Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1(Все)
2	Сводный план инженерных сетей и таксационный план. М1:500	
3	Сводный план инженерных сетей и таксационный план. М1:500	
4	Сводный план инженерных сетей и таксационный план. М1:500	
5	Ведомости таксационного план.	
6	План снятия растительного грунта. М1:500	
7	План снятия растительного грунта. М1:500	
8	План снятия растительного грунта. М1:500	
9	План восстановления газона после прокладки электросетей. М1:500	
10	План восстановления газона после прокладки электросетей. М1:500	
11	План восстановления газона после прокладки электросетей. М1:500	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
27322-т3.5-ЭС	Сети электроснабжения	

Основные технико-экономические показатели

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Площадь территории в границах работ	га	0,2521	
2	Площадь озеленения в границах работ (газон)	м²	2521	

1. Основанием для разработки комплекта чертежей являются:
- задание на проектирование и приложение к нему;
- материалы инженерных изысканий;
- задания смежных разделов.

2. Инженерно-геодезические изыскания объект № 03-02/23-ТС-1 от 24.05.2023г.выполнены ИП Шикин в 2023г.

3. Система координат: 1963
Система высот: Балтийская.

4. Работы вести в соответствии с ТКП 45-1.03-40-2006 "Безопасность труда в строительстве. Общие требования", ТКП 45-1.03-44-2006 "Безопасность труда в строительстве. Строительное производство"

Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными нормами и правилами, с соблюдением технических условий.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Утв.		Столяров			05.26
ГИП		Батура			05.26
Разраб.		Василевич			05.26
Проверил		Столяров			05.26
Н. контр.		Столяров			05.26

27322-1.1-Т2-ГП

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №564 ПС 35/10 кВ «Негорелое» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта располагаемых в районе пересечения М1 с Н-8378(лево) и пересечения М1 с Н-8378(право)»

Генеральный план и транспорт.
1 пусковой комплекс.

Стадия	Лист	Листов
С	1	11

Общие данные

ОАО "Белэлектро-монтажналадка" г.Минск

Формат А3

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
2	БКТПБ 1000 кВА		Проектируемое

Баланс существующих цветников, газонов, иного травяного покрова

Проектные предложения	Площадь, м²		
	Цветники	Газоны	Иной травяной покров
Сохраняемые			
Пересаживаемые			
Удаляемые		2395	124
Итого		2395	124

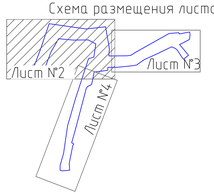
Ведомость удаляемых цветников, газонов, иного травяного покрова

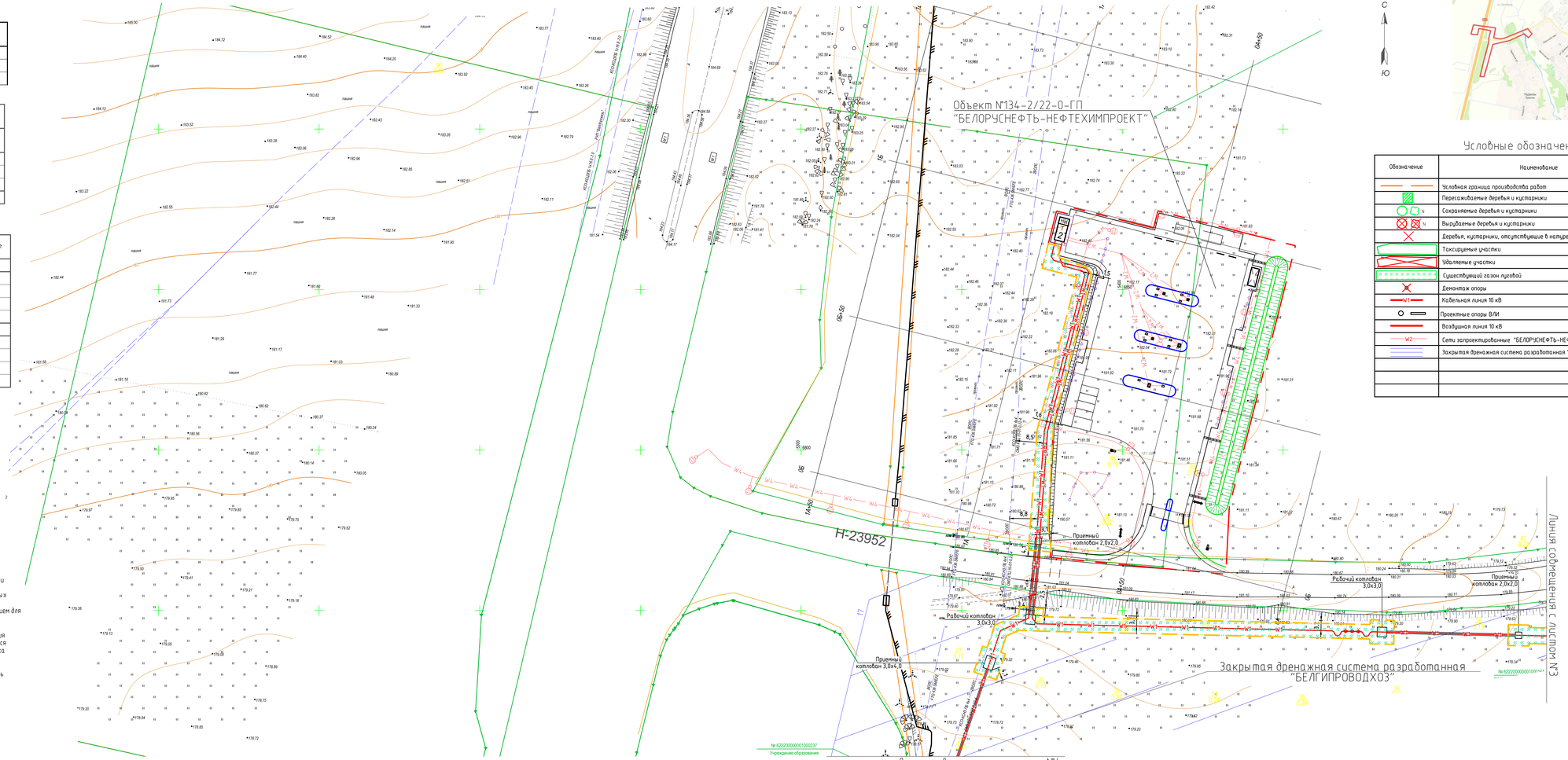
Поз.		Качественное состояние	Площадь, м²	Компенсац. посадки (выплаты)	Примечание
Газон					
1	Газон луговой	–	2395	2395	
Иной травяной покров					
2	Иной травяной покров	–	124	126	
				компенсационные мероприятия не осуществляется	

СОГЛАСОВАНО
Начальник инженер
[illegible]
[illegible]
09.10.23
Соответствует натурным данным.

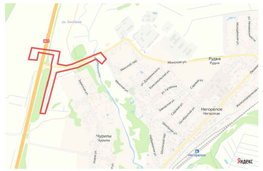
1. Сводный план инженерных сетей разработан на основании комплектов чертежей:
- ЭС.
2. Настоящий чертеж дает представление о размещении инженерных сетей и сооружений и не может служить для разбивки их при строительстве. Для этого необходимо руководствоваться строительными чертежами соответствующих комплектов инженерных сетей и сооружений.
3. Перед началом работ произвести срезку плодородного слоя почвы с дальнейшим его использованием для устройства газона.
4. Устройство газона обыкновенного см. план благоустройства л.9–11.
5. Компенсационные выплаты за удаляемый иной травяной покров и газон, согласно Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011г. №1426 компенсационной посадкой признается расположение (восстановление) на территории землепользователя, в границах земельного участка которого осуществляется такое удаление, на площади, которая составляет не менее площади удаленного газона и иного травяного покрова.
6. Сохраняемые деревья оградить деревянными щитами высотой 2,0 м. Щиты располагать треугольником на расстоянии 0,50 м от ствола дерева.

Схема размещения листов





Ситуационная схема



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Условная граница производства работ
	Пересаживаемые деревья и кустарники
N	Сохраняемые деревья и кустарники
N	Вырубаемые деревья и кустарники
	Деревья, кустарники, отсутствующие в натуре
	Таксируемые участки
	Удаляемые участки
	Существующий газон луговой
	Демонтаж опоры
W1	Кабельная линия 10 кВ
	Проектные опоры ВЛИ
	Воздушная линия 10 кВ
W2	Сети запроектированные "БЕЛОРУСНЕФТЬ-НЕФТЕХИМПРОЕКТ"
	Закрытая дренажная система разработанная "БЕЛГИПРОВОДХОЗ"

Система координат г.п. Невореле
Система высот Балтийская
Съемка произведена в мае 2023 г.

Номер разрешения N1799 от 22.05.2023г.
планшет: 190–Г.1.2,3,4,5,6,7,9,10

ООО Инженерная геодезия
Участок землепользования
№ ____
"25" ____ 2023 г.
Исполнитель ____ (Ушал В.А.)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Руководитель		Ушал В.А.			05.23
Исполнитель		Ушал В.А.			05.23
Чертила		Хлибченко В.А.			05.23

20/05–23ИГ

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10 кВ №664 ПС 35/10 кВ «Невореле» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта расположенных в районе пересечения МГ с Н-8378 (либо) и пересечения МГ с Н-8378 (проба)»

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

Инженерно–топографический план М 1:500
Высота сечения рельефа 0,5 м

ООО «Инженерная геодезия»
Зарегистрирован решением Минюстиционкома N 191259681

Стадия	Лист	Листов
С	1	9

Разраб.	Василевич		05.23
Проверил	Зеленко		05.23
Н. контр.	Столяров		05.23
ГИП	Столяров		05.23

27322–11–m2–ГП

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10 кВ №664 ПС 35/10 кВ «Невореле» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта расположенных в районе пересечения МГ с Н-8378 (либо) и пересечения МГ с Н-8378 (проба)»

Генеральный план и транспорт. 1 пусковой комплекс.

Сводный план инженерных сетей и таксационный план. М1:500

Стадия	Лист	Листов
С	2	

ОАО "Белэлектромонтажналадка" г.Минск

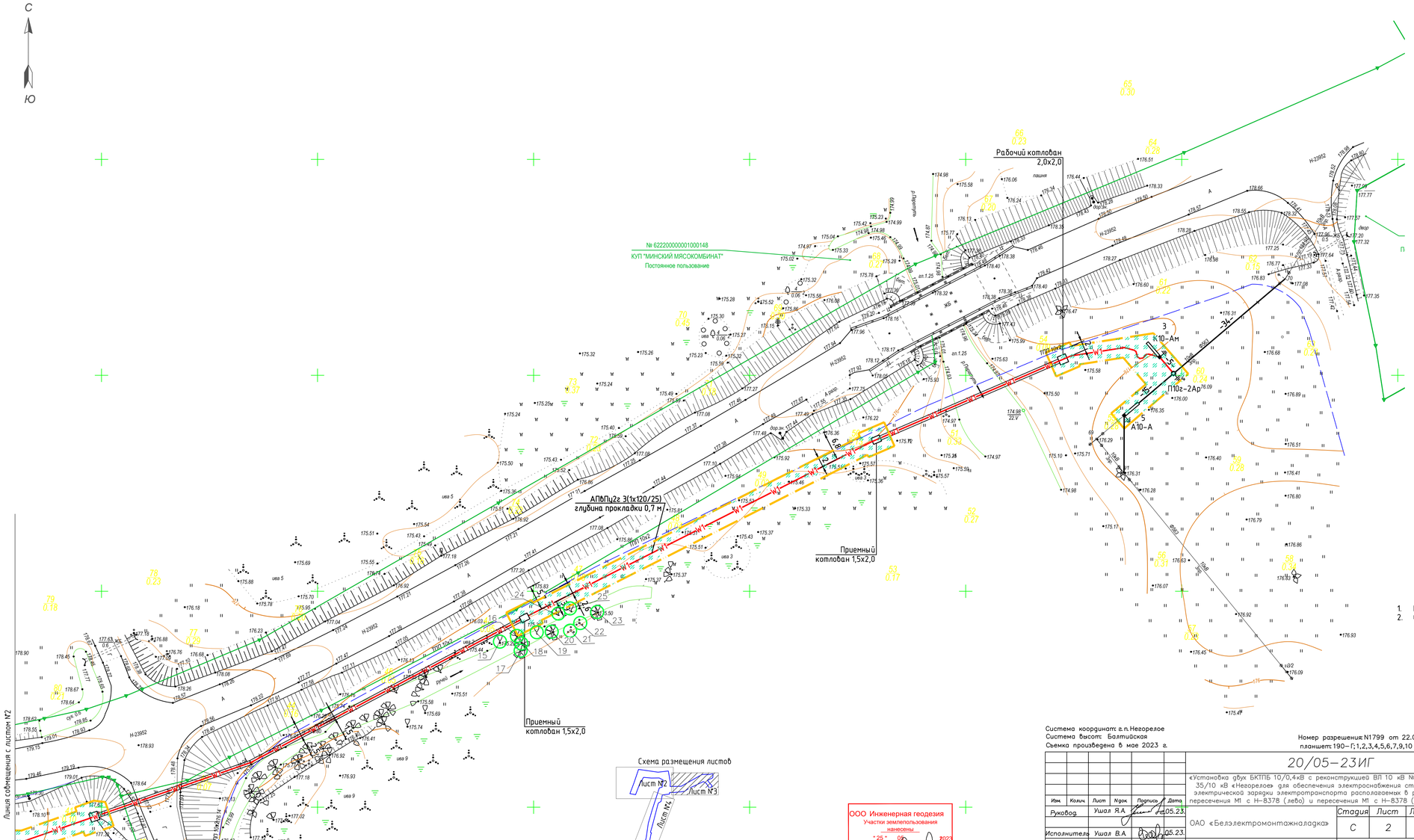
Согласовано

Взам. инв. №

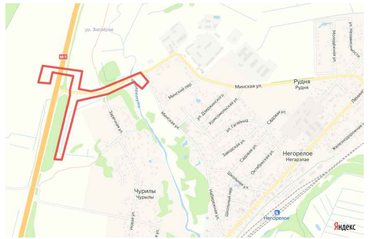
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2Х3



Ситуационная схема



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Условная граница производства работ
	Пересаживаемые деревья и кустарники
N	Сохраняемые деревья и кустарники
N	Вырубаемые деревья и кустарники
	Деревья, кустарники, отсутствующие в натуре
	Таксируемые участки
	Удаляемые участки
	Существующий иной травяной покров
	Существующий газон луговой
	Демонтаж опоры
W1	Кабельная линия 10 кВ
	Проектные опоры ВЛИ
	Воздушная линия 10 кВ
W2	Сети запроектированные "БЕЛОРУСНЕФТЬ-НЕФТЕХИМПРОЕКТ"
	Закрытая дренажная система разработанная "БЕЛГИПРОВОДХОЗ"

1. Работы выполнять согласно ТКП 059.1-2020.
2. Основные примечания и объемы работ смотри лист 2 и 5.

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела
благоустройства
О.С. Ряско
09 10 2024 г.
Соответствует натурным данным

Система координат: г.п. Негорелое
Система высот: Балтийская
Схема произведена в мае 2023 г.

Номер разрешения: N1799 от 22.05.2023г.
планшет: 190-Г:1,2,3,4,5,6,7,9,10

ООО Инженерная геодезия
Участки землепользования нанесены
"25" 05 2023
Исполнитель (Ушал В.А.)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Руковод.		Ушал Я.А.			05.23.
Исполнитель		Ушал В.А.			05.23.
Чертил		Хлибненко В.			05.23.

20/05-23ИГ

«Установка двух БКТПБ 10/0,4кВ с реконструкцией ВЛ 10 кВ №564 ПС 35/10 кВ «Негорелое» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта располагаемых в районе пересечения М1 с Н-8378 (лево) и пересечения М1 с Н-8378 (право)»

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

Инженерно-топографический план М 1:500
Высота сечения рельефа 0,5 м

ООО «Инженерная геодезия»
Зарегистрирован решением Минюстиоляжма N 191259688

Стадия	Лист	Листов
С	2	9

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Утвердил		Столяров			05.26
Разраб.		Василевич			05.26
Проверил		Столяров			05.26
Н. контр.		Столяров			05.26

27322-1.1-т2-ГП

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №564 ПС 35/10 кВ «Негорелое» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта располагаемых в районе пересечения М1 с Н-8378(лево) и пересечения М1 с Н-8378(право)»

Генеральный план и транспорт. 1 пусковой комплекс.

Стадия	Лист	Листов
С	3	

Сводный план инженерных сетей и таксационный план. М1:500

ОАО "Белэлектромонтажналадка" г.Минск

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

Формат А3Х3

Ситуационная схема

С

Ю

Линия совмещения с листом №2

"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Постоянное пользование

Закрытая дренажная система разработанная "БЕЛГИПРОВОДХОЗ"

Рабочий котлован 3,0х3,0

АПМПу2г 3(3х120/25) глубина прокладки 2,5 м

Приемный котлован 2,5х3,0

№ 6222000000001000164
ОАО "Кротопрес Петровичи"
Постоянное пользование

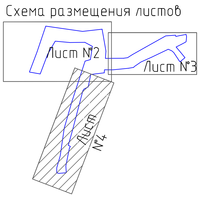
Закрытая дренажная система разработанная "БЕЛГИПРОВОДХОЗ"

Рабочий котлован 4,0х4,0

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Условная граница производства работ
	Пересаживаемые деревья и кустарники
N	Сохраняемые деревья и кустарники
N	Вырубаемые деревья и кустарники
	Деревья, кустарники, отсутствующие в натуре
	Таксируемые участки
	Удаляемые участки
	Существующий иной травяной покров
	Существующий газон луговой
	Демонтаж опоры
W1	Кабельная линия 10 кВ
	Проектные опоры ВЛИ
	Воздушная линия 10 кВ
W2	Сети запроектированные "БЕЛОРУСНЕФТЬ-НЕФТЕХИМПРОЕКТ"
	Закрытая дренажная система разработанная "БЕЛГИПРОВОДХОЗ"

Схема размещения листов



1. Работы выполнять согласно ТКП 059.1-2020.
2. Основные примечания и объемы работ смотри лист 2 и 5.

ООО Инженерная геодезия
Участок инженерыизысканий
«20» 05 2023
Исполнитель: (Ушая В.А.)

Система координат в п. Невореле
Система высот: Балтийская
Система проведена в мае 2023 г.

Номер разрешения N1799 от 22.05.2023г.
планшет 190-F.1,2,3,4,5,6,7,9,10

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Руковод.		Ушая В.А.			05.23
Исполнитель		Ушая В.А.			05.23
Чертил		Хлебенко В.			05.23

20/05-23ИГ

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10 кВ №664 ПС 35/10 кВ «Невореле» для обеспечения электроснабжения станций электрических зарядов электротранспорта расположенных в районе пересечения МТ с Н-8378 (либо) и пересечения МТ с Н-8378 (проба)»

Стадия	Лист	Листов
С	3	9

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

Инженерно-топографический план М 1:500
Высота сечения рельефа 0,5 м

ООО «Инженерная геодезия Зареистрирован решением Минюстиционо N 191256658

27322-1.1-m2-ГП

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №664 ПС 35/10 кВ «Невореле» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта расположенных в районе пересечения МТ с Н-8378(либо) и пересечения МТ с Н-8378(проба)»

Утвердил	Столяров		05.23
Разраб.	Василевич		05.23
Проверил	Столяров		05.23
Гл. контр.	Столяров		05.23

Генеральный план и транспорт. 1 пусковой комплекс.

Стадия | Лист | Листов
С | 4

Сводный план инженерных сетей и таксационный план М1:500

ОАО "Белэлектромонтажналадка" г.Минск

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2Х3

Ведомость существующих деревьев и кустарников

Номер по плану	Порода, вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
12	Ива козья	1	4	12	Хорошее	Сохраняемое
13	Ольха серая	1	14	13	Удовлетворительное	Сохраняемое
14	Ольха серая	1	13	14	Хорошее	Сохраняемое
15	Ива козья	1	16	15	Хорошее	Сохраняемое
16	Ива козья	2	14	12	Хорошее	Сохраняемое
17	Ива козья	2	16	18	Хорошее	Сохраняемое
18	Ива козья	5	16	15	Хорошее	Сохраняемое
19	Ива козья	1	5	6	Хорошее	Сохраняемое
20	Ива козья	12	16		Хорошее	Сохраняемое
21	Ива козья (куст)	1	4		Хорошее	Сохраняемое
22	Ива козья (куст)	1	4		Хорошее	Сохраняемое
23	Ива козья	15	16	20	Хорошее	Сохраняемое
24	Ива козья	2	3	5	Хорошее	Сохраняемое
25	Ива козья	2	4	5	Хорошее	Сохраняемое
Итого :						
	деревьев:	45				
	хвойные:	-				
	лиственные:	45				
	плодовые:	-				
	кусты:	2				

Баланс существующих деревьев и кустарников

Проектные предложения	Деревья, шт.				Кустарники		
	Всего	в том числе			Кусты, шт.	Живая изгородь, м	
		листвен. декоратив-ные	плодовые	хвойные		однорядная	двухрядная
Сохраняемые	45	45	-	-	2	-	-
Пересаживаемые	-	-	-	-	-	-	-
Вырубаемые	-	-	-	-	-	-	-
Итого	45	45	-	-	2	-	-

1.Перед началом работ произвести срезку плодородного слоя почвы с дальнейшим его использованием для устройства газона.
2.Устройство газона обыкновенного см. план благоустройства л.9-11.
3. Компенсационные выплаты за удаляемый иной травяной покров и газон, согласно Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011г. №1426 компенсационной посадкой признается расположение (восстановление) на территории землепользователя, в границах земельного участка которого осуществляется такое удаление, на площади, которая составляет не менее площади удаленного газона и иного травяного покрова.

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела благоустройства
Д.Р.Ряко
09 10 2024 г.
Соответствует исходным данным

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Утвердил		Столяров			05.26
Разраб.		Василевич			05.26
Проверил		Столяров			05.26
Н. контр.		Столяров			05.26

27322-1.1-т2-ГП

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №564 ПС 35/10 кВ «Негорелое» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта располагаемых в районе пересечения М1 с Н-8378(лево) и пересечения М1 с Н-8378(право)»

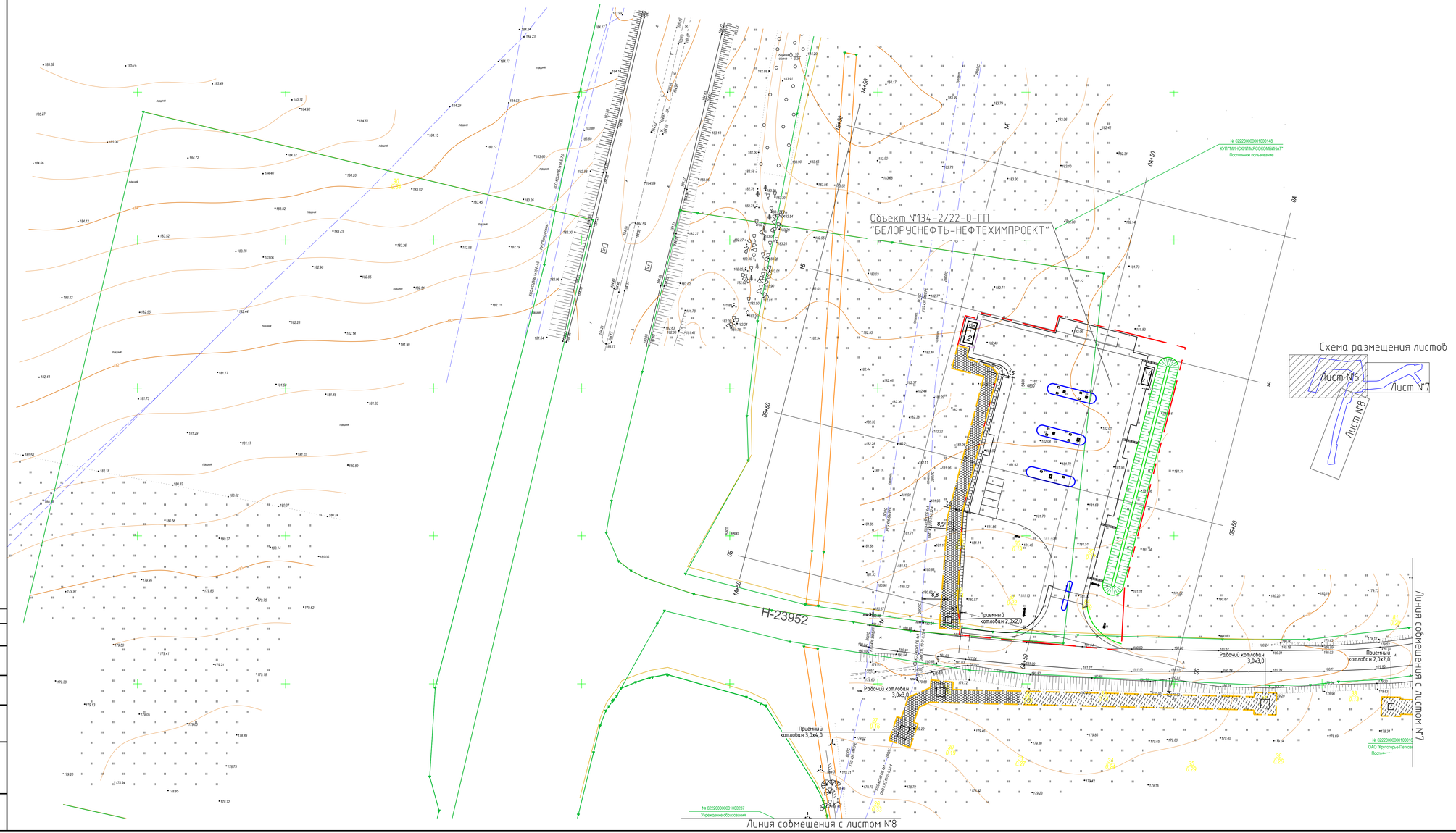
Генеральный план и транспорт. 1 пусковой комплекс.

Стадия	Лист	Листов
С	5	

Ведомости таксационного плана

ОАО "Белэлектромонтажналадка" г.Минск

Формат А3



Ситуационная схема

С

Ю

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Условная граница производства работ
	Срезка растительного грунта h=0,10–0,20м.
	Срезка растительного грунта h=0,20–0,30м.

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	БКТПБ 1000 кВА		Проектируемое
2	БКТПБ 1000 кВА		Проектируемое

Ведомость объемов работ

Поз.	Наименование	Количество		Примечание
		м²	м³	
1	Срезка растительного слоя грунта h=0,10–0,20м	720	108	
2	Срезка растительного слоя грунта h=0,20–0,30м	1566	392	

1.Перед началом работ произвести срезку плодородного слоя почвы с дальнейшим его использованием для устройства газона.
2.Снятый плодородный слой почвы после выполнения строительно-монтажных работ в полном объёме возвращается на место с подсыпкой семян газонных трав.
3.Плодородный грунт снятый на пашне толщиной более 30см также засыпается обратно на пашню с такой же толщиной без подсыпки семян.
4.Устройство газона обыкновенного см. план благоустройства л.9–11.
5.При реконструкции демонтируется 13 опоры и возводится 6 опор. Растительный слой из под новых опор размещается на месте демонтируемых толщиной 0,10м.
6.Минеральный грунт вытесненный опорами в объёме 4м³ перемещается для засыпки ям от вырубаемых деревьев и демонтируемых опор с последующим уплотнением. Недостающий минеральный грунт для засыпки котлованов от демонтируемых опор в объёме 4м³ предаются по письму заказчика.
7.Сохраняемые деревья оградить деревянными щитами высотой 2,0 м. Щиты располагать треугольником на расстоянии 0,50 м от ствола дерева.

Система координат в.п.Неворолов
Система высот Балтийская
Съемка произведена в мае 2023 г.

Номер разрешения N1799 от 22.05.2023г.
планшет 190–П.1,2,3,4,5,6,7,9,10

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Руковод.		Ушко В.А.			05.23.
Исполнитель		Ушко В.А.			05.23.
Чертил		Хлебненко В.			05.23.

20/05–23ИГ

«Установка двух БКТПБ 10/0,4кВ с реконструкцией ВЛ 10 кВ №654 ПС 35/10 кВ «Неворолов» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта расположенные в районе пересечения МК с Н–8378 (либо) и пересечения МК с Н–8378(пробой)»

Стадия	Лист	Листов
С	1	9

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

Инженерно-топографический план М 1:500
Высота сечения рельефа 0,5 м

ООО «Инженерная геодезия Зорвеисгеодобр решения» Минюрисполкома N 191259689

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Утвердил		Столяров			05.26
Разраб.		Василевич			05.26
Проверил		Столяров			05.26
Н. контр.		Столяров			05.26

27322-11-т2-ГП

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №654 ПС 35/10 кВ «Неворолов» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта расположенных в районе пересечения МК с Н–8378(либо) и пересечения МК с Н–8378(пробой)»

Генеральный план и транспорт.
1 пусковой комплекс.

Стадия	Лист	Листов
С	6	

План снятия растительного грунта.
М1:500

ОАО "Белэлектромонтажналадка"
г.Минск

ООО Инженерная геодезия
Участок землеустройства не нужен
"26" 05 2023
Исполнитель (Ушко В.А.)

Согласовано

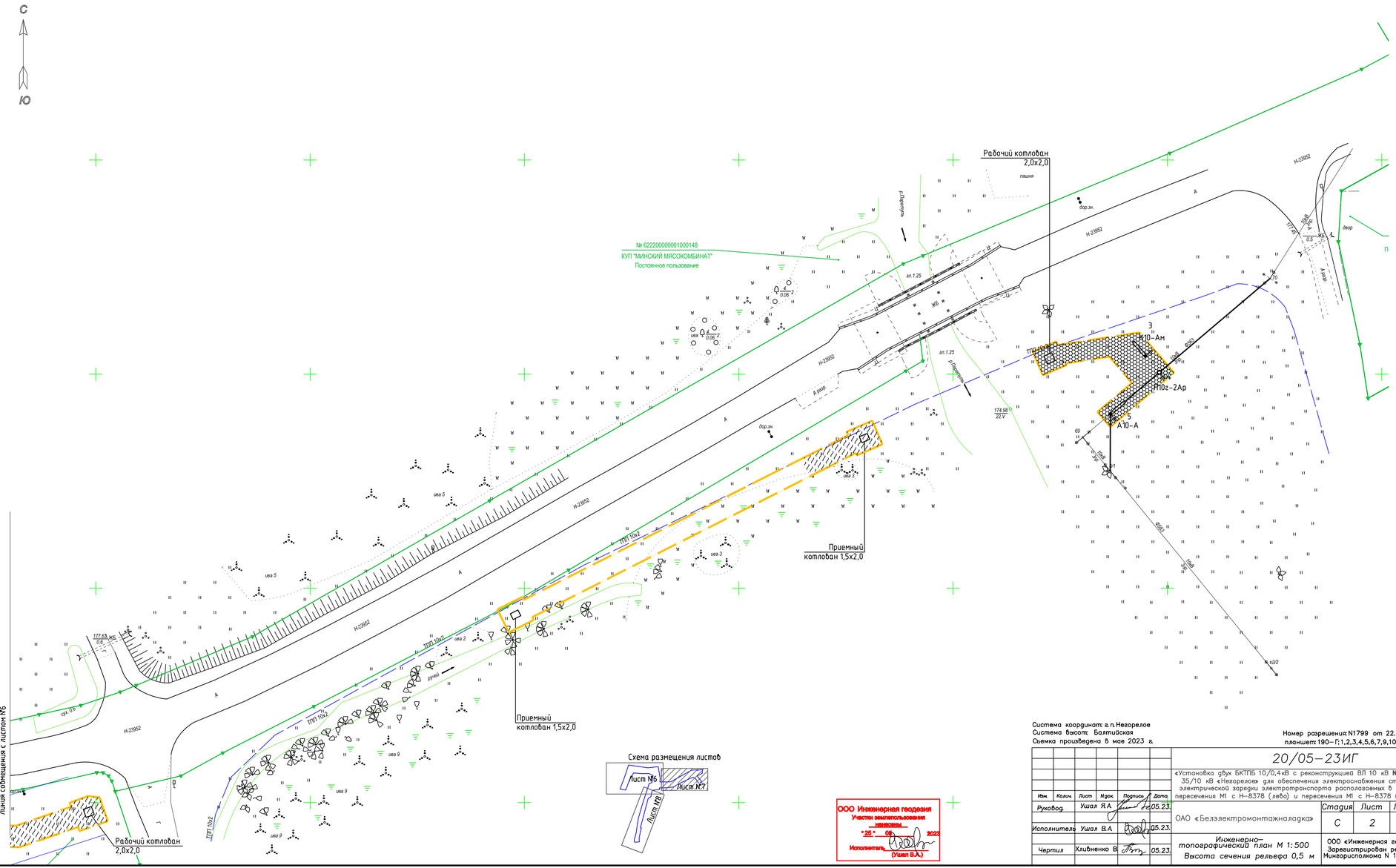
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2Х3

Ситуационная схема



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Условная граница производства работ
	Срезка растительного грунта h=0,10-0,20м.
	Срезка растительного грунта h=0,20-0,30м.

1. Работы выполнять согласно ТКП 059.1-2020.
2. Основные примечания и объемы работ смотри лист6.

Система координат: г. п. Невоpелов
Система высот: Балтийская
Съемка произведена в мае 2023 г.

Номер разрешения:N1799 от 22.05.2023г.
планшет:190-Г:1,2,3,4,5,6,7,9,10

ООО Инженерная геодезия
Участок землепользования
не нужен
"25" 05 2023
Исполнитель (Ушал В.А.)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Руковод.		Ушал Я.А.			05.23.
Исполнитель		Ушал В.А.			05.23.
Чертил		Хлибненко В.			05.23.

20/05-23ИГ

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10 кВ №564 ПС 35/10 кВ «Невоpелов» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта располагаемых в районе пересечения М1 с Н-8378 (лево) и пересечения М1 с Н-8378 (право)»

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

Стадия	Лист	Листов
С	2	9

Инженерно-топографический план М 1:500
Высота сечения рельефа 0,5 м

ООО «Инженерная геодезия»
Зарегистрирован решением Минюстиционного N 191259688

27322-1.1-т2-ГП

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №564 ПС 35/10 кВ «Невоpелов» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта, располагаемых в районе пересечения М1 с Н-8378(лево) и пересечения М1 с Н-8378(право)»

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Утвердил		Столяров			05.26
Разраб.		Василевич			05.26
Проверил		Столяров			05.26
Н. контр.		Столяров			05.26

Генеральный план и транспорт.
1 пусковой комплекс.

Стадия	Лист	Листов
С	7	

План снятия растительного грунта.
М1:500

ОАО "Белэлектромонтажналадка"
г.Минск

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3Х3

Ситуационная схема

С

Ю

Линия совмещения с листом №6

"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Постоянное пользование

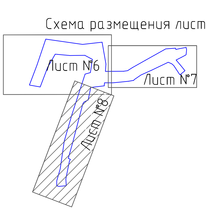
Рабочий котлован 3,0х3,0

Приемный котлован 2,5х3,0

№ 6222000000010001564
ОАО "Кричевцы-Нетоловичи"
Постоянное пользование

Рабочий котлован 4,0х4,0

Схема размещения листов



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Условная граница производства работ
	Срезка растительного грунта h=0,10–0,20м.
	Срезка растительного грунта h=0,20–0,30м.

1. Работы выполнять согласно ТКП 059.1-2020.
2. Основные примечания и объемы работ смотри лист 6.

ООО Инженерная геодезия
Участок маркшейдерских работ
"28" 09 2023
Исполнитель (Ушая В.А.)

Система координат: г.п. Невореловe
Система высот: Балтийская
Съемка произведена 8 ноя 2023 г.

Номер разрешения N1799 от: 22.05.2023г.
планшет: 190–Г-1,2,3,4,5,6,7,9,10

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	20/05–23ИГ
Руковод.		Ушая Я.А.			05.23.	«Установка двух БКТПБ 10/0,4кВ с реконструкцией ВЛ 10 кВ №664 ПС 35/10 кВ «Невореловя» для обеспечения электроснабжения станций электрических задержек электропоездов расположенных в районе пересечения МГ с Н–8378 (либо) и пересечения МГ с Н–8378 (проба)»
Исполнитель		Ушая В.А.			05.23.	ОАО «Белэлектромонтажналадка» — Стадия: С; Лист: 3; Листов: 9
Чертил		Хлебченко В.			05.23.	Инженерно–топографический план М 1:500 Высота сечения рельефа 0,5 м — ООО «Инженерная геодезия» Зарегистрирован решением Минюстиционо N 191256658

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	27322–1.1–т2–ГП
Утвердил		Столяров			05.26	«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №564 ПС 35/10 кВ «Невореловя» для обеспечения электроснабжения станций электрических задержек электропоездов расположенных в районе пересечения МГ с Н–8378(либо) и пересечения МГ с Н–8378(проба)»
Разраб.		Василевич			05.26	Генеральный план и транспорт. 1 пусковой комплекс. — Стадия: С; Лист: 8; Листов:
Проверил		Столяров			05.26	План снятия растительного грунта. М 1:500 — ОАО "Белэлектромонтажналадка" г.Минск
Н. контр.		Столяров			05.26	

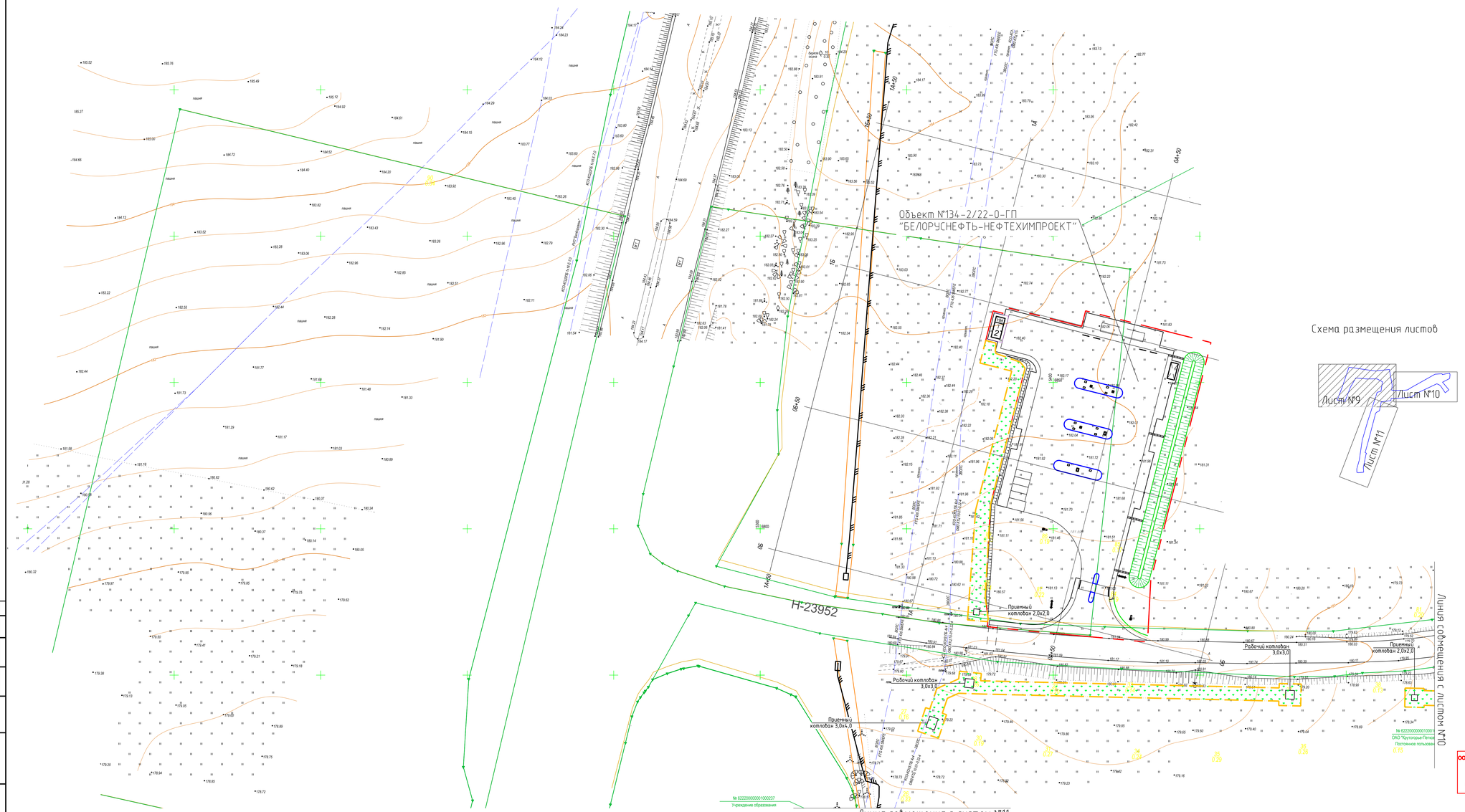
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2Х3



Ситуационная схема

С
Ю

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Условная граница производства работ
	Восстанавливаемый газон
	Проектные опоры ВЛИ

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	БКТПБ 1000 кВА		Проектируемое
2	БКТПБ 1000 кВА		Проектируемое

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
1	Устройство газона обыкновенного	-	2525м²	Норма высева семян 200 кг/га
	Состав травосмеси:			С подсыпкой растительного грунта
	- райграс пастбищный - 50%;			снятого на объекте толщиной
	- мятлик луговой - 25%;			h=0,10-0,30 м.
	- овсяница красная - 25%.			

Схема размещения листов

1. Работы выполнять согласно ТКП 45-3.02-69-2007.
2. Уход за газоном трехразовое выкашивание.
3. Плодородный грунт снятый на пашне толщиной более 30см также засыпается обратно на пашне с такой же толщиной с последующим рыхлением почвы на глубину 10см.

Система координат в п.Неворелое
Система высот Балтийская
Съемка произведена в мае 2023 г.

Номер разрешения N1799 от 22.05.2023г.
планшет: 190-(1;2,3,4,5,6,7,9,10

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Руковод.		Ушко Я.А.			05.23.
Исполнитель		Ушко В.А.			05.23.
Чертил		Хилбинко В.			05.23.

20/05-23ИГ

«Установка двух БКТПБ 10/0,4кВ с реконструкцией ВЛ 10 кВ №664 ПС 35/10 кВ «Неворелое» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта расположенных в районе пересечения М1 с Н-8378 (небо) и пересечения М1 с Н-8378 (проба)»

Стадия	Лист	Листов
С	1	9

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

Инженерно-топографический план М 1:500
Высота сечения рельефа 0,5 м

ООО «Инженерная геодезия Зорекгеодезия решения Минюрисполкома N 191259682

27322-11-т2-ГП

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №664 ПС 35/10 кВ «Неворелое» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта расположенных в районе пересечения М1 с Н-8378(небо) и пересечения М1 с Н-8378(проба)»

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Утвердил		Столяров			05.23
Разраб.		Василевич			05.23
Проверил		Столяров			05.23
Н. контр.		Столяров			05.23

Генеральный план и транспорт.
1 пусковой комплекс.

Стадия	Лист	Листов
С	9	

План восстановления газона после прокладки электросетей.
М1:500

ОАО "Белэлектромонтажналадка"
г.Минск

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2Х3

С

Ю

№ 62220000000001000148
КУП "МИНСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ"
Постоянное пользование

Рабочий котлован
2,0х2,0

Приемный
котлован 1,5х2,0

Приемный
котлован 1,5х2,0

Рабочий котлован
2,0х2,0

Линия совмещения с листом №9

Схема размещения листов

ООО Инженерная геодезия
Участки землепользования
нанесены
"25" 09 2023
Исполнитель (Ушал В.А.)

Система координат: г.п. Негорелое
Система высот: Балтийская
Съемка произведена в мае 2023 г.

Номер разрешения:N1799 от 22.05.2023г.
планшет:190-Г;1,2,3,4,5,6,7,9,10

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Руковод.		Ушал Я.А.			05.23.
Исполнитель		Ушал В.А.			05.23.
Чертил		Хлибненко В.			05.23.

20/05-23ИГ

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10 кВ №564 ПС 35/10 кВ «Негорелое» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта располагаемых в районе пересечения М1 с Н-8378 (лево) и пересечения М1 с Н-8378 (право)»

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

Стадия	Лист	Листов
С	2	9

Инженерно-топографический план М 1:500
Высота сечения рельефа 0,5 м

ООО «Инженерная геодезия»
Зарегистрирован решением
Минюстиполома N 191259684

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Утвердил		Столяров			05.26
Разраб.		Василевич			05.26
Проверил		Столяров			05.26
Н. контр.		Столяров			05.26

27322-1.1-т2-ГП

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №564 ПС 35/10 кВ «Негорелое» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта располагаемых в районе пересечения М1 с Н-8378(лево) и пересечения М1 с Н-8378(право)»

Генеральный план и транспорт.
1 пусковой комплекс.

Стадия	Лист	Листов
С	10	

План восстановления газона после прокладки электросетей.
М 1:500

ОАО "Белэлектромонтажналадка"
г.Минск

Формат А3Х3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ситуационная схема

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Условная граница производства работ
	Восстанавливаемый газон
	Проектные опоры ВЛИ

1. Работы выполнять согласно ТКП 45-3.02-69-2007.
2. Основные примечания и объемы работ смотри лист 9.

Ситуационная схема

С

Ю

Линия совмещения с листом №9

"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Постоянное пользование

Рабочий котлован 3,0х3,0

АПвПуг2 3(1х120/25) глубина прокладки 2,5 м

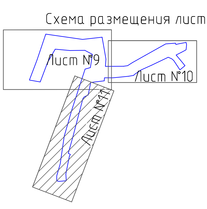
Приемный котлован 2,5х3,0

№ 6222000000010001164
ОАО "Кричевцы-Петровичи"
Постоянное пользование

Рабочий котлован 4,0х4,0

1. Работы выполнять согласно ТКП 45-3.02-69-2007.
2. Основные примечания и объемы работ смотри лист 9.

Схема размещения листов



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Условная граница производства работ
	Восстанавливаемый газон
	Проектные опоры ВЛИ

Система координат: г.п. Невореловe
Система высот: Балтийская
Съемка произведена 8 мая 2023 г.

Номер разрешения N1799 от: 22.05.2023г.
планшет: 190-Г-1,2,3,4,5,6,7,9,10

20/05-23ИГ

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10 кВ №664 ПС 35/10 кВ «Невореловя» для обеспечения электроснабжения станций электрической тяги зоны электроэнергетики расположенных в районе пересечения МГ с Н-8378 (либо) и пересечения МГ с Н-8378 (проба)»

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Руковод.		Ушко Я.А.			05.23.
Исполнитель		Ушко В.А.			05.23.
Чертил		Хлебенко В.			05.23.

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

Стадия	Лист	Листов
С	3	9

Инженерно-топографический план М 1:500
Высота сечения рельефа 0,5 м

ООО «Инженерная геодезия Зарегистрирован решением Минюстиционно N 191256658

27322-1.1-m2-ГП

«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10 кВ №664 ПС 35/10 кВ «Невореловя» для обеспечения электроснабжения станций электрической тяги зоны электроэнергетики расположенных в районе пересечения МГ (Н-8378(либо) и пересечения МГ (Н-8378(проба)»

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Утвердил		Столяров			05.26
Разраб.		Василевич			05.26
Проверил		Столяров			05.26
Н. контр.		Столяров			05.26

Генеральный план и транспорт. 1 пусковой комплекс.

План восстановления газона после прокладки электросетей. М 1:500

Стадия	Лист	Листов
С	11	

ОАО "Белэлектромонтажналадка" г.Минск

ООО Инженерная геодезия
Участок топографо-геодезических работ
"28" 05 2023
Исполнитель (Ушко В.А.)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2Х3