

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

Трансбордер.

Силовое электрооборудование

132-23-ЭМ

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 »**
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

**Трансбордер.
Силовое электрооборудование**

132-23-ЭМ

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

Удлинение токосъемника

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение

Наименование

Примечание

Прилагаемые документы:

132-23-ЭМСО

Спецификация оборудования, изделий и материалов

132-23-ЭМВР

Ведомость объемов работ

Вам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Общие указания

1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.
2. Ведомость полного комплекта рабочих документации по титулу "Ж/д пути от цеха № 217 до обкаточной линии с удлинением трансбордера, 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 трансбордера, 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.
5. Тонкими линиями показаны существующие металлические конструкции и оборудование, толстыми – вновь устанавливаемые.
6. Опорные изоляторы и стальные узелки крепить с помощью шпилек, гаек и шайб. Шпильки резать по месту.
7. Круг стальной приварить к стальному узелку в соответствии с ГОСТ Р ИСО 2553-2017. Длина сварочного шва не менее 50 мм. Вновь устанавливаемый стальной круг присоединить к существующему при помощи сварки встык с последующей зачисткой шва.
8. Отметку крепления вновь монтируемых опорных изоляторов уточнить при монтаже с учетом отметок существующих опорных изоляторов.
9. Монтаж эстакады токосъемника см. 132-23-АС.

132-23-ЭМ

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

Трансбордер.

Силовое электрооборудование

Стадия

Р

Лист

1

Листов

2

Общие данные

ООО НПП «ОВИСТ»

Изм.

Колуч

Лист

№ док

Подп.

Дата

Разраб.

Гапоф

Генеральный директор

Н.контр.

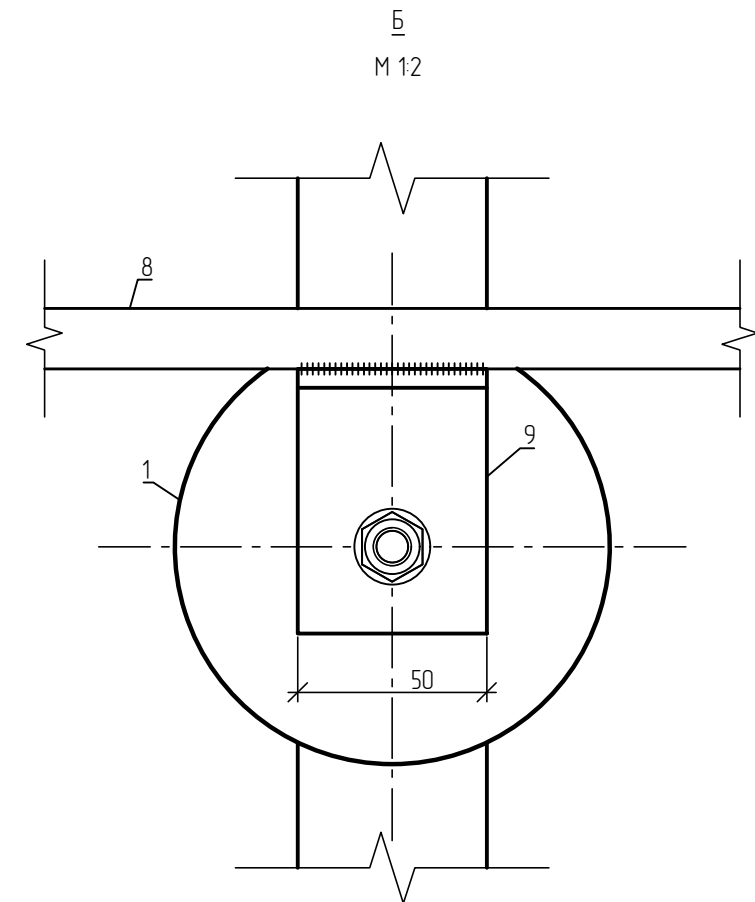
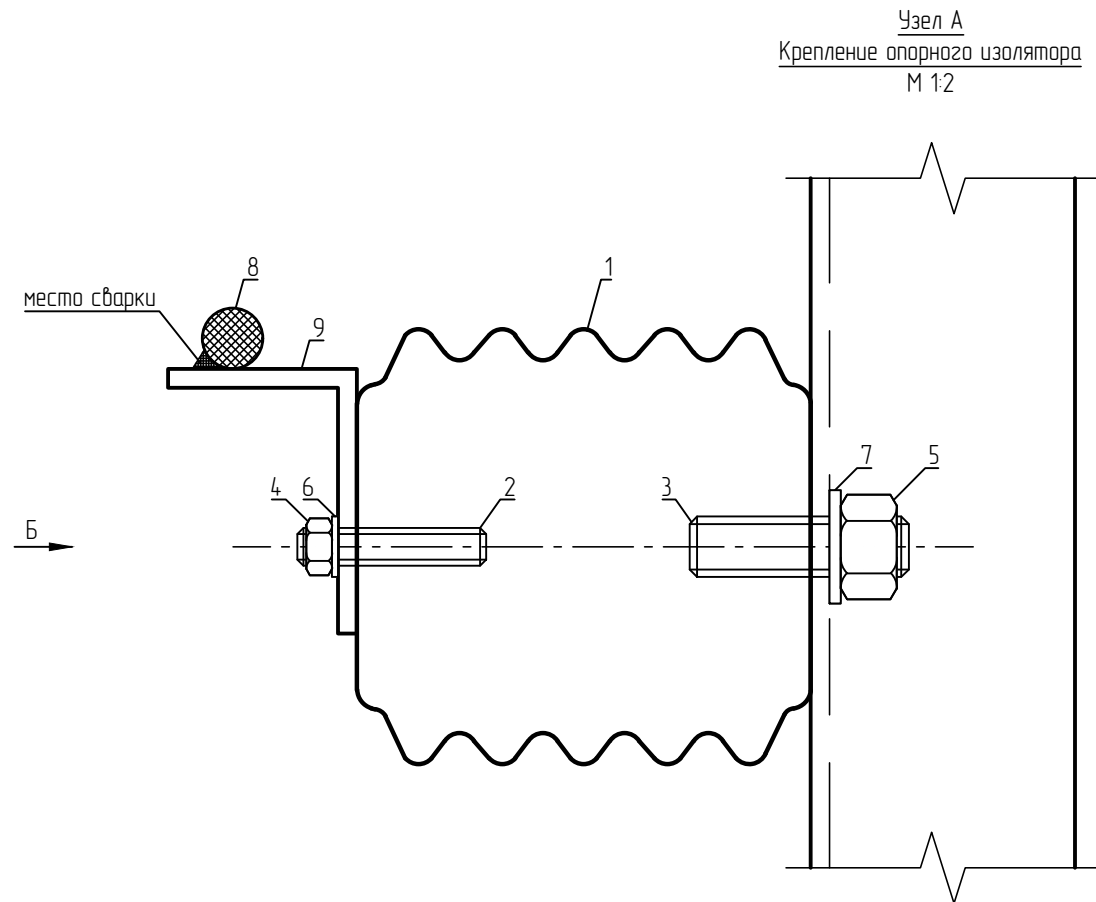
Лемехов

Гип

Зайчиков

Формат

А3



1. Тонкими линиями показаны существующие металлоконструкции и оборудование, толстыми – вновь устанавливаемые.
2. Опорный шпиль (шп) 1 крепится к металлоконструкции с помощью шпильки (шп) 3, гайки (шп) 5 и шпильки (шп) 7. Угелок стальной (шп) 9 крепится к опорному изолятору с помощью шпильки (шп) 2, гайки (шп) 4 и шпильки (шп) 6. Шпильки резать по месту.
3. Круз 9 (шп) 8 к стальному угелку приварить. Длина стержня-ноги не менее 50 мм.
4. Вовь устанавливаемый стальной круз присоединять к существующему при помощи сварки.
5. Монтаж эстакады тахокаменки см. 132-23-АС.

						132-23-ЭМ			
						Ж/В пути от цеха № 217 до обкаточной линии с удлинением трансформатора, расположенные по адресу Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колосовца, 4			
Изм	Кач-ч	Лист	№док	Подп	Дата	Трансформатор Силовое электропродуование	Страница Р	Лист 2	Листов
Разработ		Тогов							
Н.Контр		Лемехов				Удлинение токоисъемника	000 НТП «ОВИС»		

		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
Взам. инв. N			Оборудование и материалы							
		1	Опорный фарфоровый изолятор	ИОР 10-7,5 I УХЛ 2			шт.	12	2,4	
		2	Резьбовая шпилька	M10	210151	ООО "ПРОТЭК"	шт.	2	0,47	L=1000 мм
		3	Резьбовая шпилька	M16	210153	ООО "ПРОТЭК"	шт.	2	1,29	L=1000 мм
		4	Гайка	M10	210156	ООО "ПРОТЭК"	шт.	12	0,02	
		5	Гайка	M16	210158	ООО "ПРОТЭК"	шт.	12	0,03	
		6	Шайба	10/125	210161	ООО "ПРОТЭК"	шт.	12	0,004	
		7	Шайба	16/125	210163	ООО "ПРОТЭК"	шт.	12	0,011	
		Прокат черных металлов								
	1	Круг стальной горячекатаный Ø16 мм	Сталь 3 ГОСТ 2590-2006			м	33			
	2	Уголок стальной	L50x70x5, L=1000 ГОСТ 19771-93			м	1			

Инв. N подл.											

						132-23-ЭМ.СО						
						Ж/д пути от цеха № 217 до обкаточной линии с удлинением трансформера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Трансформер. Силовое электрооборудование				Стация	Лист	Листов
Разраб.	Гапов									Р	1	1
						Спецификация оборудования, изделий и материалов				ООО НПП "ОВИСТ"		
Н. контр.	Лемехов											

