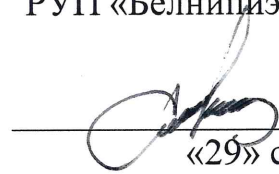


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»


С.В. Перцев
«29» сентября 2025 года.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ **на производство инженерно-геодезических изысканий**

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Наименование объекта: «Модернизация сооружения специализированного энергетика по ул. Омелянюка, 14/21 в г. Минске» (башенной градирни № 3).

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 (2,5 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 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;
- произвести таксацию лесонасаждений 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: план с границами работ (приложение № 1).

Главный инженер проекта

А.М. Кирпичев тел. 3755441

Начальник ОГПиТ

М.П. Григорук тел. 3755210

Главный специалист ПТО

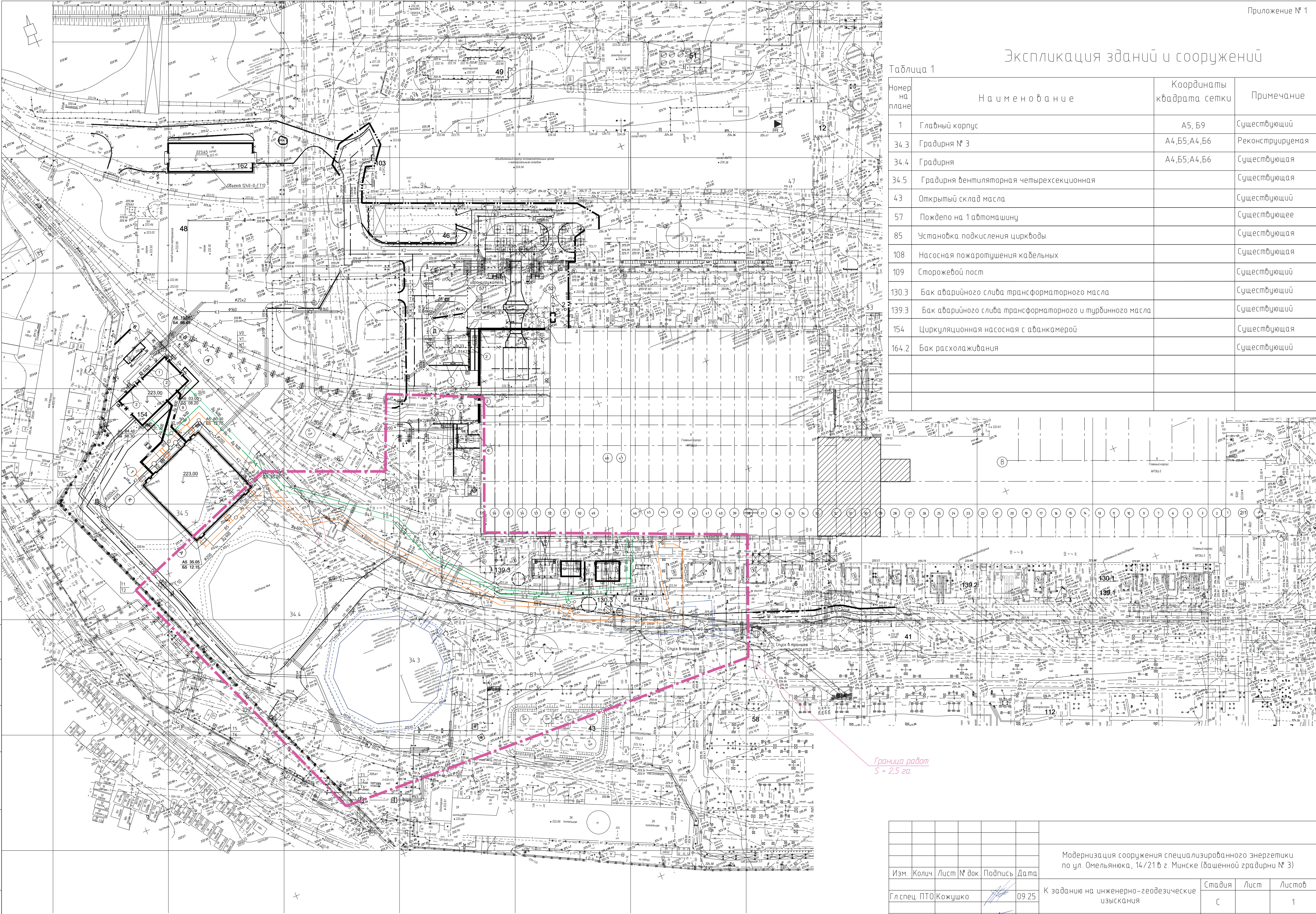
А.А. Кожушко тел. 3515433

тел.

Экспликация зданий и сооружений

Таблица 1

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Главный корпус	A5, B9	Существующий
34.3	Градирня № 3	A4,B5;A4,B6	Реконструируемая
34.4	Градирня	A4,B5;A4,B6	Существующая
34.5	Градирня вентиляционная четырехсекционная		Существующая
43	Открытый склад масла		Существующий
57	Пождепо на 1 автомашину		Существующее
85	Установка подкисления циркуляды		Существующая
108	Насосная пожаротушения кабельных		Существующая
109	Сторожевой пост		Существующий
130.3	Бак аварийного слива трансформаторного масла		Существующий
139.3	Бак аварийного слива трансформаторного и турбинного масла		Существующий
154	Циркуляционная насосная с аванкамерой		Существующая
164.2	Бак расхолаживания		Существующий



Граница работ
S = 2,5 га.

Модернизация сооружения специализированного энергетики
по ул. Омелянюка, 14/216 г. Минске (башенной градирни № 3)

К заданию на инженерно-геодезические
изыскания

План с границами работ
М 1:1000

РУП "БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ"
Минск Беларусь