Приложение 1
к документации о закупке

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель генерального директора – главный инженер
ОАО «Белэлектромонтажналадка»
_____ А.М. Трембицкий
«21» октября 2026 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение обследования технического состояния и обмеров строительных конструкций

№	Наименование	Содержание
1	Заказчик (застройщик) и его ведомственная принадлежность	РУП «Гомельэнерго»
2	Полное наимено-вание объекта	**«Реконструкция ПС-220 кВ «Светлогорск» с заменой маслонаполненных выключателей ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220-Защебье» и ВЛ 110 кВ «Светлогорск 220-ТЭЦ 7» на элегазовые в Светлогорском районе Гомельской области»**
3	Местонахождения объекта (по административному делению)	Республика Беларусь, г. Светлогорск, Гомельская область
4	Стадия проектирования	Двухстадийное проектирование. Архитектурный проект. Строительный проект
5	Общая характеристика проектируемого объекта строительства, реконструкции (предприятия, поселка и т.п.), цель и назначение обследования	5.1. Обследованию подлежит кабельный зал в ОПУ ПС-220 кВ «Светлогорск». Приложение №1 5.1.1. Внутри здания ОПУ в помещении кабельного зала предполагается размена сущ. кабельных лотков на новые, прокладка электрических кабелей, устройство узлов пересечений кабельных конструкций с наружными и внутренними стенами, обустройство нового кабельного приямка. 5.1.2. Определение технического состояния, габаритов и глубины залегания фундаментов здания, кабельных каналов в здании, состав полов на отм. 0,000. 5.1.3. Определение технического состояния несущих конструкций здания с целью определения возможности установки новых кабельных конструкций. 5.2. Обследованию подлежат порталы ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – Защебье» и ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – ТЭЦ 7», опорная конструкция под конденсатор связи (ПС 220 кВ «Светлогорск»). Приложение №2.

№	Наименование	Содержание
		5.2.1. На существующие линейные порталы и опорную конструкцию предполагается устройство нового оборудования (ориентировочная масса оборудования для одного портала – 300кг.; для опорной конструкции – 150кг). 5.2.2. Определение технического состояния железобетонных и металлических конструкций порталов ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – Защебье» и ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – ТЭЦ 7», опорной конструкции под конденсатор связи (ПС 220 кВ «Светлогорск») с выводами и рекомендациями по усилению (при необходимости) для дальнейшей эксплуатации. 5.3. Обследованию подлежат линейный портал ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – Защебье» и опорная конструкция под конденсатор связи (ПС 110 кВ «Защебье»). Приложение №3. 5.3.1. На существующий линейный портал ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – Защебье» и опорную конструкцию под конденсатор связи предполагается устройство нового оборудования (ориентировочная масса – 150 и 300 кг. соответственно). 5.3.2. Определение технического состояния железобетонных и металлических конструкций портала ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – Защебье» и опорной конструкции под конденсатор связи (ПС 110 кВ «Защебье») с выводами и рекомендациями по усилению (при необходимости) для дальнейшей эксплуатации. 5.4. Обследованию подлежит линейный портал ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – ТЭЦ 7» (Светлогорская ТЭЦ-7). Приложение №4. 5.4.1. На существующий линейный портал ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – ТЭЦ 7» предполагается устройство нового оборудования (ориентировочная масса – 300 кг.). 5.4.2. Определение технического состояния железобетонных и металлических конструкций портала ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – ТЭЦ 7» (Светлогорская ТЭЦ-7) с выводами и рекомендациями по усилению (при необходимости) для дальнейшей эксплуатации. 5.5. Обследованию подлежат линейный портал ПС 110 «Светлогорск». Приложение №5. 5.5.1. На существующий линейный портал предполагается устройство нового оборудования (ориентировочная масса – 150 кг.).

№	Наименование	Содержание
		5.5.2. Определение технического состояния железобетонных и металлических конструкций портала на ПС 110 кВ «Светлогорск» с выводами и рекомендациями по усилению (при необходимости) для дальнейшей эксплуатации. 5.6. Обследованию подлежит щит управления ОПУ ПС-220 кВ «Светлогорск». Приложение №6. 5.6.1. Внутри помещения щита управления ОПУ предполагается установка новых шкафов РЗА, размещение закладных для новых шкафов. 5.6.2. Определение технического состояния полов, закладных конструкций, отверстий, перекрытий на отм. 2 этажа.
6	Условия эксплуатации	Здание оборудовано электрическим освещением. Условия эксплуатации нормальные.
7	Цель выполнения работ	**Обмерные работы:** определение геометрии строительных конструкций; отметок заложения фундаментов; места расположения и габариты существующих кабельных каналов; места ввода в здание кабельных линий с объемом их заполнения и возможности дополнительной прокладки кабеля. **Обследовательские работы.** 1. Составление отчета о техническом состоянии здания ОПУ помещения кабельного зала с выводами и рекомендациями, по результатам которого будет принято решение о возможности замены технологического оборудования. 2. Составление отчета о техническом состоянии железобетонных и металлических конструкций порталов ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – Защебье» и ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – ТЭЦ 7» (ПС 220 кВ «Светлогорск»). 3. Составление отчета о техническом состоянии железобетонных и металлических конструкций портала и опорной конструкции на ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – Защебье» (ПС 110 кВ «Защебье»). 4. Составление отчета о техническом состоянии железобетонных и металлических конструкций портала по линии ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – ТЭЦ 7» (Светлогорская ТЭЦ-7). 5. Составление отчета о техническом состоянии железобетонных и металлических конструкций портала на ПС 110 кВ «Светлогорск»

№	Наименование	Содержание
		6. Составление отчета о техническом состоянии полов, закладных конструкций, отверстий, перекрытий на отм. 2 этажа ОПУ ПС 220 «Светлогорск»
8	Работы по сбору исходных данных	Осуществить сбор исходных данных в объеме, необходимом для определения технического состояния строительных конструкций здания и конструкций.
9	Обмерные работы	Осуществить обмеры в объеме, необходимом для разработки проектной документации. Указать внутренние и наружные геометрические размеры здания, высотные отметки, указать привязки и отметки существующего оборудования, а также определить габарит кабельных каналов и закладных деталей. Нанести сетку разбивочных осей здания.
10	Работы по обследованию зданий и сооружений	10.1. Выполнить общее обследование строительных конструкций здания. 10.2. Выполнить обследование кабельных каналов в здании ОПУ с указанием количества трубных выходов для кабелей между каналами, труб из каналов на улицу, их количества и привязки, а также указать наличие резерва выходов труб. 10.3. Выполнить общее обследование железобетонных и металлических конструкций порталов ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – Защебье» и ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – ТЭЦ 7» (ПС 220 кВ «Светлогорск»). 10.4. Выполнить общее обследование железобетонных и металлических конструкций портала и опорной конструкции на ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – Защебье» (ПС 110 кВ «Защебье»). 10.5. Выполнить общее обследование железобетонных и металлических конструкций портала по линии ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – ТЭЦ 7» (Светлогорская ТЭЦ-7). 10.6. Выполнить общее обследование железобетонных и металлических конструкций портала на ПС 110 кВ «Светлогорск». 10.7. Выполнить обследование полов в помещении щита управления ОПУ ПС 220 кВ «Светлогорск»
11	Представление результатов	Отчет (заключение) о техническом состоянии обследуемых конструкций и их надежности в 3 (трёх) экземплярах в бумажном виде и в 1(одном) экземпляре на электронном носителе в формате PDF и редактируемом DWG.
12	Основные требования к выполненным работам.	Качество работ должно удовлетворять действующим ТНПА.
13	Класс сложности объекта	К-2 в соответствии с СН 3.02.07-2020

Приложения:

1. Приложение №1. Ориентировочная область выполнения обследования.
2. Приложение №2. Порталы на ПС 220 кВ «Светлогорск».
3. Приложение №3. Портал ВЛ-110 кВ «Светлогорск 220 – Защебье». Опорная конструкция под конденсатор связи.
4. Приложение №4. Портал ВЛ-110 кВ «Светлогорск – ТЭЦ 7»
5. Приложение №5. Портал на ПС 110 кВ «Светлогорск».
6. Приложение №6. Ориентировочная область выполнения обследования щита управления.

ОАО «Белэлектромонтажналадка»:

Главный инженер проекта Д.И. Янковец

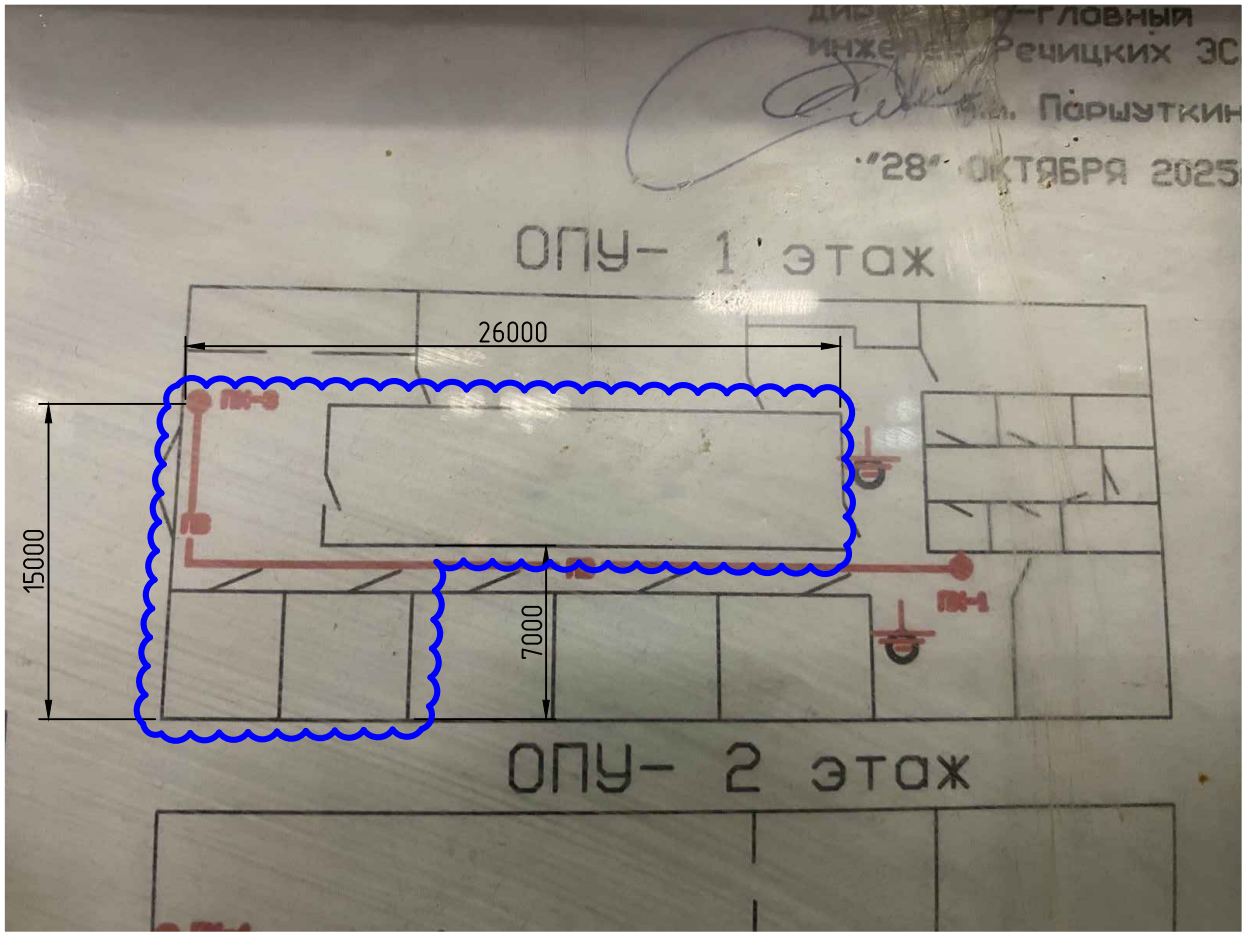
Начальник отдела АСР Т.М. Воробьева

Инженер-проектировщик Е.Г. Шатуев

Инженер-проектировщик А.В. Такмаков

От субподрядной организации:

_____ _____



– Зона обследования здания

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Шатуев			10.26

41525

"Реконструкция ПС-220 кВ "Светлогорск" с заменой маслонаполненных выключателей ВЛ-110 кВ "Светлогорск 220-Защебье" и ВЛ 110 кВ "Светлогорск 220-ТЭЦ 7" на элегазовые в Светлогорском районе Гомельской области "

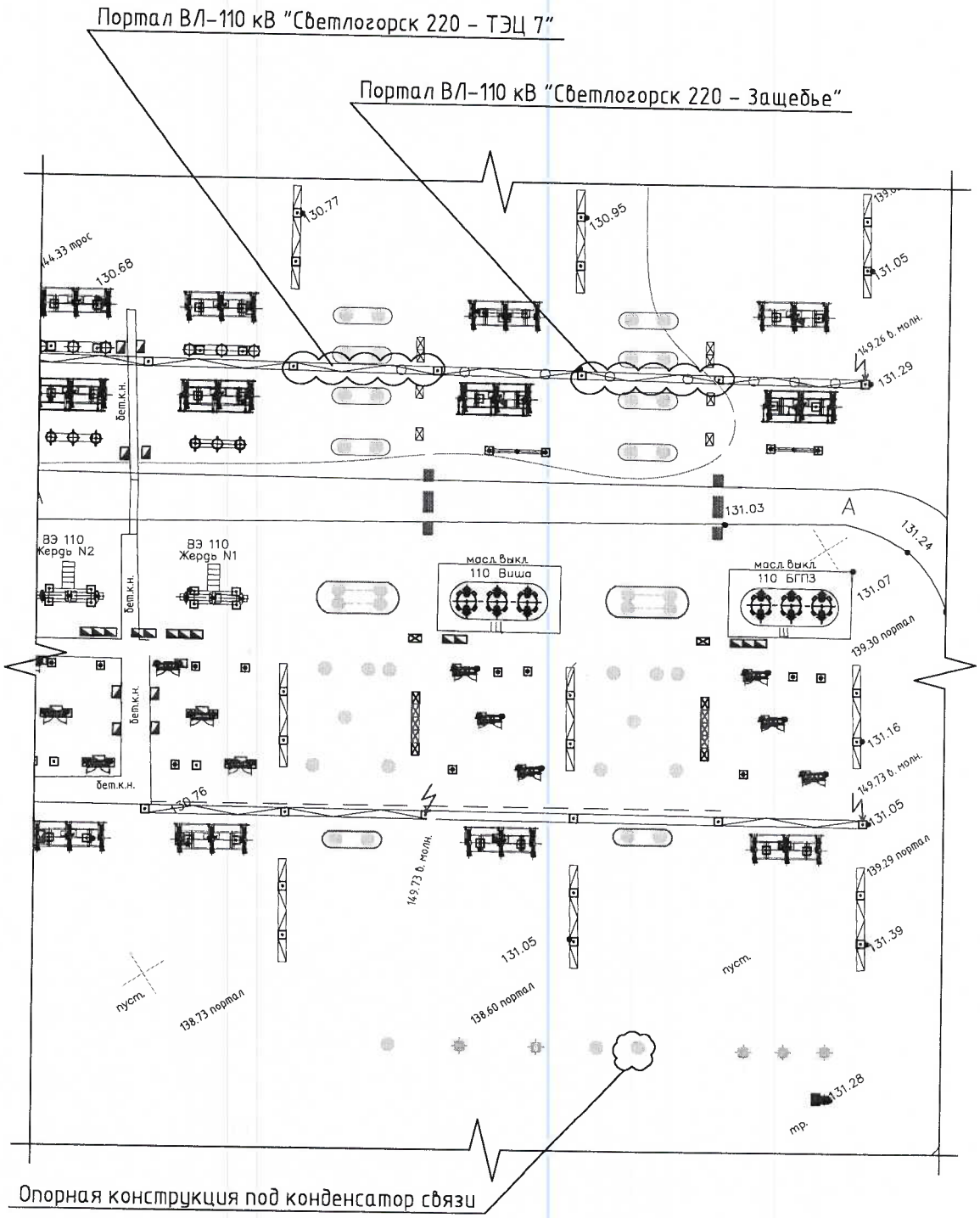
ПС-220 кВ "Светлогорск"
Задание на обследование. Приложение 1

Стадия	Лист	Листов
		1

Ориентировочная область выполнение обследования

ОАО "Белэлектро-монтажналадка" г.Минск 2026г.

Формат А4



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб		Лапука			10.26
Разраб.					
Разраб.					

41525

Задание на обследование (ПС 220 кВ "Светлогорск")

Стадия	Лист	Листов
А		

Приложение №2. Порталы на ПС 220 кВ "Светлогорск". Опорная конструкция под конденсатор связи

ОАО "Белэлектромонтажналадка" г.Минск 2026г.

Формат А3

Портал ВЛ-110 кВ "Светлогорск 220 – Защебье"

Опорная конструкция под конденсатор связи



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб		Лапука			10.26
Разраб.					
Разраб.					

41525

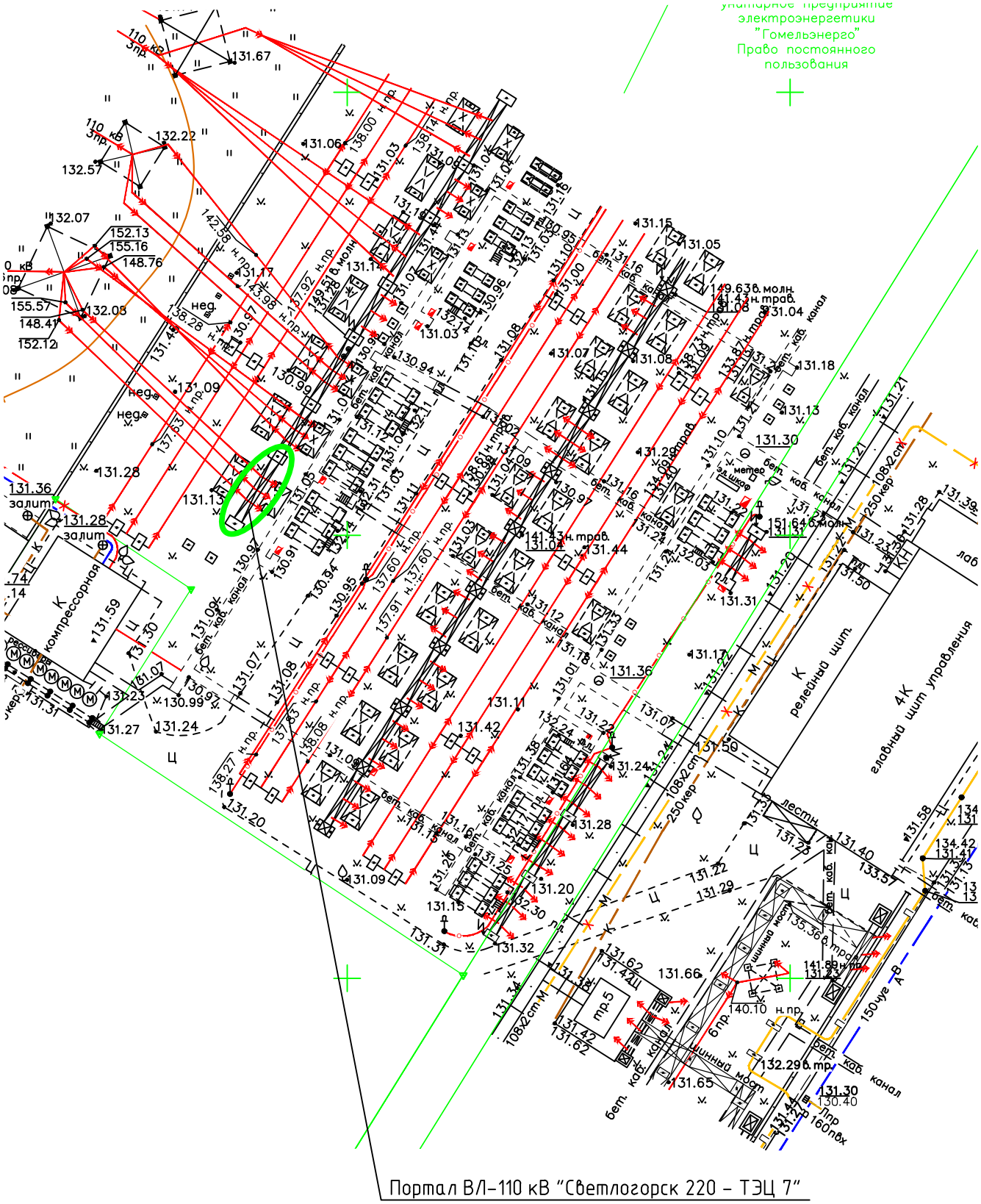
Задание на обследование (ПС 110 кВ "Защебье")

Стадия	Лист	Листов
А		

Приложение №3. Портал ВЛ-110 кВ "Светлогорск 220 – Защебье". Опорная конструкция под конденсатор связи

ОАО "Белэлектромонтажналадка" г.Минск 2026г.

Формат А3



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб		Лапука			10.26
Разраб.					
Разраб.					

41525

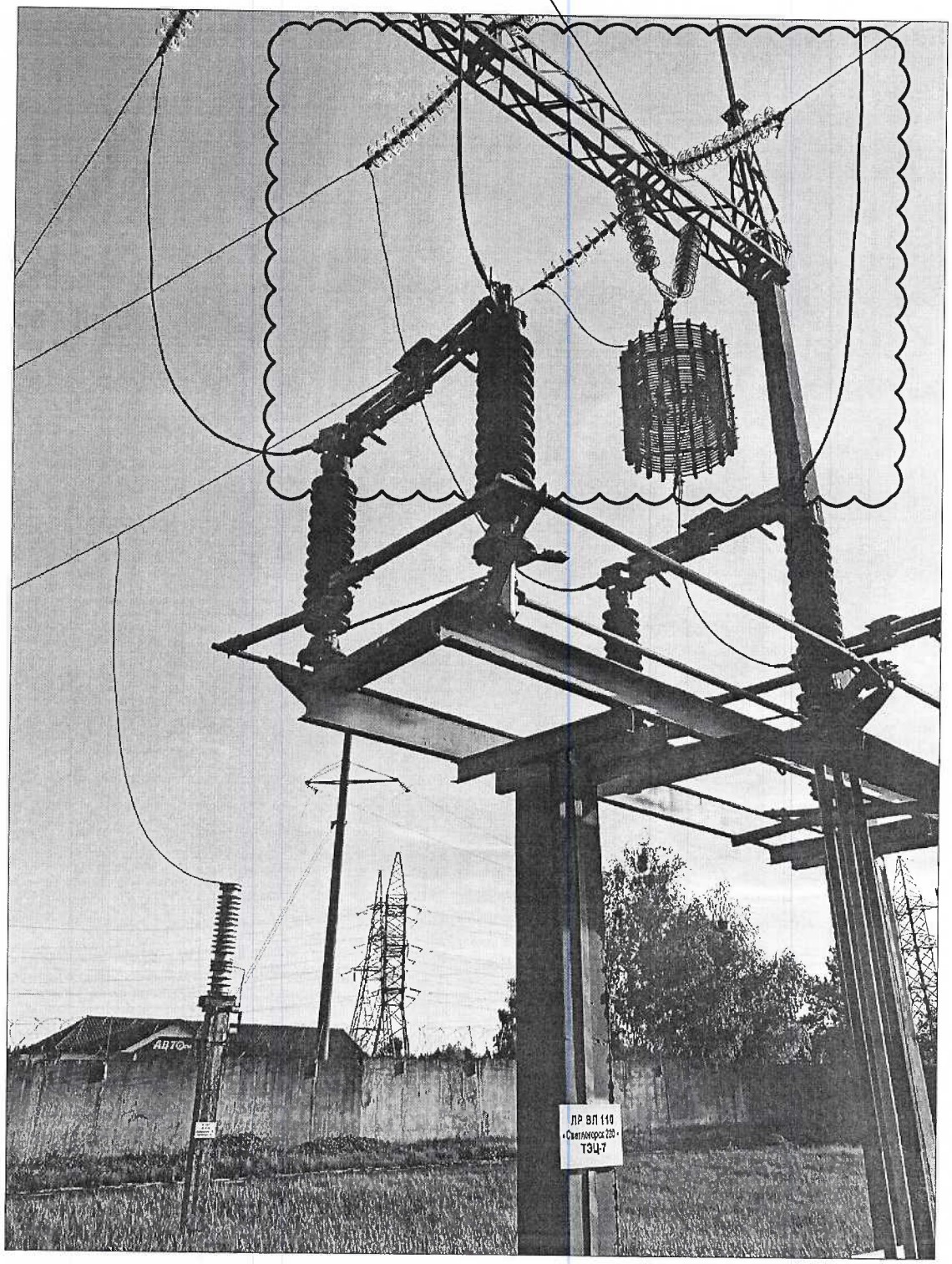
Задание на обследование (Светлогорская ТЭЦ-7)

Стадия	Лист	Листов
А		

Приложение №4. Портал ВЛ-110 кВ "Светлогорск 220 – ТЭЦ 7"

ОАО "Белэлектро-монтажналадка" г.Минск 2026г.

Формат А3



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб		Лапука			10.26
Разраб.					
Разраб.					

41525

Задание на обследование
(ПС 110 кВ "Светлогорск")

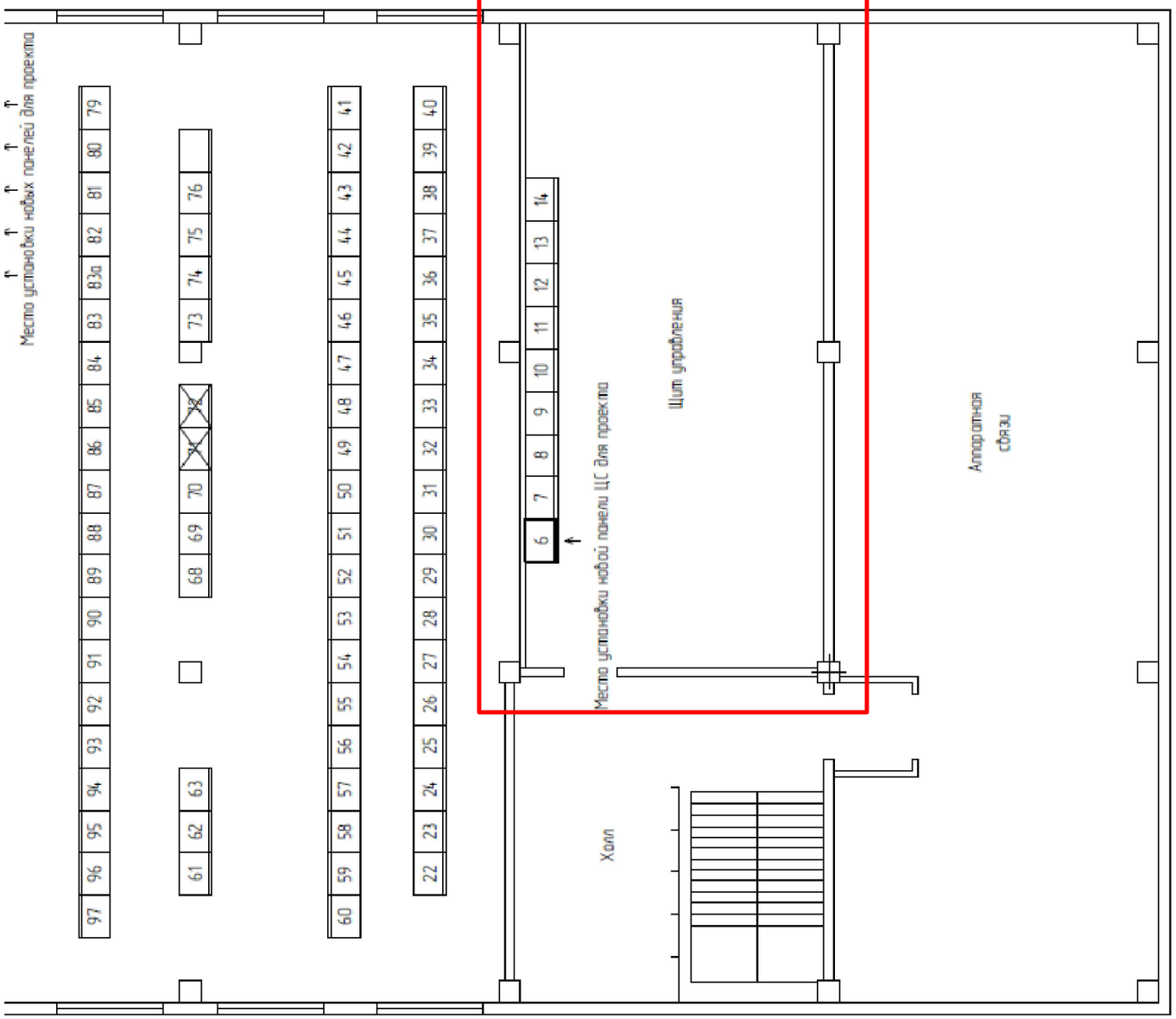
Стадия	Лист	Листов
А		

Приложение №5. Портал ВЛ-110 кВ "Светлогорск". Опорная конструкция под конденсатор связи

ОАО "Белэлектромонтажналадка"
г.Минск 2026г.

Формат А3

План ОПУ ПС 220/110/10 кВ "Светлогорск"



– Зона обследования здания

						41525	
						"Реконструкция ПС-220 кВ "Светлогорск" с заменой маслонаполненных выключателей ВЛ-110 кВ "Светлогорск 220-Защебье" и ВЛ 110 кВ "Светлогорск 220-ТЭЦ 7" на элегазовые в Светлогорском районе Гомельской области "	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
						ПС-220 кВ "Светлогорск" Задание на обследование. Приложение 6	Стадия: — / Лист: — / Листов: 2
Разраб.		Шатуев			10.26	Ориентировочная область выполнение обследования щита управления	ОАО "Белэлектро-монтажналадка" г.Минск 2026г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3