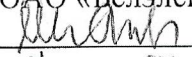


УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя генерального
директора – главного инженера,
заместитель главного инженера по
подрядным работам

ОАО «Белэлектромонтажналадка»

 Т. В. Шевчук

«24» 07 2026 г.

Задание

на выполнение комплексных инженерных изысканий

1.	Заказчик (застройщик)	РУП «Брестэнерго»
2.	Полное наименование объекта	«Реконструкция ПС 110 кВ «Кобрин-Восточная»
3.	Местоположение объекта (по административному делению)	г. Кобрин, ул. Промышленная.
4.	Стадия проектирования	Архитектурный проект, строительный проект
5.	Общая характеристика проектируемого объекта строительства, реконструкции	Реконструкция существующей ПС 110/10 кВ «Кобрин-Восточная» с возможностью расширения территории, строительством здания ЗРУ с ОПУ 10 кВ, перезаводом линий 110, 10 кВ, подвеска провода ОКГТ, строительство участков кабельной канализации, прокладка КЛ 10 кВ
6.	Номера и даты получения разрешений на производство инженерных изысканий	Разрешение на производство инженерных изысканий поручается получить изыскательской организации. Изыскательская организация должна иметь право выполнять работы на электроэнергетических объектах
7.	Виды и объемы работ, подлежащих выполнению: масштаб съемки, высота сечения рельефа, площадь участка или протяженность трассы, съемка текущих изменений и обследование на планах съемок прошлых лет и др.	7.1. <u>Инженерно-геодезические изыскания</u> А) Съемка в М1:500, Система координат - местная, система высот - Балтийская. Сечение рельефа – 0,5м. Площадь – согласно приложению №1. Выполнить профиль в местах пересечения проектируемой кабельной линией водных преград. Б) Съемка профиля ВЛ 110 кВ. Материалы изысканий оформить согласно 3571тм-т1 «Руководство по изысканию трасс воздушных линий электропередачи 35-1150 кВ» (профиль ВЛ 35 кВ в масштабе: Г-1:5000; В-1:500, детали переходов через наземные коммуникации в масштабе: Г-1:2000; В-1:200, подземные коммуникации в М 1:1000 (за исключением схемы влияния в зоне ВЛ). Система координат – местная. Система высот – Балтийская. Сечение рельефа – 0,5 м. Площадь – согласно приложению №2. Изыскания выполнить в объеме достаточном для разработки строительного проекта в соответствии действующими ТНПА Площади и масштабы топографических съемок для отдельных сооружений: сечение рельефа горизонталями; границы площадки (площадок отдельных сооружений), подлежащей съемке, съемка

		застроенных территорий, съемка подземных и надземных коммуникаций (водопровод, канализация, ЛЭП и др.). <u>7.2 Инженерно-геологические изыскания.</u> Выполнить бурение скважин, - количество скважин для зданий и оборудования 9 шт. Место бурения скважин будут указаны дополнительно после проработки компоновочных решений на геодезической подоснове. - для КЛ 10 кВ, ВЛ 110 кВ. Место бурения скважин см. приложение и их количество должно соответствовать СН 1.02.01-2019.
8.	Спец. работы (обследование колодцев, камер, опор, нивелирование полов, промеры глубин водоемов, нивелирование горизонтов вод, определение скорости течения и др.) и требования к их точности	<u>8.1 На топографическом плане нанести:</u> - границы участков землепользователей; - красные линии улиц; - границы населенных пунктов; - решения перспективной застройки; - существующие коммуникации с приведением необходимых технических характеристик; - ранее запроектированные сети; - отметки залегания, существующих подземных инженерных сетей, сооружений и коммуникаций (колодцев и т. п.) с указанием контактной информации их владельцев; - при пересечении с автодорогами и другими воздушными линиями -отметки верха и низа проводов; - учесть подставные опоры ВЛ на участках граждан; - вводы питающих проводов (кабелей) в жилые дома; - таксационные характеристики деревьев и кустарника в границах работ по изысканиям (с указанием развернутого наименования пород, качественного состояния, количества стволов, высоты и диаметра ствола). Также привести запись о наличии либо отсутствии гнезд или скворечников на деревьях. План таксации лесонасаждений (при наличии в выделенных границах) выполнить в масштабе 1:1000 в формате dwg. Для обозначения деревьев использовать динамический блок AutoCAD (прилагается). - красные линии дорог; - отметки существующих зданий и сооружений (ноль, отметки входных площадок, углы); - отметки (высоты) существующих надземных сооружений (зданий, порталов, молниеотводов, опор, фундаментов, площадок обслуживания, лотков, отметку низа провода ВЛ110кВ и т.п.). 8.2 Указать характеристику района размещения ВЛ по ветру, гололеду и степени загрязнения атмосферы. 8.3 В местах пересечения ВЛ с автомобильными дорогами и улицами выполнить схему (без масштаба) по длине дороги от места пересечения с ВЛ на 50 м в обе стороны. На схеме нанести существующую дорожную разметку и существующие дорожные знаки. По дорогам и улицам привести категорию,

		обозначение или название. В месте пересечения с ВЛ для дорог указать километр дороги; 8.4 Работы выполнить в объеме, достаточном для составления материалов для строительного проекта. 8.5 В случае выхода существующей ВЛ за пределы границ задания на съемку, изыскания выполнить по существующей ВЛ.
9.	Прочие работы – вскрытие фундаментов (указать точки и назначение вскрытия)	Нет
10.	Особые или дополнительные требования к производству изысканий или отчетным материалам	10.1. Определить уровни грунтовых вод (при наличии), коэффициенты фильтрации. 10.2. Определить толщину растительного слоя грунта (при наличии). 10.3. Подтвердить выполнение скважин фотоматериалом с привязкой к существующим зданиям, сооружениям или оборудованию. 10.4. Указать расчетное сопротивление грунтов основания. 10.5. Определить коррозионную агрессивность грунта к бетону (для зданий, сооружений, ограждений и др.) 10.6. На территории ПС произвести измерение удельного электрического сопротивление грунта методом вертикального электрического зондирования (ВЭЗ) в 5-ти точках (места проведения ВЭЗ указаны в графическом приложении) на глубину 15 м. По ВЛ 110 кВ – выполнить ВЭЗ по трассе ВЛ. При значении удельного электрического сопротивление грунта более 2000 Ом*м, выполнить глубину зондирования до 50 м. Результаты измерения представить по слоям, с указанием мощности слоев с различным удельным сопротивлением. 10.7. Определить прочностные и деформационные характеристики (с, ф, Е) грунтов.
11.	Сведения о ранее выполненных изысканиях	Отсутствуют
12.	Требования к отчетности изысканий, надежности или обеспеченности характеристики	В соответствии с СН 1.02.01-2019 «Инженерные изыскания для строительства» и иными действующим ТНПА
13.	Техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений	13.1 Типы фундаментов: - фундамент здания – ленточный, глубина заложения до 3,5 м. Максимальная нагрузка до 25т. - фундаменты сооружений ОРУ – свайные, глубина заложения до 3 м. Максимальная нагрузка на свайный фундамент – до 3 т. ВЛ 110 кВ – грибовидные фундаменты, нагрузка 50 т.
14.	Очередность производства работ, сроки выдачи промежуточных материалов и выпуска технического отчета по	14.1. Инженерно- геодезические изыскания; 14.2. Инженерно-геологические изыскания; 14.3 Таксационные характеристики деревьев.

	инженерно-геодезическим изысканиям	
15.	Сроки и порядок представления отчетных материалов об инженерно-геологических изысканиях	15.1. Предварительные геодезические планы до 25.08.2026 15.2 Отчет об инженерно-геодезическим изысканиям до 05.09.2026 15.3 Отчет об инженерно-геологическим изысканиям до 15.09.2026 15.4 Таксационные характеристики деревьев до 15.09.2026
16.	Перечень материалов, которые должны быть представлены в результате выполнения работ на объекте	Отчет по изысканиям в бумажном исполнении – в 3-х экз. На электронном носителе (в форматах PDF и DWG, doc) – 2 флеш-диска
17.	Графическое приложение – схема или выкопировка с плана (карты) с указанием согласованных масштабированных границ участков и трасс внеплощадочных коммуникаций	Приложения: 1. Приложение 1 (геология, геодезия масштаб 1:500, ПС КЛ); 2. Приложение 2 (геология, геодезия, профиль, ВЛ 110) 3. Приложение 3 (ориентировочное расположение скважин и ВЭЗ для ПС)
18.	Класс сложности	К-2 в соответствии с СН 3.02.07-2020 «Объекты строительства. Классификация»

Задание составил

ГИП

Е.М. Батура (+375297334729)

Начальник отдела ГПиТ

А.И. Столяров

Начальник отдела АСР

Т.М. Воробьева

Начальник отдела ЭТО

И.А. Барсукевич

Главный специалист ЭТО

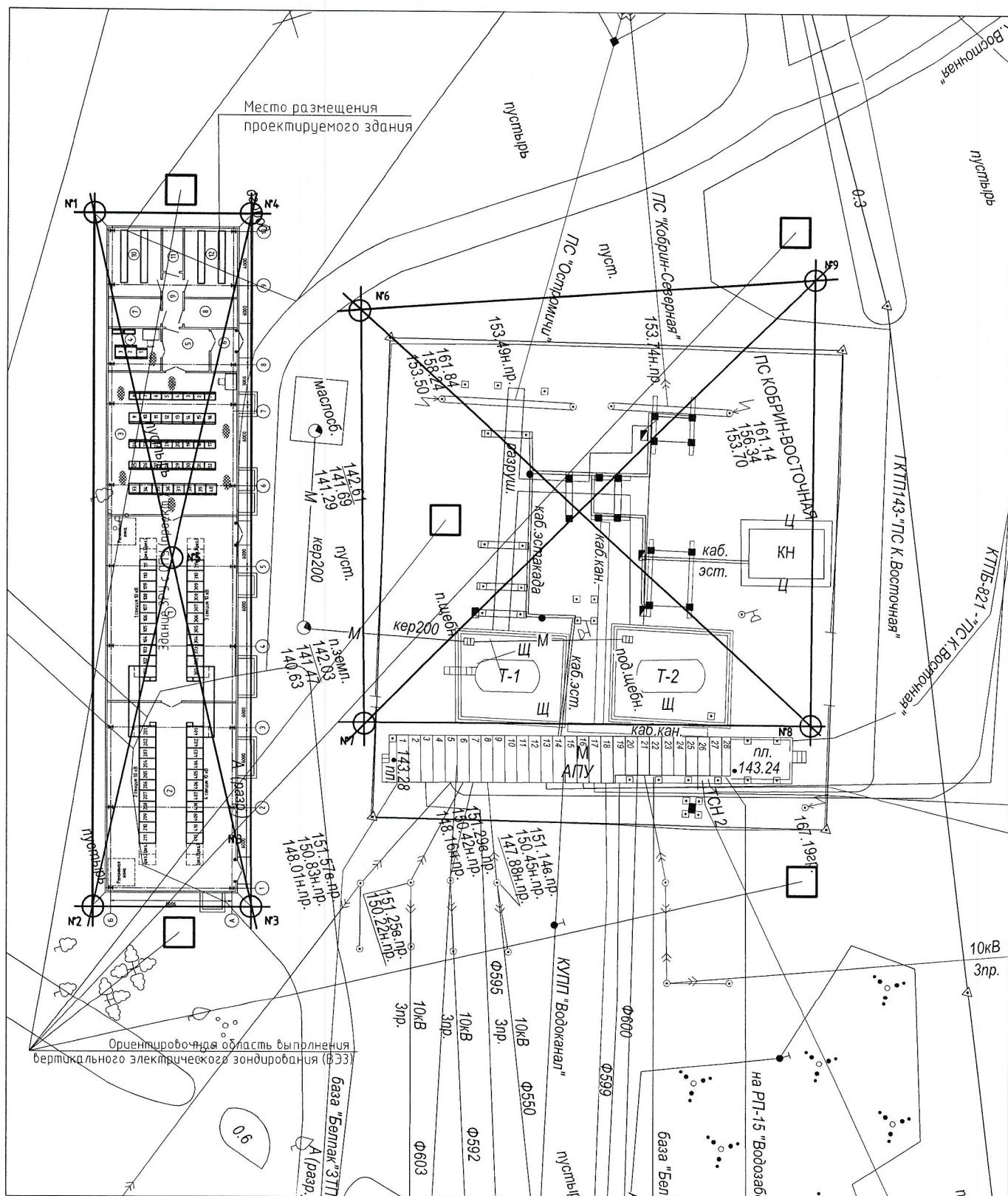
И.М. Данилюк

Начальник отдела ПОиПС

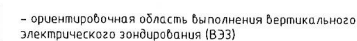
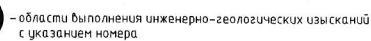
А.М. Беспанский

Задание принял

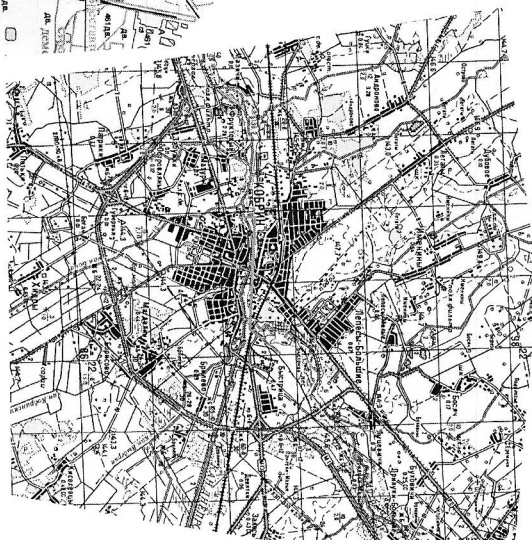
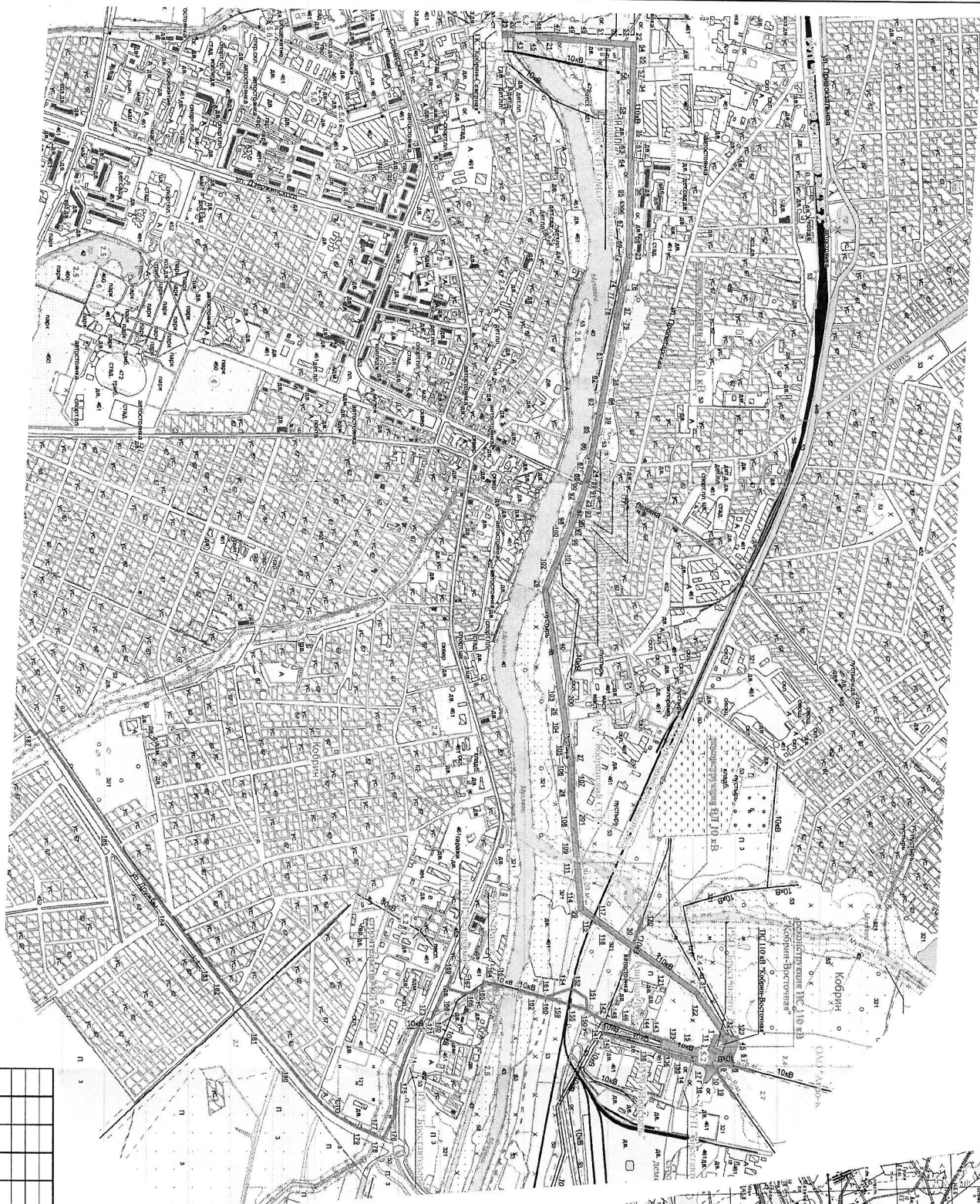
(должность, фамилия, имя и отчество представителя
организации, подразделения – исполнителя работ)



Условные обозначения:



						22326		
						"Реконструкция ПС 110 кВ "Кобрин-Восточная"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Утв.вернул	Воробьева				07.26			
Задание на геологические изыскания						Стадия	Лист	Листов
						пп	1	
Разработал	Лапука		07.26	Ориентировочная область выполнения инженерно-геологических изысканий			ОАО "Белэлектромонтажлава" г.Минск 2026г.	
Проверил	Скорохода		07.26					
Н.контроль	Воробьева		07.26					



Thrombocytosis

[illegible]

22326

«Реконструкция ПС 110 кВ «Кобрин-Восточная»

[illegible]

מחיר /	מחיר
--------	------

Визначення	А	1
------------	---	---

[illegible]

ОАО «БЭММ»
МОНМА

2. Multi

Konuroda n

A2