

ООО "Прокопьевский горно-проектный институт"

Свидетельство о допуске № ПНЦ 080006 / 50 от 25.12.2015,  
выдано ассоциацией "СПО "Кузбасский проектно-научный центр"  
Сертификат соответствия № СДС.ТП.СМ.15574-20 от 05.11.2020г. Выдан ООО "РусПромГрупп"  
Система Менеджмента Качества ООО "СибПроект" соответствует требованиям ГОСТ Р ISO9001-2015

42-1058/2023-ГП

Заказчик – Акционерное общество "Амуруголь"

Рабочая документация  
Генеральный план

СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКТНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ  
ПОДСТАНЦИИ 35/6 КВ №1 ДЛЯ СП "РАЗРЕЗ «ЕРКОВЕЦКИЙ»  
АО «АМУРУГОЛЬ», ОТРАБАТЫВАЮЩЕГО УЧАСТОК  
«ЮЖНЫЙ» ЕРКОВЕЦКОГО БУРОУГОЛЬНОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Раздел ГП

Новокузнецк 2023 г.

# ООО "Прокопьевский горно-проектный институт"

Свидетельство о допуске № ПНЦ 080006 / 50 от 25.12.2015,  
выдано ассоциацией "СПО "Кузбасский проектно-научный центр"  
Сертификат соответствия № СДС.ТП.СМ.15574-20 от 05.11.2020г. Выдан ООО "РусПромГрупп"  
Система Менеджмента Качества ООО "СибПроект" соответствует требованиям ГОСТ Р ISO9001-2015

42-1058/2023-ГП

Заказчик – Акционерное общество "Амуруголь"

Рабочая документация  
Генеральный план

СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКТНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ  
ПОДСТАНЦИИ 35/6 КВ №1 ДЛЯ СП "РАЗРЕЗ «ЕРКОВЕЦКИЙ»  
АО «АМУРУГОЛЬ», ОТРАБАТЫВАЮЩЕГО УЧАСТОК  
«ЮЖНЫЙ» ЕРКОВЕЦКОГО БУРОУГОЛЬНОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Раздел ГП

Главный инженер проекта



Семеряков А.В.

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

Новокузнецк 2023 г.

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разбивочный план М1:500	
3	План организации рельефа М1:500	
4	План земляных масс М1:500	
5	План благоустройства территории М 1:500	
6	Сводный план инженерных сетей М 1:500	







Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 18.13330.2019	Генеральные планы промышленных предприятий	
СП 78.13330.2012	Автомобильные дороги	
СП 37.13330.2012	Промышленный транспорт	
ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Тех.условия	

- 1 В качестве исходных данных использована топографическая съемка М 1:1000, выполненная ООО "ПГПИ".
- 2 Система координат – МСК-28.
- 3 Система  высот – Балтийская 1977 г.
- 4 Рабочая документация соответствует действующим нормам и правилам.
- 5 Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:

- возведение и уплотнение земляного полотна и подготовка его поверхности для устройства дорожной одежды;

- устройство и уплотнение конструктивных слоев дорожной одежды (исключая верхний слой).
- 6 Устройство дорожных одежд, подготовку оснований под укладку дорожных одежд, земляные работы производить в соответствии с СП 78.13330.2012.

						42-1058/2023-ГП			
						Строительство комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь», отрабатывающего участок «Южный» Ерковецкого бурогоугольного месторождения			
Изм.	Лист	Кол.	№ док	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Павлова			12.10.23		Р	1	6
Проверил		Тимова			12.10.23				
Нач. отд.		Тимова			12.10.23				
Н.контр.		Елкина			12.10.23	Общие данные М1:500	 ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
ГИП		Семеряков			12.10.23				

Экспликация зданий и сооружений

Номер по ген-плану	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	2	3
1	ОРУ- 35 кВ	
2	Трансформатор 10 МВА, 35/6 кВ	
3	КРУН-6 кВ	
4	Ограждение	
5	Маслоприемный бак	

Условные обозначения

Граница проектирования

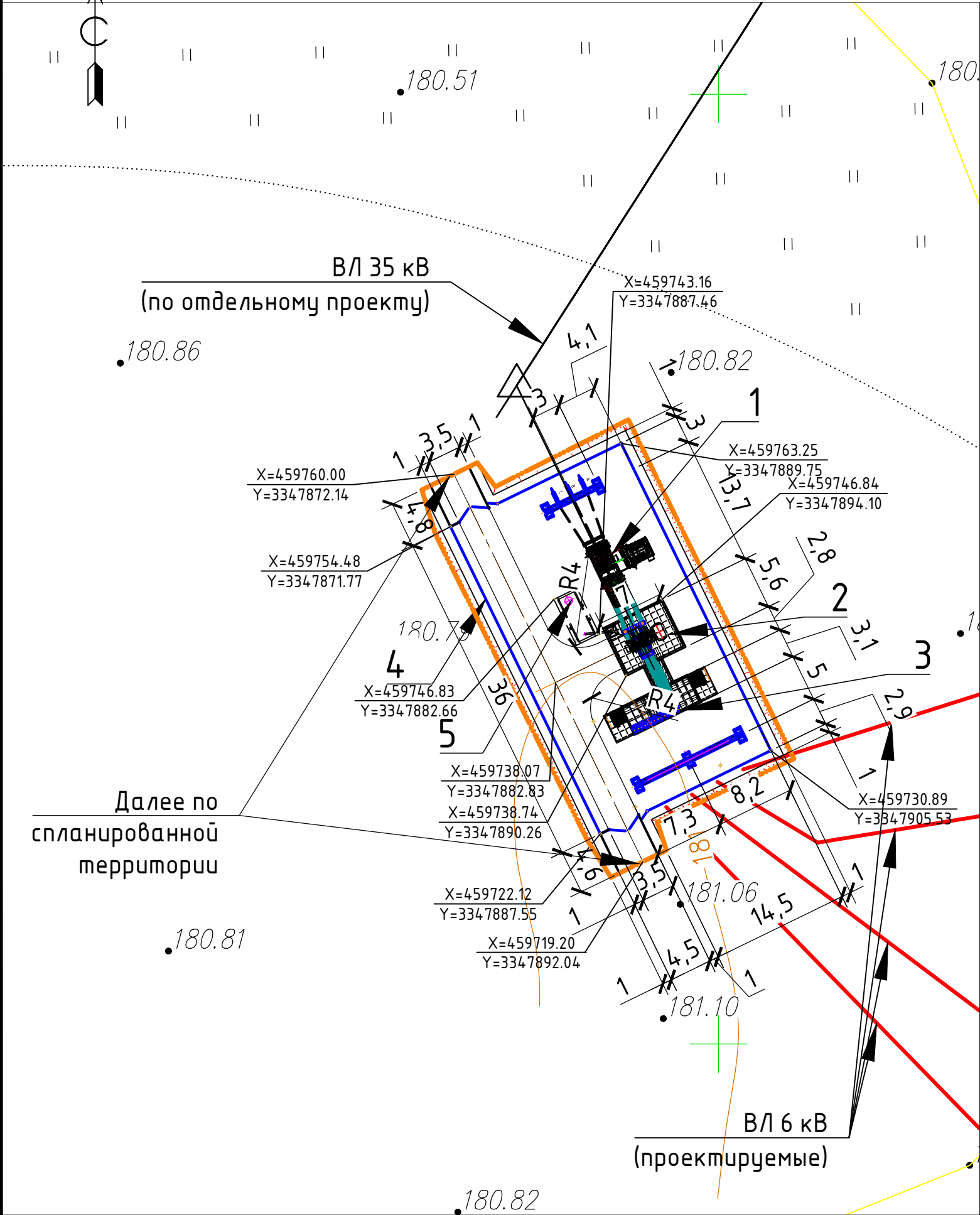
Проектируемые сооружения

Ограждение

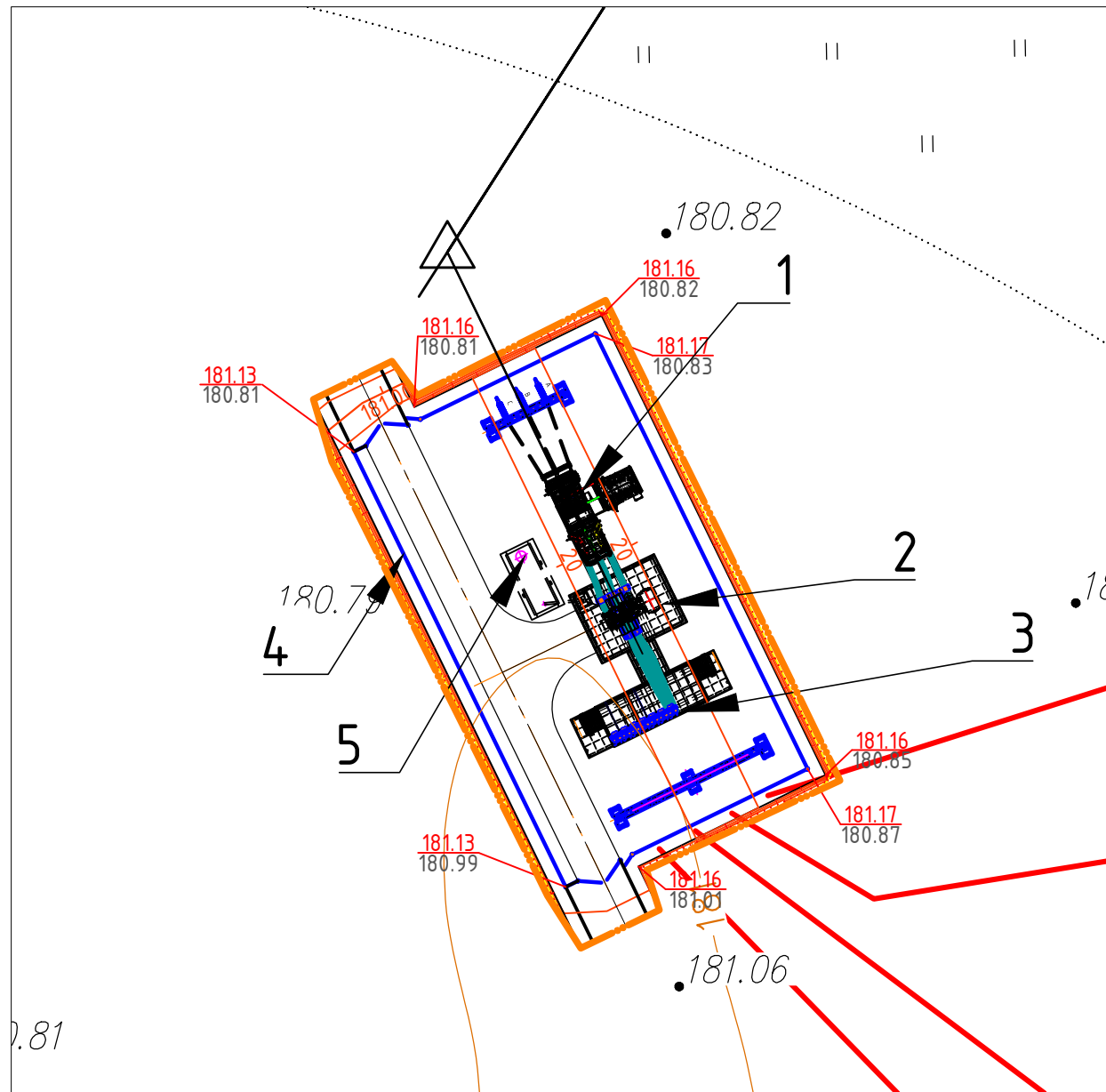
- 1 В качестве исходных данных использована топографическая съемка М 1:1000, выполненная ООО "ПГПИ".
- 2 Система координат - МСК-28.
- 3 Система высот - Балтийская 1977 г.
- 4 Разбивочный план выполнен в геодезических координатах и линейных привязках.

						42-1058/2023-ГП		
						Строительство комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь», обрабатывающего участок «Южный» Ерковецкого бурогоугольного месторождения		
Изм.	Лист	Кол.	№ док	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист
Разраб.	Павлова				12.10.23		Р	2
Проверил	Тимова				12.10.23	Разбивочный план М1:500		
Н.контр.	Елкина				12.10.23			
Нач. отд.	Тимова				12.10.23			

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



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



## Экспликация зданий и сооружений

Номер по ген-плану	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	2	3
1	ОРУ- 35 кВ	
2	Трансформатор 10 МВА, 35/6 кВ	
3	КРУН-6 кВ	
4	Ограждение	
5	Маслоприемный бак	

### Условные обозначения


	Граница проектирования
	Проектируемые сооружения
	Ограждение
	Проектируемые горизонталы

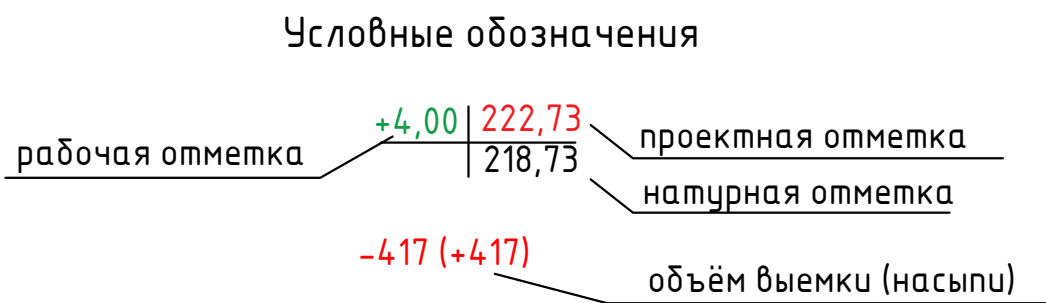
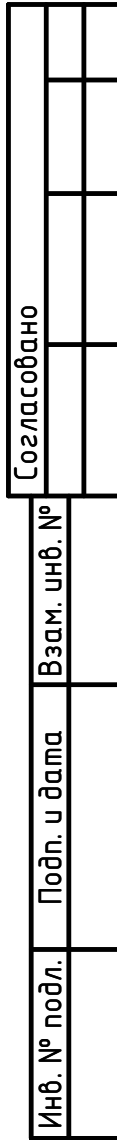
1 В качестве исходных данных использована топографическая съемка М 1:1000, выполненная ООО "ПГПИ".

2 Система координат – МСК-28.

3 Система высот – Балтийская 1977 г.


4 Разбивочный план выполнен в геодезических координатах и линейных привязках.

						42-1058/2023-ГП					
						Строительство комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь», отрабатывающего участок «Южный» Ерковецкого бурогоугольного месторождения					
Изм.	Лист	Кол.	№ док	Подп.	Дата	Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Павлова			12.10.23				Р	3	
Проверил		Тимова			12.10.23						
						План организации рельефа М1:500			 ПРОКОПЬВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Н.контр.		Елкина			12.10.23						
Нач. отд.		Тимова			12.10.23						

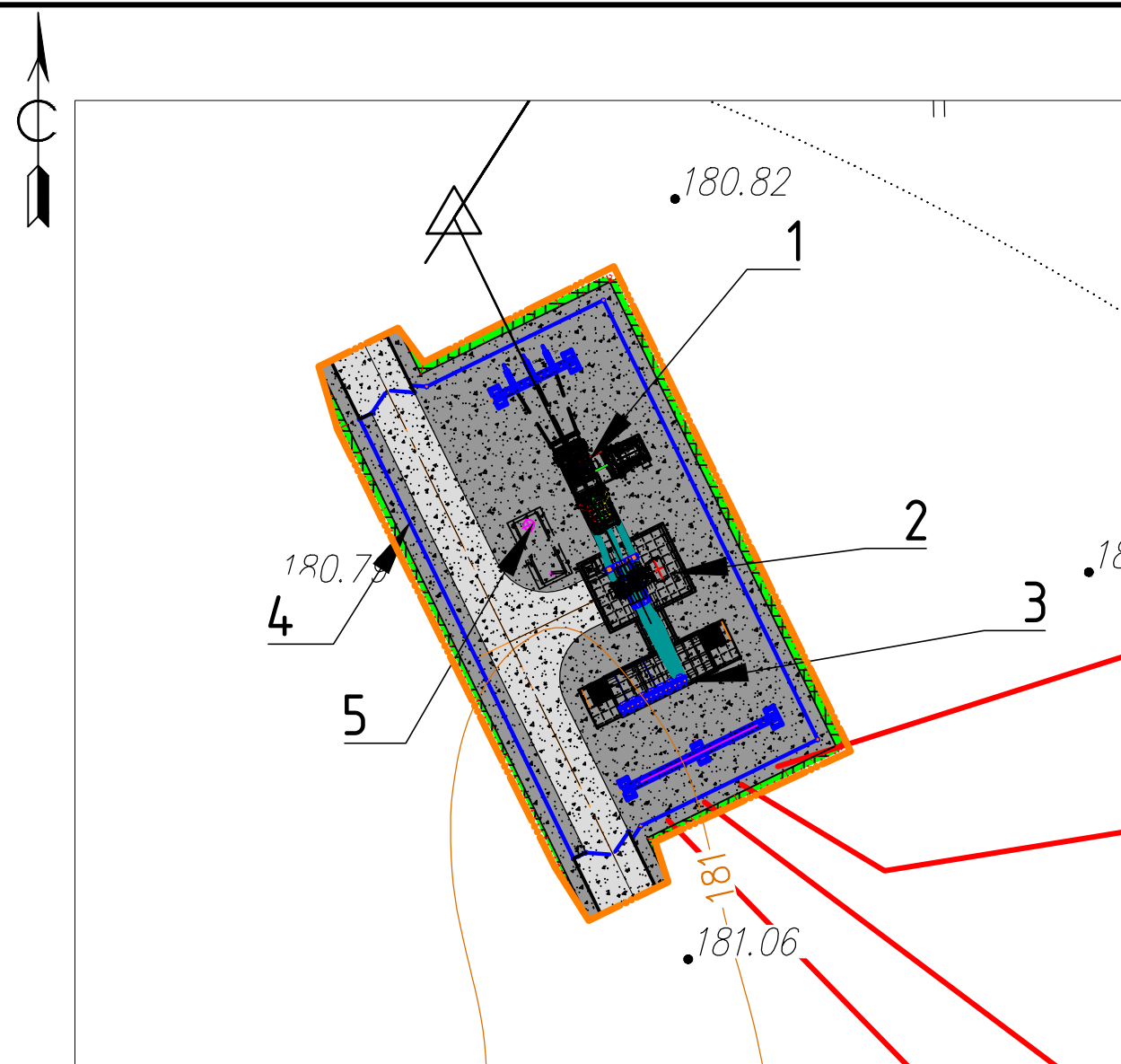


Номер по ген-плану	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	2	3
1	ОРУ- 35 кВ	
2	Трансформатор 10 МВА, 35/6 кВ	
3	КРУН-6 кВ	
4	Ограждение	
5	Маслоприемный бак	

Наименование грунта	Количество, м <sup>3</sup>	
	Насыпь(+)	Выемка(-)
1. Грунт планировки территории	161,76	0
2. Вытесненный грунт, в т. ч. при устройстве	-	173,6
а) покрытия Тип 1, h– 0,50 м	-	(97,0)
б) покрытия Тип 2, h– 0,10 м	-	(69,1)
в) плодородного грунта на участках озеленения , h– 0,15 м	-	(7,5)
3. Поправка на уплотнение (10%)	16,2	-
Всего пригодного грунта	177,96	173,6
4. Недостаток пригодного грунта	-	4,36
5. Плодородный грунт, всего, в т. ч.	-	190,52
а) используемый для укрепления откосов	7,5	-
б) избыток плодородного грунта	183,02	-
6. Итого перерабатываемого грунта	368,48	368,48

						42-1058/2023-ГП			
						Строительство комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь», обрабатывающего участок «Южный» Ерковецкого бурогоугольного месторождения			
Изм.	Лист	Кол.	№ док	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Павлова		<i>Еф</i>	12.10.23		Р	4	
Проверил		Тимова		<i>Ант</i>	12.10.23	План земельных масс М:1500	 ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Н.контр.		Елкина		<i>Евс</i>	12.10.23				
Нач. отд.		Тимова		<i>Ант</i>	12.10.23				

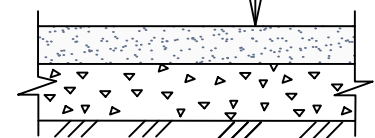




## Конструкция дорожного покрытия

Tun 1

Фракционированный щебень фр. 20-40 мм с заклинкой	h=0.50 м
фр. 5-10 мм (ГОСТ 25607-2009) - 0.20 м	
Фракционированный щебень фр. 40-70 мм с заклинкой	
фр. 10-20 мм (ГОСТ 25607-2009) - 0.30 м	
Уплотненный грунт	



## Конструкция покрытия площадок, обочин

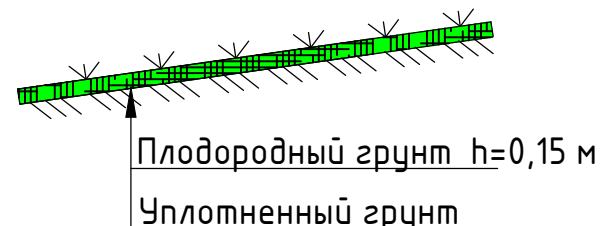
Tun 2

Схема устройства дорожки из щебня на плодородном грунте. Показаны следующие слои и материалы:

- Щебень фр. 10-40 мм - 0,10 м
- Уплотненный грунт
- Плодородный грунт
- Местный уплотненный грунт

## Газон с посевом трав

(укрепление откосов)









## Экспликация зданий и сооружений

Номер по ген-плану	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	2	3
1	ОРУ- 35 кВ	
2	Трансформатор 10 МВА, 35/6 кВ	
3	КРУН-6 кВ	
4	Ограждение	
5	Маслоприемный бак	

### Ведомость объёмов работ

Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Примечание
	<b><u>Дорожная одежда проездов и площадок</u></b>			
	<b><u>Тип 1</u></b>			
Покрытие	Фракционированный щебень М800 фр. 20-40 мм, уложенный по методу заклинки фр. 5-10 (ГОСТ 25607-2009), h= 0.20 м	м³	38,8	S=194 м²
Основание	Фракционированный щебень М600 фр. 40-70 мм, уложенный по методу заклинки фр. 10-20 (ГОСТ 25607-2009), h= 0.30 м	м³	58,2	
	<b><u>Тип 2</u></b>			
Покрытие	Щебень фр. 10-40 мм, h= 0,10 м	м³	69,1	S=691 м²
	<b><u>Укрепление откосов</u></b>			
ГЭСН 01-02-040-1	Укрепление откосов посевом многолетних трав по слою плодородного слоя	м²	50,0	

Условные обозначения

	Граница проектирования
	Проектируемые сооружения
	Ограждение
	Покрытие Тип 1
	Покрытие Тип 2
	Откос, укрепленный посевом трав по слою растительного грунта

- 1 После окончания дорожно-строительных работ в период с мая по сентябрь выполнить посев газонов семенами многолетних трав по слою плодородного грунта  $h=0,15$  м. Верхний подстиляющий слой грунта на газонах взрыхлить на глубину 0,20 м. Газоны засыпать слоем растительного грунта – 0,15 м. Глубина заделки семян в почву газонов – 1,5–3 см.
- 2 Для устройства газонов применяется смесь трав, наиболее устойчивая к вытаптыванию: овсяница (овечья или красавка) – 15 г на 1 м<sup>2</sup>, райграс пастбищный – 4 г на 1 м<sup>2</sup>, клевер белый – 1 г на 1 м<sup>2</sup>.
- 3 Устройство дорожных одежд и подготовку оснований под укладку дорожных одежд производить в соответствии с СП 78.13330.2012.

						42-1058/2023-ГП							
						Строительство комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий» АО «Амурузоль», обрабатывающего участок «Южный» Ерковецкого бурозольного месторождения							
Изм.	Лист	Кол.	№ док	Подп.	Дата	Генеральный план			Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Павлова		<i>Павлова</i>	12.10.23				Р	5			
Проверил		Тимова		<i>Тимова</i>	12.10.23								
						План благоустройства территории М1:500			ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ				
Н.контр.		Елкина		<i>Елкина</i>	12.10.23								
Нач. отд.		Тимова		<i>Тимова</i>	12.10.23								

Экспликация зданий и сооружений

Номер по ген-плану	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	2	3
1	ОРУ- 35 кВ	
2	Трансформатор 10 МВА, 35/6 кВ	
3	КРУН-6 кВ	
4	Ограждение	
5	Маслоприемный бак	






Условные обозначения

- Граница проектирования
- Проектируемые сооружения
- Ограждение
- ВЛ 6 кВ

1 В качестве исходных данных использована топографическая съемка М 1:1000, выполненная ООО "ПГПИ".

2 Система координат - МСК-28.

3 Система высот - Балтийская 1977 г.

						42-1058/2023-ГП			
						Строительство комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь», обрабатывающего участок «Южный» Ерковецкого бурогоугольного месторождения			
Изм.	Лист	Кол.	№ док	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Павлова			12.10.23		Р	6	
Проверил		Тимова			12.10.23				
						Сводный план инженерных сетей М1:500	 ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
Н.контр.		Елкина			12.10.23				
Нач. отд.		Тимова			12.10.23				

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

