

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель ген. директора-
главный инженер

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

А.М. Трембицкий
«13» / 08 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геологических изысканий

1. Наименование объекта: «Реконструкция электрических сетей 0,4-10 кВ от КТП №9, КТП №42, КТП №388, ТП №570, в г. Хойники»
2. Заказчик (застройщик): РУП «Гомельэнерго».
3. Стадия проектирования: Строительный проект.
4. Инженерно-геологические изыскания выполняются в соответствии с СН 1.02.01-2019 и должны обеспечить получение исходных данных достаточных для расчета оснований фундаментов и коммуникаций.
5. Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий: отсутствуют.
6. Сроки производства изысканий: по договору.

Технические характеристики зданий и сооружений

Наименование зданий и сооружений по генплану		КТП 10/0,4 кВ	МТП 10/0,4 кВ	-
Количество		4	1	
Уровень ответственности здания (сооружения) по СП 5.01.01-2023		II	II	-
Класс сложности здания и сооружения СН 3.02.07-2020		К-3	К-3	-
Класс надежности по СН 2.01.01-2022		RC2	RC2	-
Габариты (длина, ширина, высота), м		-	-	-
Заглубление фундамента, м		до 1,0	-	-
Тип фундамента (ленточный, столбчатый и т.п.)		ленточный	-	-
Сумма постоянных и временных вертикальных нагрузок, кН	на 1 п.м. ленточного фундамента	До 2 т на м.п	-	
	на 1 опору или на 1 свайный фундамент	-	-	

7. Требования к точности расчетных значений характеристик грунтов

Характеристики	Наименование инженерных сетей			
	КЛ 0,4-10 кВ	ВЛ 0,4-10 кВ	-	-
Класс сложности по СН 3.02.07-2020	К-3	К-3	-	-
Класс надежности по СН 2.01.01-2022	RC2	RC2	-	-
Диаметр, мм	до 250 мм	-	-	-
Глубина укладки труб, м	до 1,0 м	-	-	-
Материал труб	ПЭ, ХЦ	-	-	-
Протяженность, км	0,221	7,760	-	-

8. Особые или дополнительные требования к производству изысканий или отчетным материалам:

- определить уровни грунтовых вод (при наличии), коэффициенты фильтрации;
- определить толщину растительного слоя грунта (при наличии);
- определить удельное электрическое сопротивление грунтов в местах выполненных скважин (для расчета сопротивления заземляющих устройств);
- подтвердить выполнение скважин фотоматериалом с привязкой к существующим зданиям, сооружениям или оборудованию;
- указать расчетное сопротивление грунтов основания;
- определить коррозионную агрессивность грунта к бетону (для зданий, сооружений, ограждений и др.);
- построить геологические разрезы между смежными скважинами;
- определить прочностные и деформационные характеристики (с, ф, Е) грунтов.

9. Выполнить измерение удельного электрического сопротивление грунтов на участке строительства КТП, МТП 10/0,4 кВ методом ВЭЗ (вертикального электрического зондирования) на глубину 15 м не менее чем в двух точках. При значении удельного электрического сопротивление грунта более 2000 Ом*м выполнить зондирование на глубину до 50 м. Результаты измерения представить по слоям, с указанием мощности слоев с различным удельным сопротивлением.

10. Итоговый отчет выдать в 3 экз. на бумажном носителе (сброшюрованный) с оригинальными печатями организации-исполнителя, со штампом регистрации в регистрирующем органе, и в 1 экз. на электронном носителе (CD-диск), полностью соответствующий архивному оригиналу на бумажном носителе, хранящемуся у организации-исполнителя работ.

Задание составил

ГИП



Е.М. Батура (+375297334729)

Начальник отдела ЭТО



И.А. Барсукевич

Задание принял

(должность, фамилия, имя и отчество представителя организации, подразделения –
исполнителя работ)