

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

2023

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

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

Данил

30.05.23

Н.контр.

Лемехов

Лемехов

30.05.23

ГИП

Зайчиков

Зайчиков

30.05.23

131-23-ЭС1

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

Цех №121/18

Электроснабжение

Общие данные

Стадия

Лист

Листов

Р

1

2

ООО НПП «ОВИСТ»

Формат А3

Общие указания

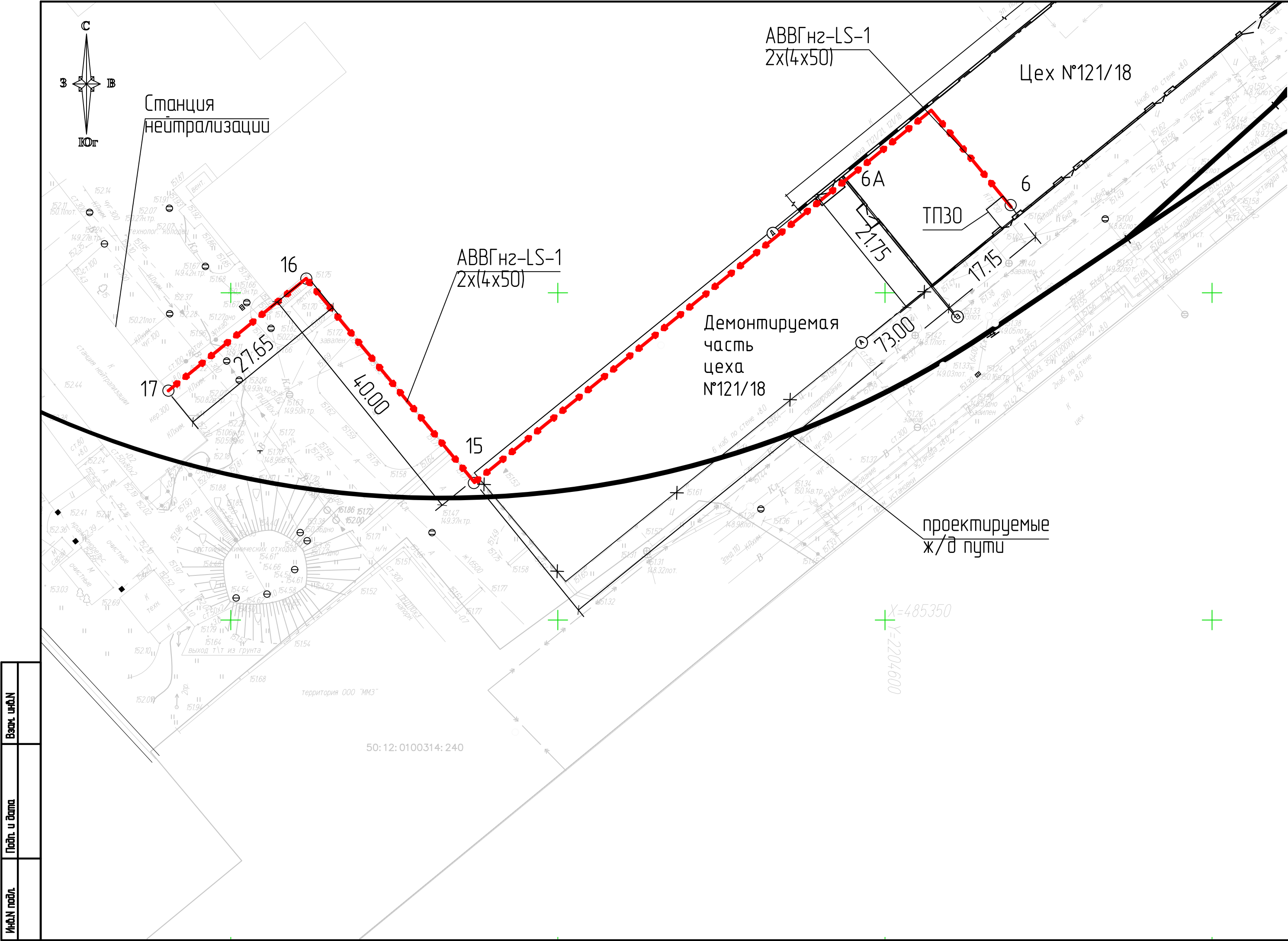
1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.

2. Разработанная рабочая документация соответствует:

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



1. На участке 6-6А от ТПЗО кабель АВВГ н2-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 АВВГ н2-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 АВВГ н2-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	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	м	560		4 конца, по 450 по стене с креплением скобами,30 м по потолочным фермам 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		Монтаж пены двухкомпонентной огнезащитной DN1201	шт.	1		
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							

						131-23-ЭС1.ВР			
						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			30.05.23		Р	1	1
						Ведомость объемов работ	ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Лемехов			30.05.23				