

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

« 20 » июня 2025 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на производство инженерно-геодезических изысканий

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Наименование объекта: «Реконструкция РС-30 от ТК-0580 до ТК-3006, ул. Судмалиса».

Местоположение объекта: г. Минск.

Класс сложности объекта – второй класс сложности (К-2).

Стадия проектирования – предпроектная документация.

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 (4,62 га.) ориентировочно указаны на прилагаемой схеме (см. приложение № 1).

Перед началом работ предварительно предоставить имеющихся инженерно-топографические материалы прошлых лет для уточнения границ топосъемки.

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;

– выдать обмерочные чертежи тепловых камер (12 шт., ориентировочно указанных в приложении № 2) с указанием внутренних габаритов трубопроводов, арматуры, неподвижных опор, строительных конструкций стен, перекрытий, балок, отверстий для трубопроводов, горловин люков и материалы стен камер (точное количество и расположение тепловых камер будет уточнено после получения топопланов прошлых лет);

- при съемке производственных зданий и сооружений указать их назначение, места дверных проемов и дать абсолютные отметки полов;
- показать фундаменты для оборудования и инженерные коммуникации;
- дать абсолютные отметки головок ж/д рельсов и отметки на изоляторах ЛЭП, линий связи и провисов проводов между опорами;
- нанести, с указанием абсолютных отметок, границы детских и спортивных площадок, малые архитектурные формы и т.д. (при наличии);
- на съемку нанести красные линии улиц и проездов, а также ранее запроектированные инженерные сети, здания и сооружения (при наличии);
- нанести на съемку границы землепользователей;
- 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-R” 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 и подписями.

Сроки выполнения работ: по согласованному графику.

Приложения к заданию (в эл.виде):

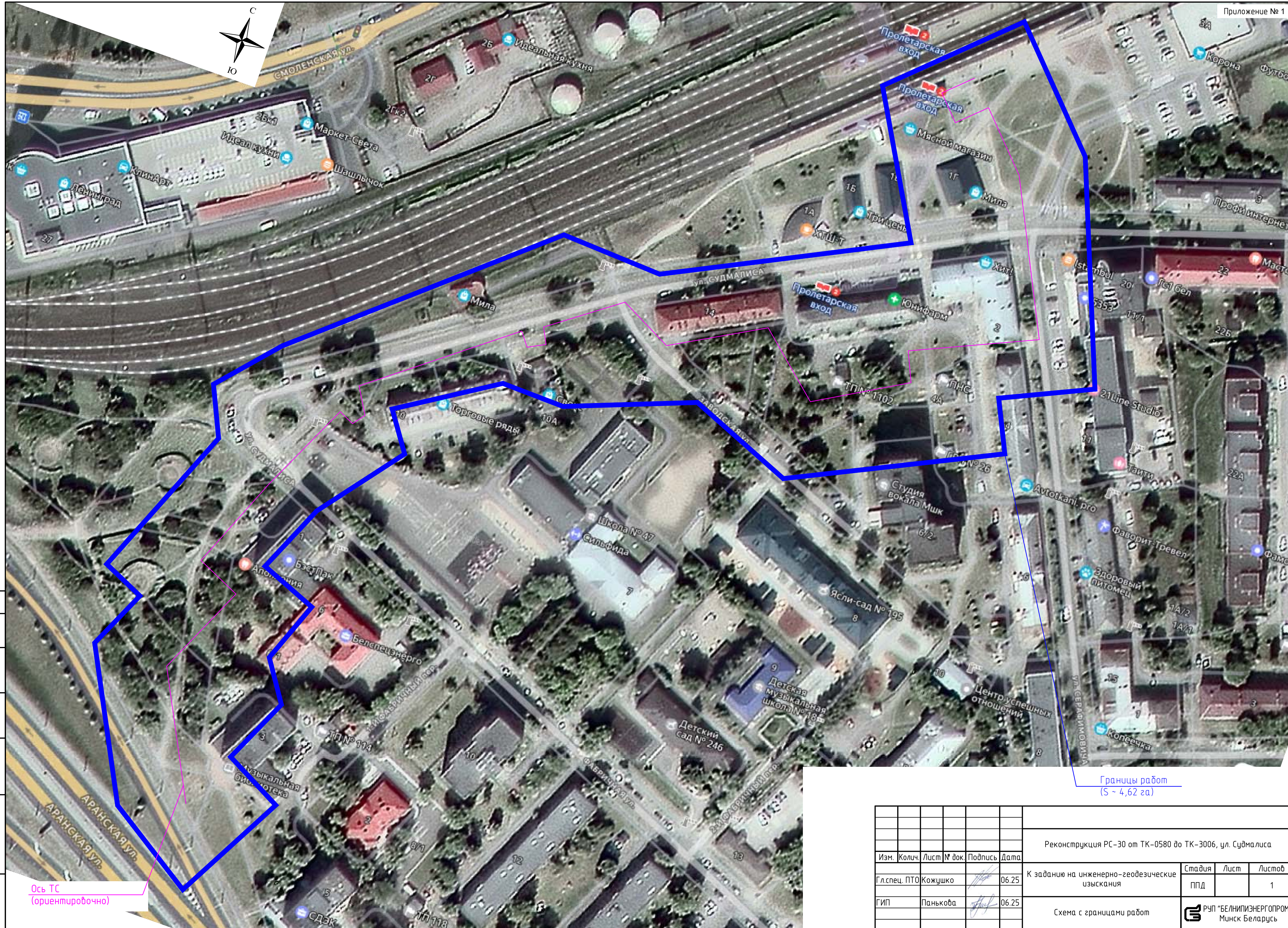
- схема с границами работ (приложение № 1);
- схема ТС и обследуемых ТК (приложение № 2).

Главный инженер проекта

М.В.Панькова тел. 2725994

Главный специалист ПТО

А.А.Кожушко тел. 2515433



Границы работ
(S ~ 4,62 га)

						Реконструкция РС-30 от ТК-0580 до ТК-3006, ул. Судмалиса
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						К заданию на инженерно-геодезические изыскания
Гл. спец. ПТО	Кожушко				06.25	
ГИП	Панькова				06.25	 РУП "БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ" Минск Беларусь

Копировал Формат А2

Ось ТС
(ориентировочно)

Согласовано:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

