

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	Сводный план инженерных сетей. Разбивочный план. Таксационный план. (М1:500)	
3	Сводный план инженерных сетей. Разбивочный план. Таксационный план. (М1:500)	
4	Сводный план инженерных сетей. Разбивочный план. Таксационный план. (М1:500)	
5	Сводный план инженерных сетей. Разбивочный план. Таксационный план. (М1:500)	Изм.1 (Зам.)
6	Сводный план инженерных сетей. Разбивочный план. Таксационный план. (М1:500)	Изм.1 (Зам.)
7	Сводный план инженерных сетей. Разбивочный план. Таксационный план. (М1:500)	
8	Таксационные ведомости	
9	Таксационные ведомости	
10	План разбираемых и восстанавливаемых покрытий (М1:500)	Изм.1 (Зам.)
11	План разбираемых и восстанавливаемых покрытий (М1:500)	Изм.1 (Зам.)
12	План разбираемых и восстанавливаемых покрытий (М1:500)	Изм.1 (Зам.)
13	Конструкции дорожных одежд (1:20)	Изм.1 (Зам.)

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
27322-2-ЭС	2-я очередь строительства. Электроснабжение	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ. Технические условия	
СТБ 1097-2012	Камни бортовые бетонные и железобетонные. Технические условия	
СТБ 1071-2007	Плиты бетонные и железобетонные для тротуаров и дорог. Технические условия	
СТБ 1092-2006	Мастика герметизирующая битумно-эластомерная. Технические условия	
СТБ 1521-2013	Материалы, укрепленные гидравлическими вяжущими, для покрытий и оснований автомобильных дорог. Технические условия	
СТБ 1033-2016	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия	
СП 3.02.09-2025	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения, благоустройство территорий	
ТКП 45-3.02-7-2005	Благоустройство территорий. Дорожные одежды с покрытием из плит тротуарных. Правила устройства.	

Общие указания

- Основанием для разработки комплекта чертежей являются:
 - задание на проектирование и приложение к нему;
 - материалы инженерных изысканий;
 - задания смежных разделов.
- Инженерно-геодезические изыскания выполнены ООО «ГеоДата» н.п.Негорелое в июне 2025 г.
- Система координат: н.п.Негорелое
Система высот: Балтийская.
- Объектам, подлежащим скрытым видам работ: устройство и уплотнение каждого слоя покрытия.
- Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- При производстве земляных работ на объекте котлованы, ямы и траншеи в местах, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены в соответствии с требованиями п.35 и п.41 «Правил по охране труда при выполнении строительных работ». Места установки ограждений отражены в разделе ПОС.

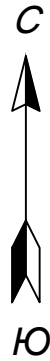
Показатели генерального плана в границах работ

п/п	Наименование площадей	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Площадь участка в пределах границы работ	га	0,9362 0,4672	
2	Площадь застройки	м²	4	
3	Площадь сохраняемого уного травяного покрова	м²	890	
4	Площадь озеленения	м²	4499	
5	Площадь рекультивации	м²	12	
6	Площадь сохраняемой пашни	м²	3800	
7	Площадь покрытий	м²	157	

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



						27322-2-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)» (2-я очередь строительства)			
1	1	-	1-25	Маша	10.25	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата		С	1	13
Утв.	Столяров				04.25				
ГИП	Батура				04.25	Общие данные			ОАО «Белэлектромонтажнаяладка» г.Минск 2025
Разраб.	Курачник			Маша	04.25				
Проверил	Василевич			Василевич	04.25				
Н. контр.	Столяров			Столяров	04.25				



- 1.Смотреть совместно с соседними листами по схеме совмещения.
- 2.Свободный план инженерных сетей разработан на основании комплекта чертежей - 27322-2-ЭС
- 3.Настоящий чертеж дает представление о размещении инженерных сетей и сооружений и не может служить для разработки их при строительстве. Для этого необходимо руководствоваться строительными чертежами соответствующих комплектов инженерных сетей и сооружений.
- 4.Примечания и таксационные ведомости см. л. 8,9.

Ситуационная схема

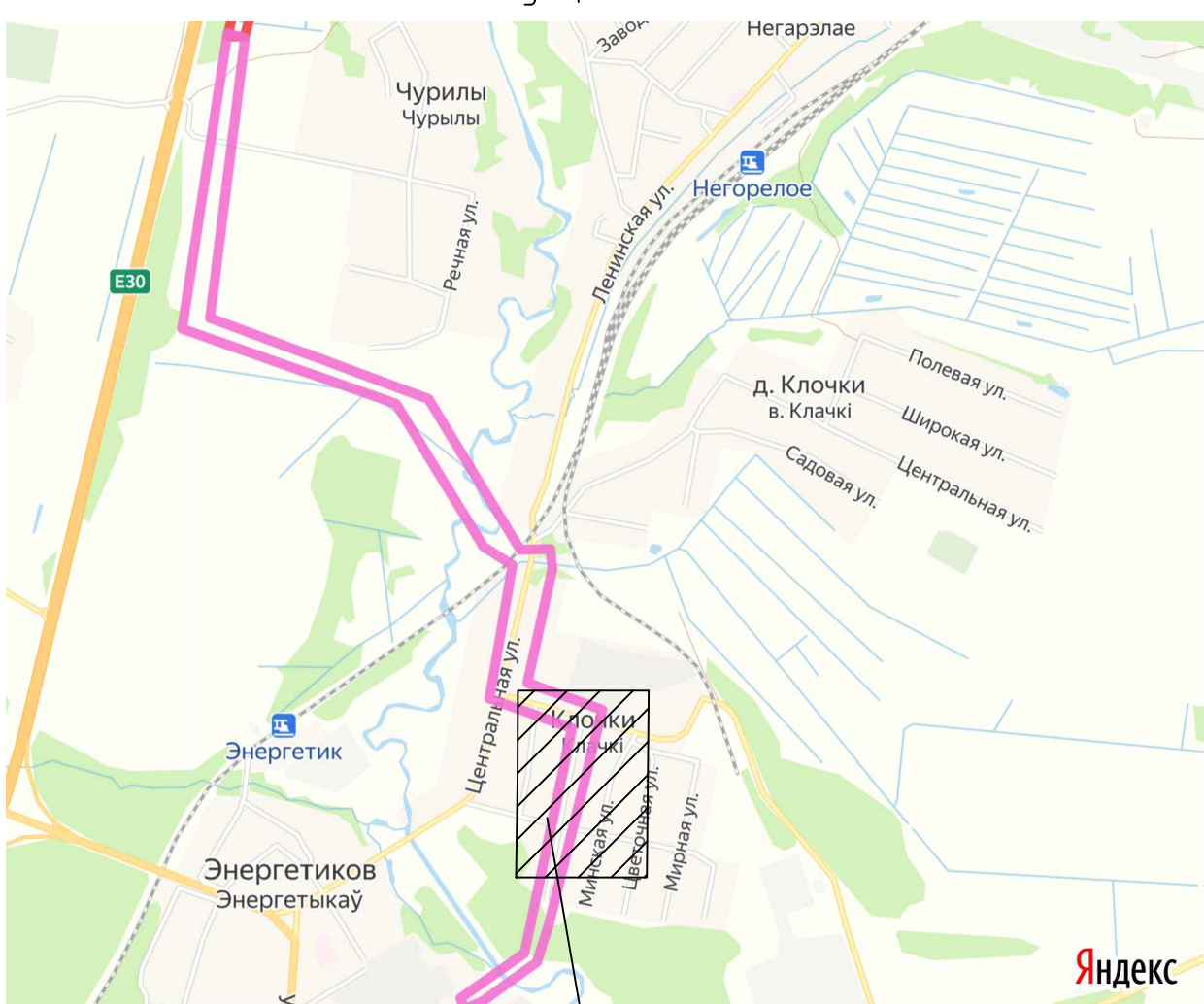
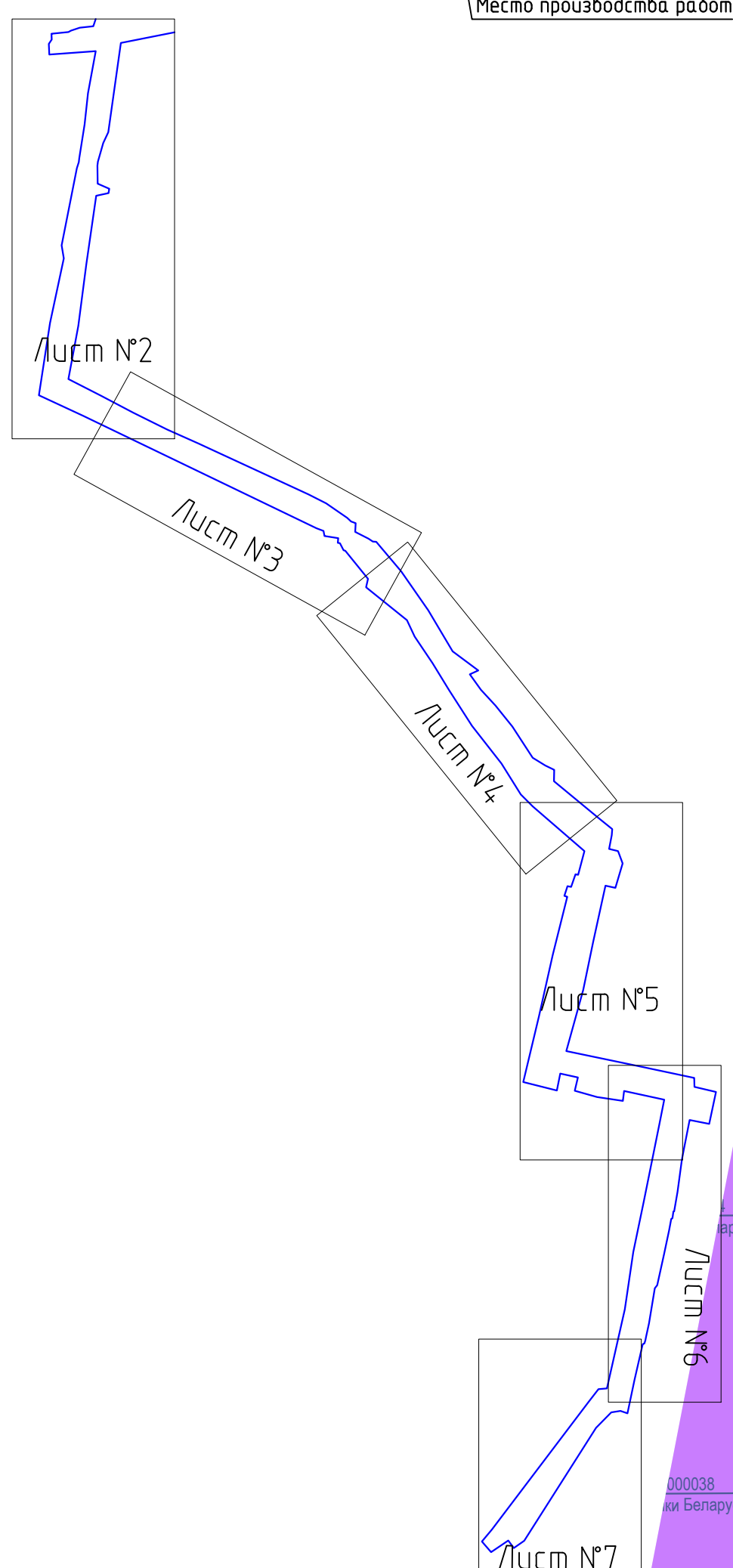
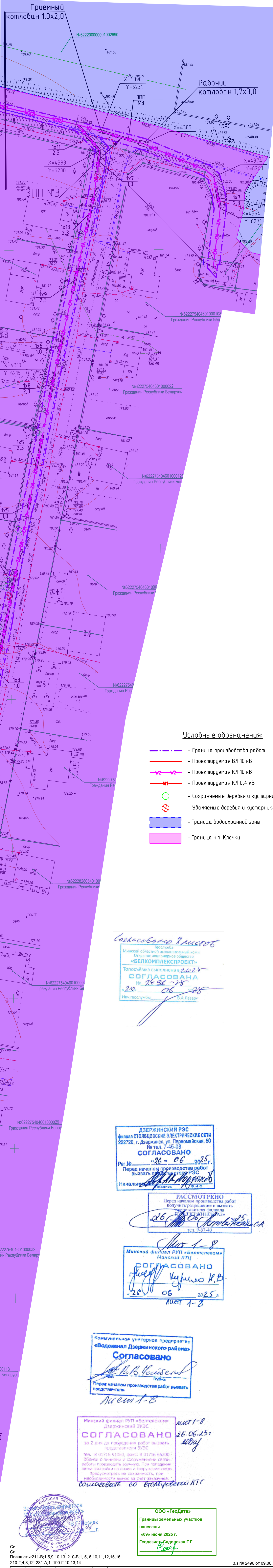


Схема совмещения листов



Линия совмещения с листом №5



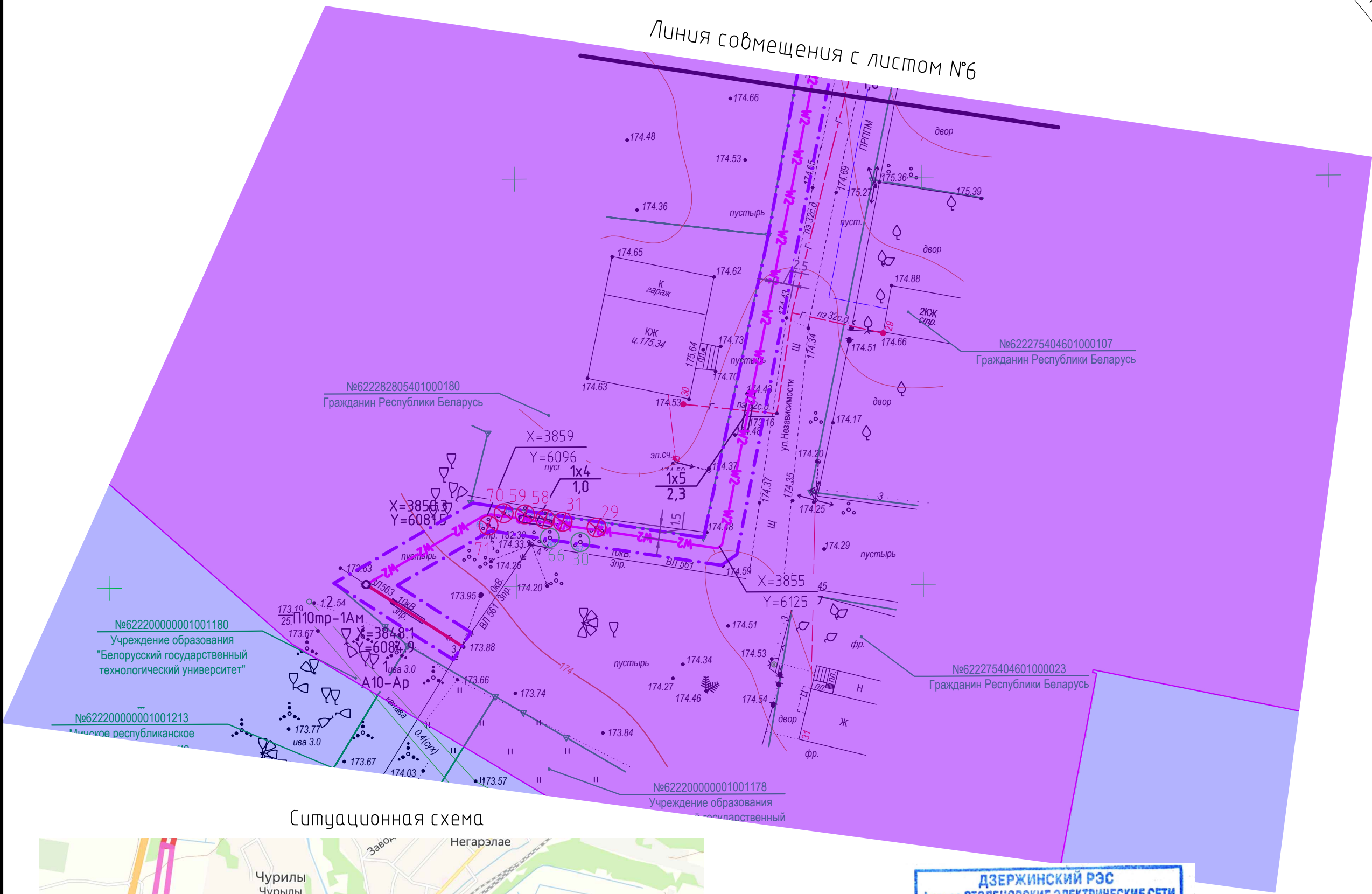


Условные обозначения:

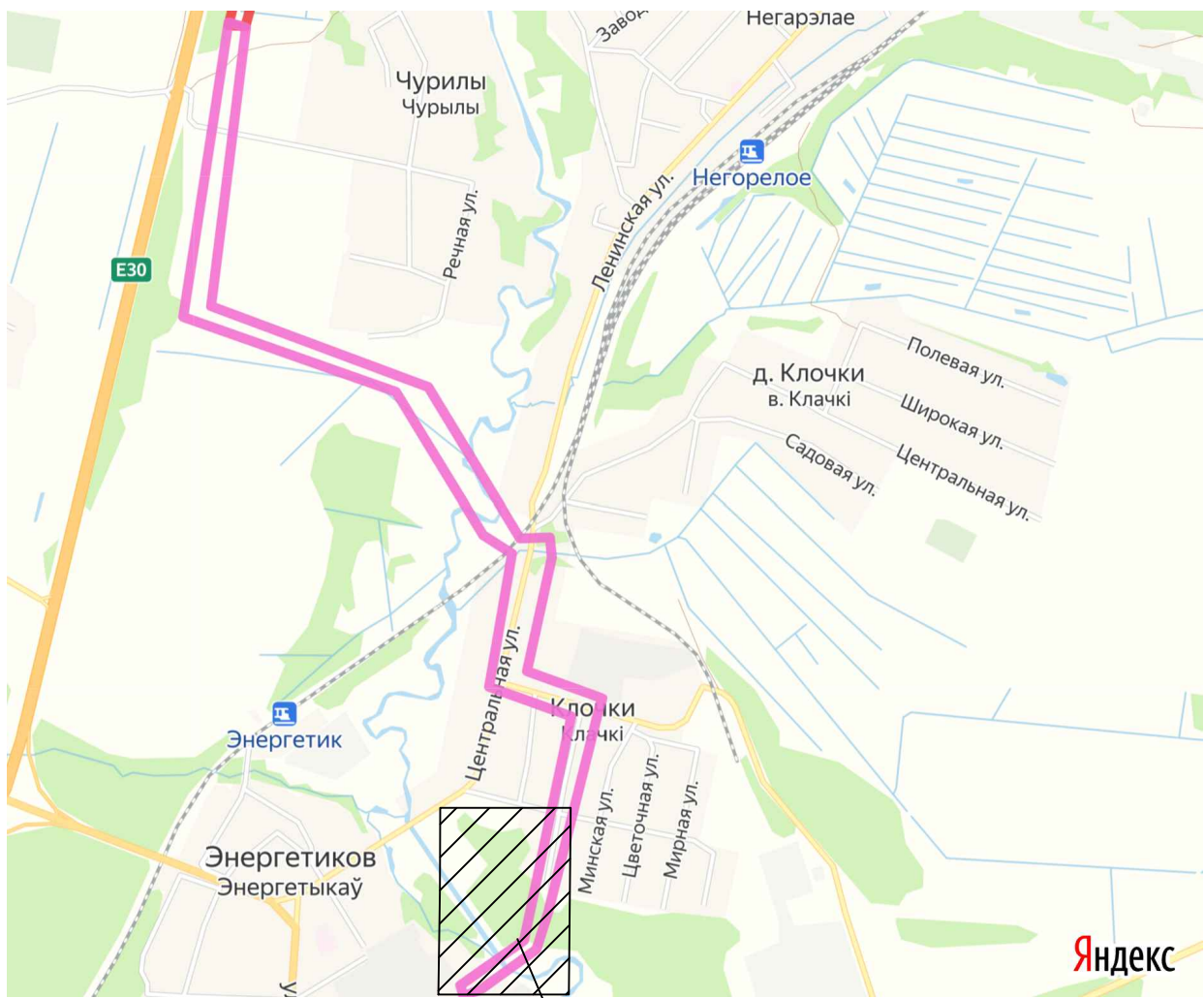
- Граница производства работ
- Проектируемая ВЛ 10 кВ
- Проектируемая КЛ 10 кВ
- Проектируемая КЛ 0,4 кВ
- Сохраняемые деревья и кустарники
- Удаляемые деревья и кустарники
- Граница водоохранной зоны
- Граница н.п. Ключки

- Смотреть совместно с соседними листами по схеме совмещения.
- Сводный план инженерных сетей разработан на основании комплекта чертежей: - 27322-2-ЭС.
- Настоящий чертеж дает представление о размещении инженерных сетей и сооружений и не может служить для разработки их при строительстве. Для этого необходимо руководствоваться строительными чертежами соответствующих комплектов инженерных сетей и сооружений.
- Примечания и таксационные ведомости см. л. 8,9.

Линия совмещения с листом №6



Ситуационная схема



ДЗЕРЖИНСКИЙ РЭС
Филиал СТОЛБЦОВСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ
222720, г. Дзержинск, ул. Первомайская, 50
№ тел. 7-45-08
СОГЛАСОВАНО
Пер. № 26 06 2025 г.
Перед началом производства работ
вызвать представителя РЭС
Начальник РЭС

РАССМОТРЕНО
Перед началом производства работ
получить разрешение и вызвать
представителя филиала
ДЗЕРЖИНСКОГО РЭС
г. Дзержинск
г. Дзержинск

Минский филиал РУП «Белтелеком»
Минский ЛТЦ
СОГЛАСОВАНО
Курило Н.В.
26 06 2025 г.
Лист 1-8

ООО «ГеоДата»
Границы земельных участков
нанесены
«09» июня 2025 г.
Геодезист-Садовская Г.Г.
Реш



Система высот Балтийская
Система координат г.п. Негорелое
Планшеты: 211-В; 1,5,9,10,13 210-Б; 1, 5, 6, 10, 11, 12, 15, 16
210-Г; 4, 8, 12 231-А; 1 190-Г; 10, 13, 14

№ 0530-1-2025-ТС

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)

Заказчик:
ОАО «Белэлектромонтажналадка»
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН
Масштаб М 1:500
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра

27322-2-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)» (2-я очередь строительства)

Генеральный план

Сводный план инженерных сетей.
Разбивочный план. Таксационный план.
(М1:500)

ОАО «Белэлектромонтажналадка»
г. Минск 2025

Ведомость существующих деревьев и кустарников (начало)

Номер по плану	Порода, вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
1	Клен остролистный	1	2	8	Хорошее	Вырубаемое
2	Алыча	2	6	7	Хорошее	Вырубаемое
3	Алыча	1	5	5	Хорошее	Вырубаемое
4	Клен остролистный	2	18	35	Хорошее	Вырубаемое
5	Клен остролистный	2	18	30	Хорошее	Сохраняемое
6	Клен остролистный	1	18	35	Хорошее	Сохраняемое
7	Вишня	1	3	4	Хорошее	Сохраняемое
8	Туя западная	1	1	3	Хорошее	Сохраняемое
9	Туя западная	1	1	3	Хорошее	Сохраняемое
10	Туя западная	1	1	3	Хорошее	Сохраняемое
11	Дуб черешчатый	1	22	30	Хорошее	Вырубаемое
12	Ива козья (Куст)	1	3		Хорошее	Вырубаемое
13	Ива козья (Куст)	1	1		Хорошее	Вырубаемое
14	Туя западная	1	6	10	Хорошее	Сохраняемое
15	Ива козья (Куст)	1	1		Хорошее	Вырубаемое
16	Слива	1	2	2	Хорошее	Вырубаемое
17	Береза повислая	1	13	34	Хорошее	Вырубаемое
18	Ива козья	3	8	25	Хорошее	Сохраняемое
19	Груша обыкновенная	1	6	7	Хорошее	Сохраняемое
20	Вишня	3	3	4	Хорошее	Сохраняемое
21	Липа мелколистная	1	7	12	Хорошее	Сохраняемое
22	Сирень обыкновенная (Куст)	1	3		Хорошее	Сохраняемое
23	Рябина обыкновенная	1	5	5	Хорошее	Сохраняемое
24	Ель обыкновенная	1	10	18	Хорошее	Вырубаемое
25	Калина красна	1	4	12	Хорошее	Сохраняемое
26	Береза повислая	1	25	30	Хорошее	Вырубаемое
27	Ель обыкновенная	1	2	5	Хорошее	Вырубаемое
28	Береза повислая	1	15	25	Хорошее	Вырубаемое
29	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	Вырубаемое
30	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	Сохраняемое
31	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	Вырубаемое
32	Боярышник	1	2	6	Хорошее	Вырубаемое
33	Рябина обыкновенная	1	6	11	Хорошее	Вырубаемое
34	Ель обыкновенная	1	11	22	Хорошее	Вырубаемое
35	Ель обыкновенная	1	11	22	Хорошее	Сохраняемое
36	Ель обыкновенная	1	7	8	Хорошее	Сохраняемое

Ведомость существующих деревьев и кустарников (конец)

Номер по плану	Порода, вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
37	Ель обыкновенная	1	7	8	Хорошее	Вырубаемое
38	Ива козья (Куст)	1	3		Хорошее	Вырубаемое
39	Ива козья (Куст)	1	3		Хорошее	Вырубаемое
40	Алыча	3	5	8	Хорошее	Вырубаемое
41	Ирга колосистая (Куст)	1	3		Хорошее	Вырубаемое
42	Рябина обыкновенная	1	5	11	Хорошее	Вырубаемое
43	Ель обыкновенная	1	2	11	Хорошее	Вырубаемое
44	Черемуха (Куст)	1	3		Хорошее	Сохраняемое
45	Туя западная	1	4	9	Хорошее	Сохраняемое
46	Ель обыкновенная	1	2	4	Хорошее	Вырубаемое
47	Туя западная	1	2	11	Хорошее	Вырубаемое
48	Ель обыкновенная	1	3	10	Хорошее	Вырубаемое
49	Сосна обыкновенная	1	4	14	Хорошее	Вырубаемое
50	Береза повислая	1	4	11	Хорошее	Вырубаемое
51	Дуб черешчатый	1	5	10	Хорошее	Вырубаемое
52	Черемуха (Куст)	1	2		Хорошее	Вырубаемое
53	Ель обыкновенная	1	4	20	Хорошее	Сохраняемое
54	Черноплодная рябина (Куст)	1	2		Хорошее	Сохраняемое
55	Сирень обыкновенная (Куст)	1	3		Хорошее	Вырубаемое
56	Черемуха (Куст)	1	2		Хорошее	Сохраняемое
57	Яблоня домашняя	1	3	7	Хорошее	Сохраняемое
58	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	Вырубаемое
59	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	Вырубаемое
60	Боярышник (Куст)	1	2		Хорошее	Вырубаемое
61	Боярышник (Куст)	1	2		Хорошее	Вырубаемое
62	Черноплодная рябина (Куст)	1	2		Хорошее	Сохраняемое
63	Сирень обыкновенная (Куст)	1	2		Хорошее	Вырубаемое
64	Шиповник (Куст)	1	2		Хорошее	Вырубаемое
65	Сирень обыкновенная (Куст)	1	2		Хорошее	Вырубаемое
66	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	Сохраняемое
67	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	Сохраняемое
68	Ива козья (Поросль)	40 м²	3		Хорошее	Сохраняемое
69	Ива козья (Поросль)	370 м²	3		Хорошее	Сохраняемое
70	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	Вырубаемое
71	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	Вырубаемое
Итого деревьев (шт):		51				
Итого кустарников (шт):		27				
Итого поросли (м²):		410 м²				



всего в 5-м натуральная рента,
аномальное обилие по выделению
5-г. мира переживает по подножью.

						27322-2-ГП
						«Установка двух БКТМВ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №564 ПС ЗС/10 кВ «Незарево» для обеспечения электроснабжения станций электрической железной дороги электропоездами в районе пересечения М1 с Н-8378(лево) и пересечения М1 с Н-8378(право)» (2-я очередь строительства)
Изм.	Кол.чт	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Генеральный план
Утвердил		Столяров			04.25	
Разраб.		Куратник			04.25	Таксационные ведомости
Проверил		Василенчук			04.25	
Н. контр.		Столяров			04.25	

Ведомость удаляемых деревьев и кустарников

Номер по плану	Порода, вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Компенсационные посадки (выплаты)	Примечание
1	Клен остролистный	1	2	8	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
2	Алыча	2	6	7	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
3	Алыча	1	5	5	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
4	Клен остролистный	2	18	35	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
11	Дуб черешчатый	1	22	30	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
12	Ива козья (Куст)	1	3		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
13	Ива козья (Куст)	1	1		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
15	Ива козья (Куст)	1	1		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
16	Слива	1	2	2	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
17	Береза повислая	1	13	34	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
24	Ель обыкновенная	1	10	18	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
26	Береза повислая	1	25	30	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
27	Ель обыкновенная	1	2	5	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
28	Береза повислая	1	15	25	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
29	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
31	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
32	Боярышник	1	2	6	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
33	Рябина обыкновенная	1	6	11	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
34	Ель обыкновенная	1	11	22	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
37	Ель обыкновенная	1	7	8	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
38	Ива козья (Куст)	1	3		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
39	Ива козья (Куст)	1	3		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
40	Алыча	3	5	8	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
41	Ирга колосистая (Куст)	1	3		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
42	Рябина обыкновенная	1	5	11	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
43	Ель обыкновенная	1	2	11	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
46	Ель обыкновенная	1	2	4	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
47	Туя западная	1	2	11	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
48	Ель обыкновенная	1	3	10	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
49	Сосна обыкновенная	1	4	14	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
50	Береза повислая	1	4	11	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
51	Дуб черешчатый	1	5	10	Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
52	Черемуха (Куст)	1	2		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
55	Сирень обыкновенная (Куст)	1	3		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
58	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
59	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
60	Боярышник (Куст)	1	2		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
61	Боярышник (Куст)	1	2		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
63	Сирень обыкновенная (Куст)	1	2		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
64	Шиповник (Куст)	1	2		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
65	Сирень обыкновенная (Куст)	1	2		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
70	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
71	Ива козья (Куст)	1	2		Хорошее	См.прим.№4	Инженерные сети
Итого деревьев (шт):		28					
Итого кустарников (шт):		19					

Ведомость удаляемых цветников, газонов, иного травяного покрова

Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь, м²	Компенсационные посадки (выплаты)	Примечание
Иной травяной покров					
1	Иной травяной покров	-	4511	-	Инженерные сети
					см. т.п. п. 4

Баланс существующих цветников, газонов, иного травяного покрова

Проектные предложения	Площадь, м²		
	Цветники	Газоны	Иной травяной покров
Сохраняемые			890
Пересаживаемые (восст.)			
Удаляемые			4511
Итого			5401

Планируемый баланс объектов растительного мира на территории объекта строительства

Площадь территории объекта строительства, м²	Планируемый баланс территории объекта строительства, %(м²)		Деревья, шт	Кустарники		
	Объекты растительного мира	Здания, сооружения, иные объекты		Кусты, шт	Живая изгородь, м	
					однорядная	двухрядная
9362	5401	161	23	8	-	-

Баланс существующих деревьев и кустарников

Проектные предложения	Деревья, шт.				Кустарники		
	Всего	в том числе			Кусты, шт	Живая изгородь, м	
		листвен. декоративные	плодовые	хвойные		однорядная	двухрядная
Сохраняемые	23	9	6	8	8	-	-
Пересаживаемые	-	-	-	-	-	-	-
Вырубаемые	28	10	9	9	19	-	-
Итого	51	19	15	17	27	-	-
Самоседа (поросли) кустарников -410м²(сохраняемая)							

1. Смотреть совместно с листами 2-7.
2. Перед началом работ произвести срезку плодородного слоя почвы с дальнейшим его использованием для восстановления газона.
3. Восстановление газона обыкновенного см. л.10-12.
4. Компенсационные мероприятия за удаляемые ОРМ не предусматриваются, т.к. в соответствии с частью второй Статьи 38 Закона о растительном мире №205-3 все удаляемые деревья расположены на землях общего пользования сельского населенного пункта с численностью населения до 5000 человек и расположены не в составе парков, скверов, бульваров.
5. После вырубке деревьев предусмотреть работы по корчевке пней и засыпке ям от корчевки пней вырубленных деревьев минеральным грунтом(использовать грунт вытесненный корытом покрытий (V=8 м³) и слоем растительного грунта (V=2 м³) с посевом газонных трав.
7. Деревья и кустарники удаляются согласно ПУЭ: правила устройства электроустановок п.п. 2.3.87 и в местах демонтажа и монтажа опор ВЛ.
8. Сохраняемые деревья оградить деревянными щитами высотой 2,0 м. Щиты располагать треугольником на расстоянии 0,50 м от ствола дерева.



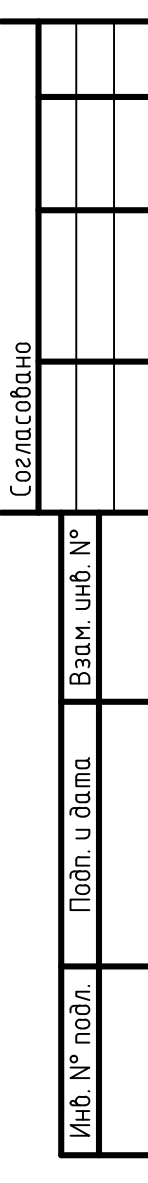
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндк	Подпись	Дата
Утвердил		Столяров			04.25
Разраб.		Куратник			04.25
Проверил		Василевич			04.25
Н. контр.		Столяров			04.25

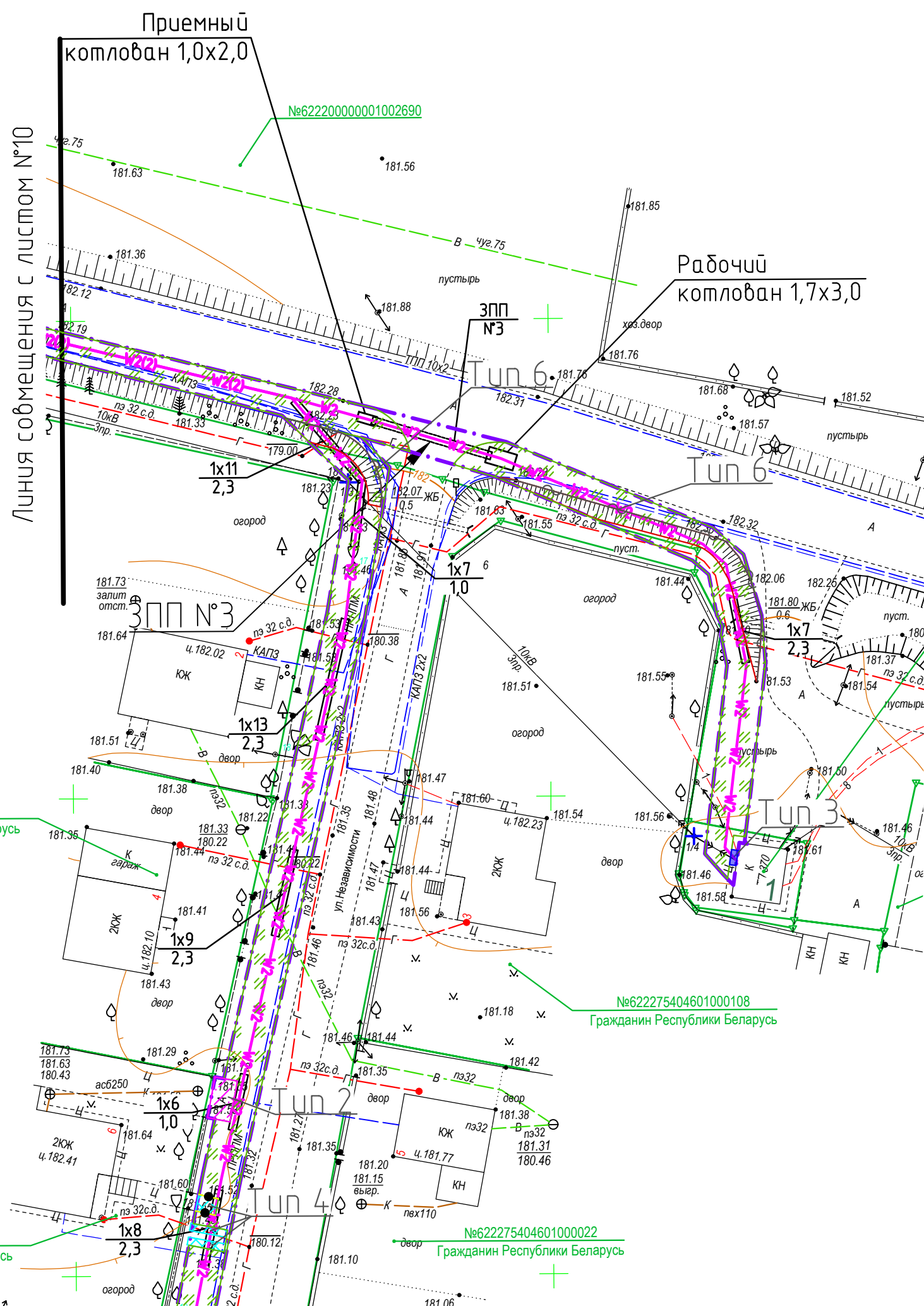
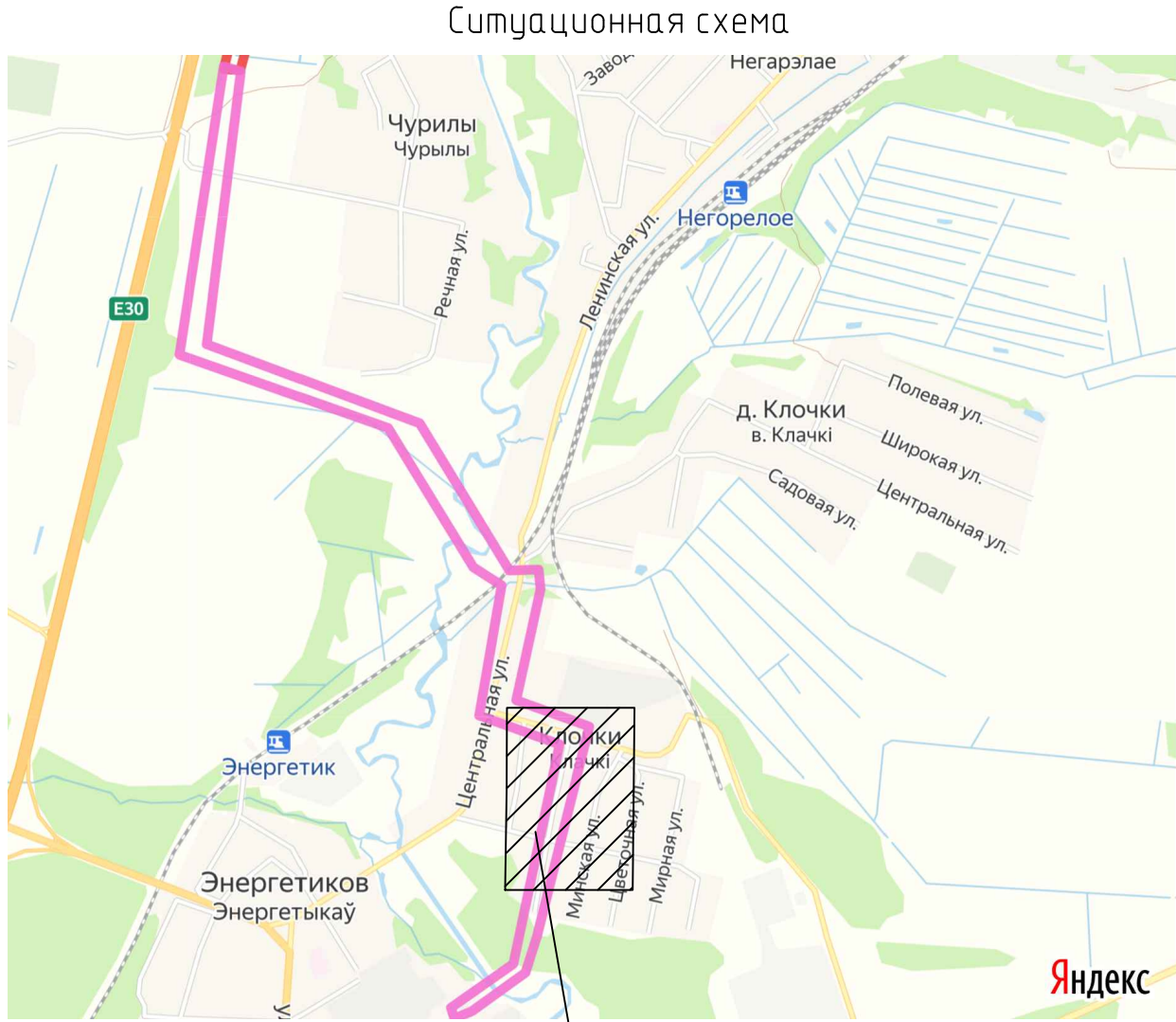
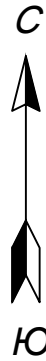
Изм. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

27322-2-ГП							
«Установка двух БКПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №564 ПС 35/10 кВ «Незарелое» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электро транспорта расположенных в районе пересечения М1 с Н-8378(лево) и пересечения М1 с Н-8378(право)» (2-я очередь строительства)							
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндк	Подпись	Дата		
Утвердил		Столяров			04.25		
Генеральный план					Страница	Лист	Листов
					С	9	
Таксационные ведомости					 ОАО «Белэлектро-монтажная ладка» г. Минск 2025		



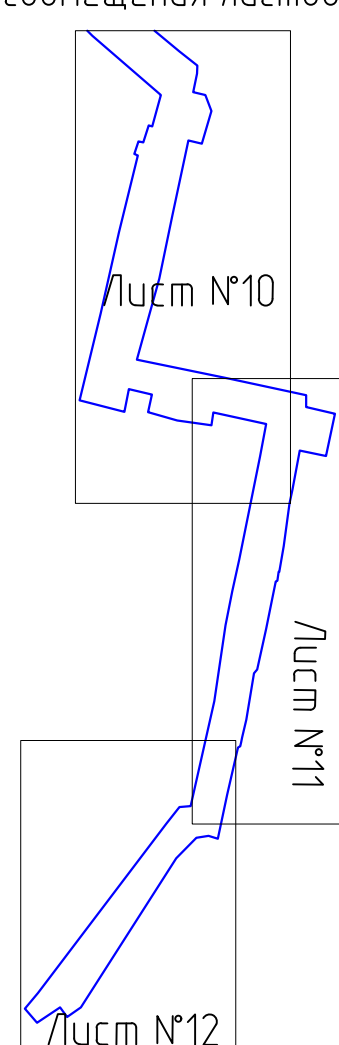


Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	ТП 370		Существующее

- Смотреть совместно с соседними листами по схеме соймещения и л. 13.
- Работы по благоустройству территории выполнять согласно ТКП 059.1-2020, СП3.02.10-2025.
- Основание под асфальтобетонные покрытия должно быть уплотнено с коэффициентом не менее 0,98. Коэффициент уплотнения асфальтобетонных покрытий не менее 0,99.
- При укладке пешеходных дорожек из бетонных плит швы заполняются мелким песком с коэффициентом прочности $M_{кр}=1,5-2$ по ГОСТ 8736-2016 за 2 раза.
- Сопряжение старого и нового асфальтобетонного покрытия необходимо выполнять с использованием битумно-полимерной ленты СТБ 1937-2015 ($L=18$ м.п.).
- Перед разборкой цементобетонного покрытия необходимо произвести разметку разбираемых покрытий и нарезать швы, разделяющие сооружение и разбираемое покрытие.
- На время проведения строительных работ, на указанных на чертеже местах, разобрать существующие покрытия проездов, вывезти для дальнейшей переработки.
- Разборку покрытий выполнять преимущественно перпендикулярно в плане к кромке покрытий.
- При производстве земляных работ в зоне прохождения существующих подземных коммуникаций вызвать представителя эксплуатирующей организации.
- Под каждую проектируемую одностворчатую (промежуточную) опору произвести снятие площади $0,3$ м². Всего таких опор 36 штук. Снятие под одностворчатые опоры 11 м² (ВЛ 10 кВ).
- Под каждую проектируемую сложную (анкерную) опору произвести снятие площади $0,6$ м². Всего таких опор 8 штук. Снятие под сложные опоры 5 м² (ВЛ 10 кВ).
- Предусмотреть работы по засыпке ям после демонтажа опор минеральным материалом, использовать минеральный грунт вытесненный устройством нодых опор ($V=8$ м³) и слоем растительного грунта (использовать ранее срезанный растительный грунт ($V=2$ м³)).

Схема соймещения листов



Условные обозначения:

- | | |
|-------|---|
| Tun 2 | - Снятие растительного грунта $h=0,15$ м/восстановление газона обыкновенного с добавлением растительного грунта толщиной $h=0,15$ м |
| Tun 3 | - Разборка/восстановление проезда из асфальтобетона $h=0,1$ м |
| Tun 4 | - Разборка/восстановление отмости из цементобетона $h=0,1$ м |
| Tun 5 | - Разборка/восстановление тротуара из мелкоразмерных плит $h=0,06$ м |
| Tun 6 | - Разборка/восстановление проезда из гравия $h=0,2$ м |
| | - Укрепление бровок откосов |
| | - Граница производства работ |
| | - Разборка/восстановление борта тротуарного БРТ 100.20.8 |

Согласовано в Минске
Минской областной исполнительный комитет
«БЕЛКОМПЛЕКСПРОЕКТ»
Толосыбка выполнена в 2025
СОГЛАСОВАНО
26.06.2025
Нач. госслужбы В.А. Лазарев

«Коммунальное унитарное предприятие»
«Водоканал Дзержинского района»
Согласовано
26.06.2025
Нач. госслужбы В.А. Лазарев

Минский филиал РУП «Белтелеком»
Дзержинский ЦЭС
СОГЛАСОВАНО
за 2 дня до проведения работ вызвать представителя ЦЭС
тел.: 8 01716 91040, факс: 8 01716 65200
Объемы с планировкой и сооружениями своды работы планируются вручную. При планировании работ учитывать на линии и сооружениях связи, предусмотренные им сохранность, при необходимости вынос за счет заказчика.

ООО «ГеоДата»
Границы земельных участков
нанесены
«09» июня 2025 г.
Геодезист-Саловская Г.Г.

Система высот Белорусская
Система координат г.п. Негорелое
Планировка: 214-8, 15, 9, 10, 13, 210-6, 1, 5, 6, 10, 11, 12, 15, 16
210-Г, 4, 8, 12, 231-А, 190-Г, 10, 13, 14

3.3 № 2496 от 09.06.2025г.

Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Подпись	Дата
Директор	Ивашев	06.25			
ВЫПОЛНИЛ	Березюк	06.25			
ИЗМ. составил	Березюк	06.25			
Проверил	Спарик	06.25			

№ 0530-1-2025-ТС		
Установка двух БКТПБ 10/0,4кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №564 ПС 35/10 кВ «Негорелое» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта расположенных в районе пересечения М1 с Н-8378 (право) и пересечения М1 с Н-8378 (лево)		
Заказчик:	ОАО «Белэлектромонтажнаяладка»	Страница
Инженерно-топографический план	Масштаб М 1:500 В 1 сантиметре 5 метров Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра	Лист
27322-2-ГП		Листов
«Установка двух БКТПБ 10/0,4кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №564 ПС 35/10 кВ «Негорелое» для обеспечения электроснабжения станций электрической зарядки электротранспорта расположенных в районе пересечения М1 с Н-8378 (право) и пересечения М1 с Н-8378 (лево) (2-я очередь строительства)		С
Генеральный план		11
План разбивочных и восстановительных работ (М1500)		11
Разработчик	Курашник	04.25
Проектировщик	Василевич	04.25
Н. контр.	Столяров	04.25

ОАО «Белэлектромонтажнаяладка»
г. Минск 2025

Формат А3Х4

РАССМОТРЕНО
Перед началом производства работ
получить разрешение и вызвать
представителя Минского филиала
ЦЭС
26.06.2025
И.И.И.И.И.

ДЗЕРЖИНСКИЙ РЭС
Стояковский электрические сети
222720, г. Дзержинск, ул. Первомайская, 50
№ тел. 7-45-08
СОГЛАСОВАНО
26.06.2025 г.
Перед началом производства работ
вызвать представителя РЭС
Начальник РЭС
И.И.И.И.И.

Минский филиал РУП «Белтелеком»
Минский ЦЭС
СОГЛАСОВАНО
26.06.2025 г.
И.И.И.И.И.

Согласовано

Взам. инв. №

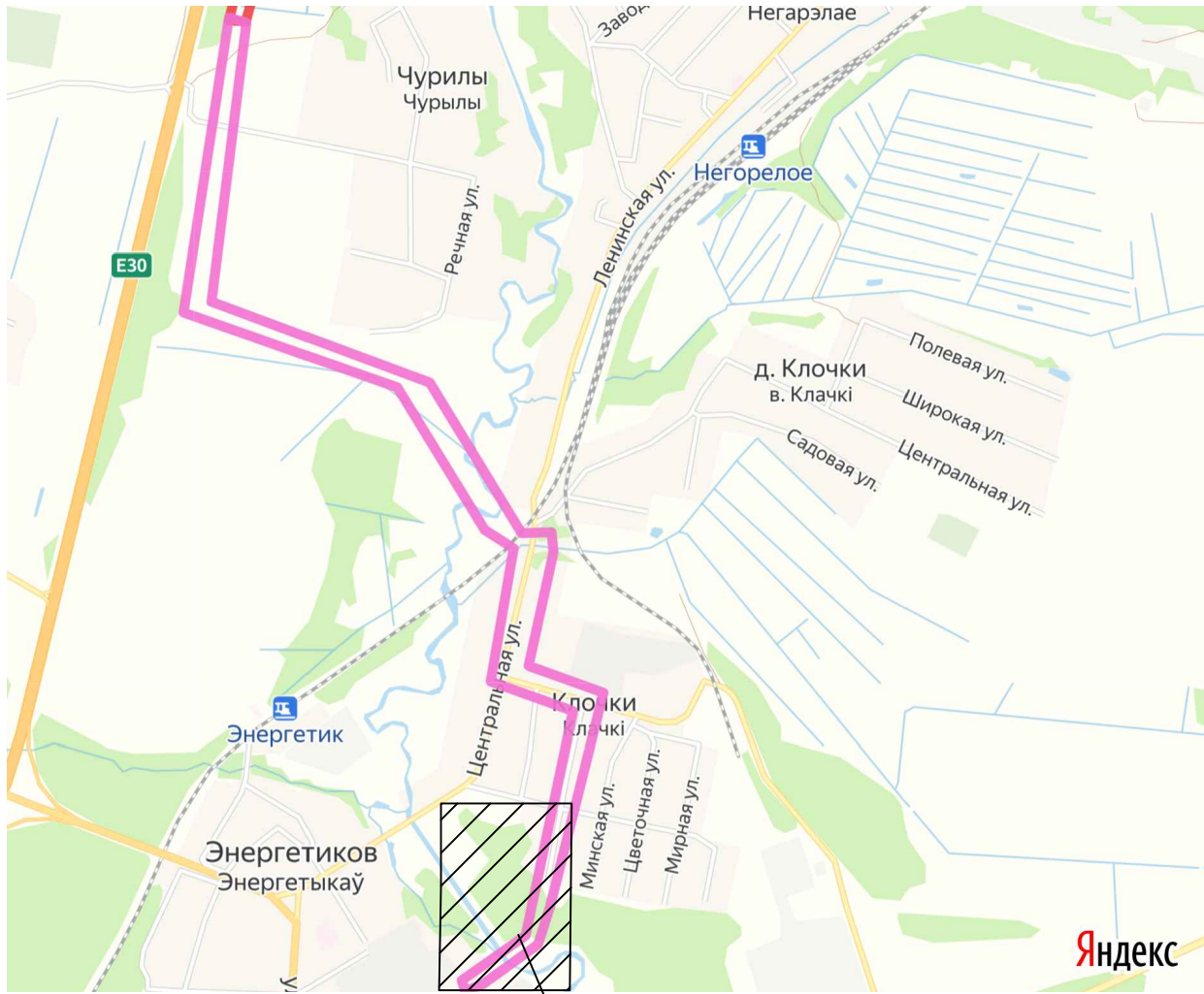
Лист и дата

Лист и дата

Инв. № подл.



Ситуационная схема



Место производства работ

Условные обозначения:

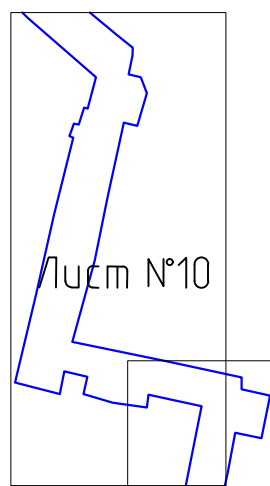


- Снятие растительного грунта h=0,15 м/восстановление газона обыкновенного с добавлением растительного грунта толщиной h=0,15 м



- Граница производства работ

Схема совмещения листов



Ведомость разбираемых покрытий (КЛ 0,4 кв)

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Марка борт. камня, длина, м	Примечание
1	Снятие плодородного слоя		30		h=0,15 м V=5 м³

Ведомость разбираемых покрытий (КЛ 10 кв)

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Марка борт. камня, длина, м	Примечание
1	Разборка тротуара из асфальтобетона		96	БРТ 100.20.8 110 м.п.	h=0,05 м резка 15 м.п.
2	Разборка проезда из асфальтобетона		20		h=0,10 м резка 11 м.п.
3	Разборка отмостки из цементобетона		1		h=0,10 м резка 2 м.п.
4	Разборка тротуара из мелкозернистых плит		20	БРТ 100.20.8 16 м.п.	h=0,06 м
5	Разборка проезда из гравия		20		h=0,20 м
6	Демонтаж ограждения из сетки рабица				L=10 м h=1,5 м
7	Снятие плодородного слоя		4465		h=0,15 м V=670 м³

Ведомость проездов, тротуаров и площадок (КЛ 10 кв)

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Марка борт. камня, длина, м	Примечание
1	Восстановление тротуара из асфальтобетона	1	96	БРТ 100.20.8 110 м.п.	h=0,05 м
2	Восстановление проезда из асфальтобетона	2	20		h=0,10 м
3	Восстановление отмостки из цементобетона	3	1		h=0,10 м
4	Восстановление тротуара из мелкозернистых плит	4	20	БРТ 100.20.8 16 м.п.	h=0,06 м
5	Восстановление проезда из гравия	5	20		h=0,20 м
6	Восстановление ограждения				L=10 м
7	Восстановление откоса		350		
8	Укрепление бровки откоса	6			L=135 м

- вывезти вытесненный грунт корытом покрытий, в объеме 70 м³;
- использовать 30% ранее разобранный мелкозернистый плитку;
- ограждение восстановить аналогичному демонтируемому. Тип демонтируемого ограждения определить по месту.

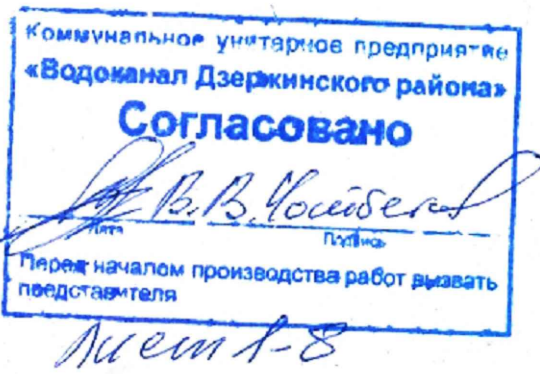
1. Смотреть совместно с соседними листами по схеме совмещения и л. 13.
2. Работы по благоустройству территории выполнять согласно ТКП 059.1-2020, СП3.02.10-2025.
3. Основание под асфальтобетонные покрытия должно быть уплотнено с коэффициентом не менее 0,98. Коэффициент уплотнения асфальтобетонных покрытий не менее 0,99.
4. При укладке пешеходных дорожек из бетонных плит швы заполняются мелким песком с модулем крупности Мкр=1,5-2 по ГОСТ 8736-2016 за 2 раза.
5. Сопряжение старого и нового асфальтобетонного покрытия необходимо выполнить с использованием дуплично-полимерной ленты СТБ 1937-2015 (L=18 м.п.).
6. Перед разборкой цементобетонного покрытия необходимо произвести разметку разбираемых покрытий и нарезать швы, разделение сохраняемое и разбираемое покрытие.
7. На время проведения строительных работ, на указанных на чертеже местах, разобрать существующие покрытия проездов, вывезти для дальнейшей переработки.
8. Разборку покрытий выполнять преимущественно перпендикулярно в плане к кромке покрытий.
9. При производстве земляных работ в зоне прохождения существующих подземных коммуникаций вызвать представителя эксплуатирующей организации.
10. Под каждую проектируемую одностоящую (промежуточную) опору произвести снятие площади 0,3 м². Всего таких опор 36 штук. Снятия под одностоящие опоры 11 м² (ВЛ 10 кв).
11. Под каждую проектируемую сложную (анкерную) опору произвести снятие площади 0,6 м². Всего таких опор 8 штук. Снятие под сложные опоры 5 м² (ВЛ 10 кв).
12. Предусмотреть работы по засыпке ям после демонтажа опор минеральным грунтом (использовать минеральный грунт вытесненный устройством новых опор (V=8 м³) и слоем растительного грунта (использовать ранее срезанный растительный грунт (V=2 м³)).

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
1	Устройство газона обыкновенного (КЛ 0,4 кв)		30	м²
	Состав травосмеси:			Норма высева семян 200 кг/га
	райграс пастбищный - 50%;			с подсыпкой растительного
	мятлик луговой - 25%;			грунта толщиной h=0,15 м.
	овсяница красная - 25%.			Работы по устройству газона вести механизированно (90%) и в ручную (10%)
2	Устройство газона обыкновенного (КЛ 10 кв)		415	м²
	Состав травосмеси:			Норма высева семян 200 кг/га
	райграс пастбищный - 50%;			с подсыпкой растительного
	мятлик луговой - 25%;			грунта толщиной h=0,15 м.
	овсяница красная - 25%.			Работы по устройству газона вести механизированно (90%) и в ручную (10%)
3	Укрепление откоса посевом трав (КЛ 10 кв)		350	м²
	Состав травосмеси:			Норма высева семян 240 кг/га
	райграс пастбищный - 50%;			с подсыпкой растительного
	мятлик луговой - 25%;			грунта толщиной h=0,15 м.
	овсяница красная - 25%.			Работы по устройству газона вести механизированно (90%) и в ручную (10%)
4	Устройство газона обыкновенного (ВЛ 10 кв)		4	м²
	Состав травосмеси:			Норма высева семян 200 кг/га
	райграс пастбищный - 50%;			с подсыпкой растительного
	мятлик луговой - 25%;			грунта толщиной h=0,30 м.
	овсяница красная - 25%.			Работы по устройству газона вести механизированно (90%) и в ручную (10%)
5	Рекультивация (восстановление почвенно-растительного слоя) (ВЛ 10 кв)		12	м² h=0,30 м.

1. Ранее срезанный плодородный грунт используется в полном объеме для восстановления газона обыкновенного и рекультивации.

- использовать весь ранее снимаемый плодородный слой почвы.
- за территорией населенного пункта, в местах демонтируемых опор, после окончания СМР, выполнить рекультивацию (восстановление почвенно-растительного слоя), в населенном пункте выполнить восстановление газона обыкновенного.



Система высот Балтийская
Система координат г.п. Негорелое
Планы: 211-В, 1, 5, 9, 10, 13, 210-В, 1, 5, 6, 10, 11, 12, 15, 16, 210-Г, 4, 8, 12, 231-А, 1 190-Г, 10, 13, 14

З.з. № 2496 от 09.06.2025г.

					№ 0530-1-2025-ТС				
					Установка двух БКТПБ 10/0,4кВ с реконструкцией ВЛ 10 кВ №564 ПС 35/10 кВ «Негорелое» для обеспечения электрообеспечения станций электрической зарядки электротранспорта расположенных в районе пересечения М1 с Н-8378 (нево) и пересечения М1 с Н-8378 (лево)				
					Заказчик:		Стадия	Лист	Листов
Изм. Колыч Лист Подк. Подпись Дата					ОАО «Белэлектромонтажналадка»		С	1	1
Директор Ивашкевич									
					ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН		ООО «ГеоДата»		
Выполнил Березюк					Масштаб М 1:500				
ДПМ составил Березюк					В 1 сантиметре 5 метров				
Провел Старюк					Сплошные горизонтальные проведены через 0,5 метра				
					27322-2-ГП				
					«Установка двух БКТПБ 10/0,4 кВ с реконструкцией ВЛ 10кВ №564 ПС 35/10 кВ «Негорелое» для обеспечения электрообеспечения станций электрической зарядки электротранспорта расположенных в районе пересечения М1 с Н-8378(лево) и пересечения М1 с Н-8378(право) (2-я очередь строительства)»				
1 -					Зам. 1-25		10,25		
Изм. Колыч Лист Подк. Подпись Дата									
Умбердилов					Столяров		04.25		
Разраб. Куратник					04.25				
Проверил Василевич					04.25				
Н. контр. Столяров					06.25				
					План разбираемых и восстанавливаемых покрытий (М1:500)				ОАО «Белэлектромонтажналадка» г. Минск 2025

