

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»

С.В. Перцев

«23» апреля 2026 года.

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

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Наименование объекта: «Реконструкция участка магистральной тепловой сети ТМ-4 от ТК-0434 до ТК-0444, ул. Авангардная-Столетова в г. Минске».

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 (2,3 га.) ориентировочно указаны на прилагаемой схеме (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 (дать абсолютные отметки земли, верха опор и труб);

– выдать обмерочные чертежи тепловых камер с указанием внутренних габаритов трубопроводов, арматуры, неподвижных опор, строительных

конструкций стен, перекрытий, балок, отверстий для трубопроводов, горловин люков и материалы стен камеры (17 шт., приложение № 2);

– дать абсолютные отметки низа провода на изоляторах ЛЭП и провисов проводов между опорами электро и радиолиний (при наличии);

– нанести, с указанием абсолютных отметок, границы детских и спортивных площадок, малые архитектурные формы и т.д. (при наличии);

– нанести на съемку красные линии улиц и проездов, а также ранее запроектированные инженерные сети, здания и сооружения (при наличии);

– нанести на съемку границы землепользователей;

– произвести таксацию лесонасаждений в пределах границ работ с оформлением соответствующей ведомости.

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:

– схема с границами работ (приложение № 1);

– схема ТС и обследуемых ТК (приложение № 2).

Главный инженер проекта

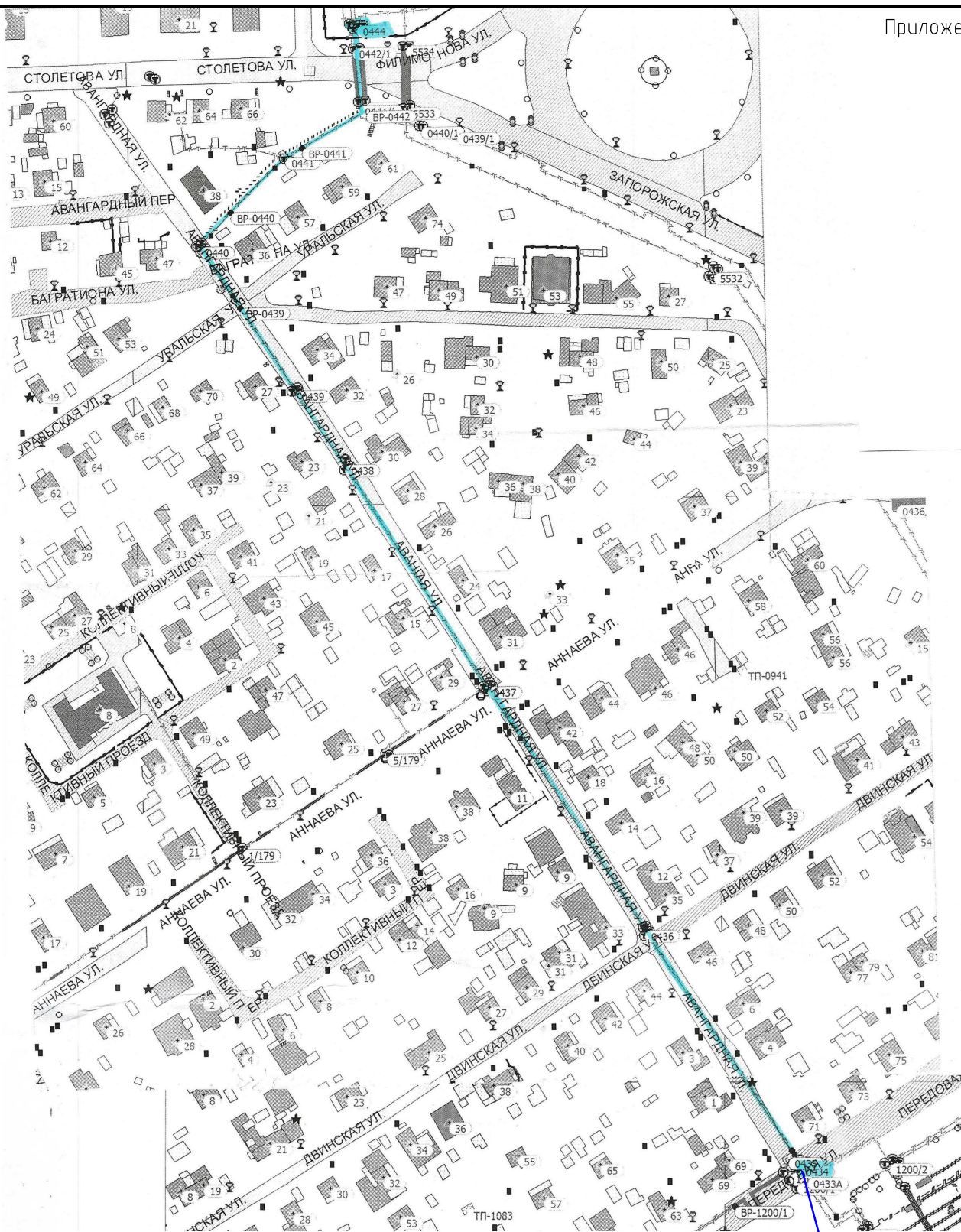
М.В.Панькова тел. 2725994

Главный специалист ПТО

А.А.Кожушко тел. 3515433

Граница работ
 $S = 2,3$ га.

						Реконструкция участка магистральной тепловой сети ТМ-4 от ТК-0434 до ТК-0444, ул. Авангардная-Столетова в г. Минске			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Гл. спец. ПТО		Кожушко			04.26	К заданию на инженерно-геодезические изыскания		Стадия	Лист
								ППД	1
ГИП		Панькова			04.26	Схема с границами работ		 РУП "БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ" Минск Беларусь	



Ось ТС и
обследуемые ТК

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. спец. ПТО	Кожушко				04.26
ГИП	Панькова				04.26

Реконструкция участка магистральной тепловой сети ТМ-4 от ТК-0434 до ТК-0444, ул. Авангардная-Столетова в г. Минске

К заданию на инженерно-геодезические изыскания

Схема ТС и обследуемых ТК

Стадия	Лист	Листов
ППД		1

РУП "БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ"
Минск Беларусь