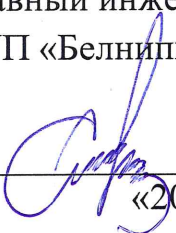


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»


С.В. Перцев
«20» октября 2025 года.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на производство инженерно-геодезических изысканий

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Наименование объекта: «Реконструкция электролизеров №1 и №2 с заменой ресиверов хранения водорода и углекислоты филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго».

Местоположение объекта: г. Минск.

Класс сложности объекта – первый класс сложности (К-1).

Стадия проектирования: строительный проект.

Разрешение на производство инженерно-геодезических изысканий получает изыскательская организация.

Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с СН 1.02.01-2019.

Виды и объемы работ, подлежащих выполнению: топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м, в местной системе координат и Балтийской системе высот. Создание цифровой модели плана в векторном виде с трехмерным (X,Y,Z) построением рельефа, в том числе инженерные коммуникации. Границы топосъемки и площадь (4,18 га) указаны на прилагаемом плане (приложение № 1).

Особые и дополнительные требования к производству изысканий:

- выполнить съемку инженерных коммуникаций с указанием всех технических характеристик (диаметр, материал труб, глубину укладки, давление в газопроводе), а для трубопроводов на опорах указать планово-высотное положение на траверсах и дать абсолютные отметки высоты существующих порталов;
- дать абсолютные отметки на изоляторах ЛЭП, линий связи и провисов проводов между опорами и отметки головок ж/д рельсов (при наличии);

- при съемке производственных зданий и сооружений указать их назначение, места дверных проемов и дать абсолютные отметки полов;
- на съемку нанести фундаменты для оборудования и инженерные коммуникации к ним (при наличии);
- на съемку нанести ранее запроектированные инженерные сети, здания и сооружения, а также красные линии улиц и проездов (при наличии);
- нанести на съемку границы землепользователей;
- на съемку нанести линии строительной сетки;
- выполнить подеревную съемку в пределах границ работ.

Все существующие инженерные коммуникации согласовать с эксплуатирующими организациями. Результаты согласований отразить на топоплане. На электронной версии топоплана должны быть сканированные подписи исполнителей.

Перечень отчетных материалов:

- на бумаге в количестве 3-х экземпляров – технический отчет и графические приложения (с соответствующими подписями и печатями);
- в электронном виде на “CD” дисках в количестве 2-х экземпляров – текстовые документы в формате “pdf”, соответствующие графические материалы в формате “pdf” и “dwg”, в том числе файлы ЦММ формата “OBX” для платформ “CREDO III”, либо файлы в формате “ifc”; а также весь отчет одним файлом в формате “pdf” с графическими приложениями.

Сроки выполнения работ: по согласованному графику.

Приложения к заданию (в эл.виде): план с границами работ (приложение № 1).

Главный инженер проекта

В.Н. Савенок тел. 3625189

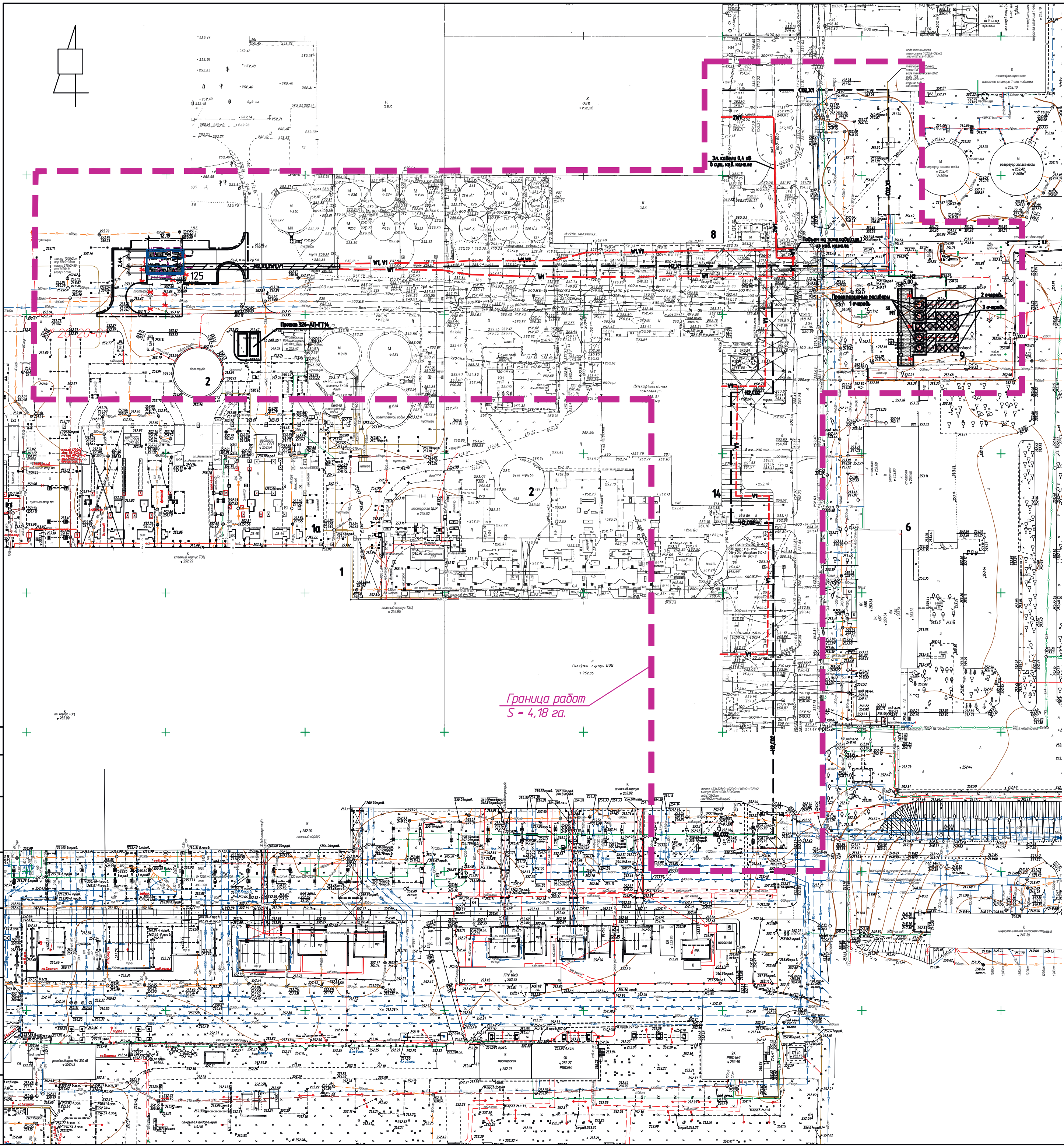
Начальник ОГПиТ

М.П. Григорук тел. 3755210

Главный специалист ПТО

А.А. Кожушко тел. 3515433

тел.



Экспликация зданий и сооружений

Таблица 1

Номер по плану	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Главный корпус		Существующий
1а	Открытая площадка дымососов		Существующая
2	Дымовая труба		Существующая
6	Административно-бытовой корпус		Существующий
8	ОВК		Существующий
9	Ресиверы водорода и углекислоты		Реконструкция
14	Теплофикационная насосная		Существующая
125	Электролизерная установка		Проектируемая 1 очередь

Условные обозначения

Таблица 2

Обозначение	Наименование
--- --	Граница работ по генплану
	Проектируемая технологическая эстакада
	Реконструкция, 2 очередь
	Реконструкция, 3 очередь
— K3 —	Канализация производственная (проектируемая, 1 очередь)
— H2 —	Трубопровод водорода (по проектируемой эстакаде, 1 очередь)
— X1 —	Трубопровод химобессоленной воды (по проектируемой эстакаде, 1 очередь)
— H2 —	Трубопровод водорода (по существующей эстакаде, 1 очередь)
— X1 —	Трубопровод химобессоленной воды (по существующей эстакаде, 1 очередь)
— CO2 —	Трубопровод углекислоты (по существующей эстакаде, 1 очередь)
— W1 —	Кабель электрический, низковольтный до 1кВ (б траншее, 1 очередь)
— W1 —	Кабель электрический, низковольтный до 1кВ (по эстакаде, 1 очередь)
— V1 —	Кабель связи (б траншее, 1 очередь)
— V1 —	Кабель связи (по эстакаде, 1 очередь)
	Проектируемое покрытие проезда из цементобетона с БР 100.30.15 (Туп 1)
	Проектируемый газон
	Демонтаж сооружений
	Проектируемое сетчатое ограждение
	Проектируемый молниеотвод М1 (H=22 м)

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						Реконструкция электролизеров №1 и №2 с заменой ресиверов хранения водорода и углекислоты филиала «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго»			
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	К заданию на инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. ПТО	Кожушко				10.25		С		1
ИП	Сабенюк				10.25	План с границами работ М 1:1000	 РУП «БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ» Минск Беларусь		