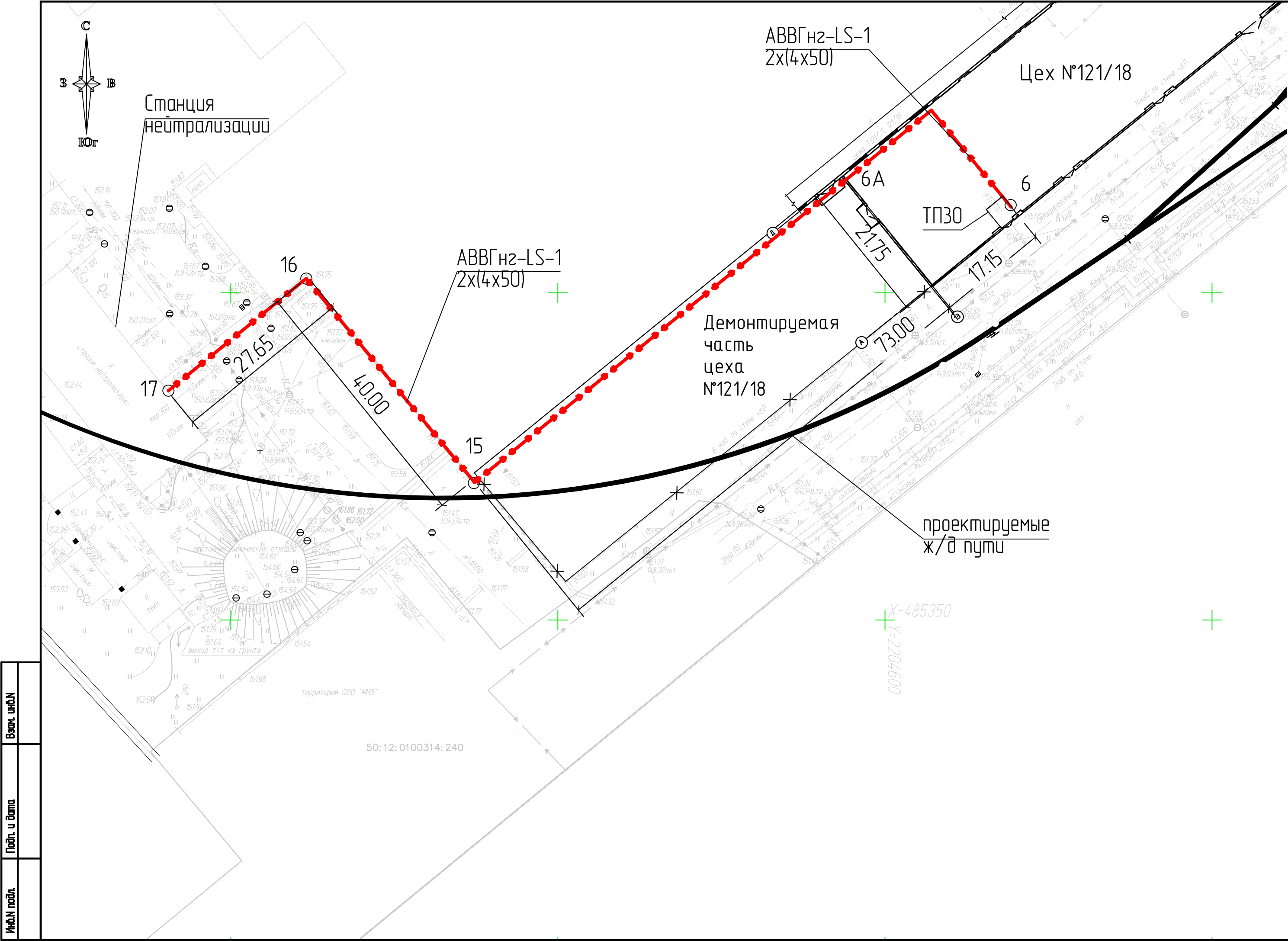
1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.

2. Разработанная рабочая документация соответствует:

- заданию на проектирование по титулу: "Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансформатора, 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 основных комплектов рабочих чертежей по титулу "Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансформатора, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4" см. 131-23-ВПК2.



1. На участке 6-6А от ТПЗО кабель АBBГн2-LS-1 2х(4х50) прокладывать внутри реконструируемой части цеха №121 по стенам и потолочным конструкциям с креплением скобами с шагом не более 1 м над оконными проемами на расстоянии не менее 0,5 м (180 м).
2. На участке 6А-15-16 кабель АBBГн2-LS-1 2х(4х50) прокладывать вдоль фасада цеха №121 с креплением скобами с шагом не более 1 м над оконными проемами на расстоянии не менее 0,5 м (300 м).
3. На участке 16-17 до здания станции нейтрализации кабель АBBГн2-LS-1 2х(4х50) прокладывать по существующей эстакаде (80 м).
4. Кабельные изделия и крепления учтены в 131-23-ЭС1.СО.

						131-23-ЭС1		
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансформатора, расположенные по адресу:		
						Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Цех №121/18 Электроснабжение	Стадия	Лист
Разраб.		Данилова		Данилова	30.05.23		Р	2
Н.контр.	Лемехов			Лемехов	30.05.23	План прокладки кабельных линий		ООО НПП «ОВИСТ»

[illegible]

Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	180 м). № 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 6-15-16-17																																																																										
						Кабельные изделия																																																																								
				1		Прокладка кабеля АВВГнг-LS-1 сеч. 4х50мм ² по стене	м	560		4 конца, по 480 по стене с креплением скобами,80 м по сущ. эстакаде m=560x1,431 =801,36																																																																				
				2		Монтаж муфты концевой 4ПКТп-1-25/50(Б)	шт.	4																																																																						
						Оборудование и материалы																																																																								
				1		Крепление кабеля скобами СМД-П 38-40	шт.	480																																																																						
				2		Герметизация проходов при вводе кабелей в помещения уплотнительной массой	шт.	4																																																																						
		3		Сверление отверстий d 30 мм в кирпичной стене толщиной 400 мм на высоте до 5 м	шт.	2																																																																								
				<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">131-23-ЭС.ВР1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="2">Цех №121/18 Электроснабжение</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Данилова</td><td></td><td></td><td></td><td>Р</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Ведомость объемов работ</td><td colspan="3">ООО НПП «ОВИСТ»</td></tr><tr><td>Н. контр.</td><td></td><td>Лемехов</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr></table>												131-23-ЭС.ВР1									Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Цех №121/18 Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов	Разраб.		Данилова				Р	1	1							Ведомость объемов работ		ООО НПП «ОВИСТ»			Н. контр.		Лемехов																	
						131-23-ЭС.ВР1																																																																								
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4																																																																								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Цех №121/18 Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов																																																																				
Разраб.		Данилова						Р	1	1																																																																				
						Ведомость объемов работ		ООО НПП «ОВИСТ»																																																																						
Н. контр.		Лемехов																																																																												