

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»



С.В. Перцев

«9» июля 2025 года.

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

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Наименование объекта: «Барановичская ТЭЦ. Технология получения частично-умягченной воды для подпитки теплосети на Na-катионитовых фильтрах с установкой обратного осмоса (УОО) для получения воды для подпитки паровых котлов».

Местоположение объекта: Брестская обл., г. Барановичи, пр-т Советский, 41.

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

Стадия проектирования: архитектурный проект.

Сведения о ранее выполненных изысканиях - Техническое заключение по инженерно-геологическим изысканиям. Объект: «Барановичская ТЭЦ. Технология получения частично-умягченной воды для подпитки теплосети на Na-катионитовых фильтрах с установкой обратного осмоса (УОО) для получения воды для подпитки паровых котлов» УП «Геосервис», объект 610-22-01, Минск, 2022.

Разрешение на производство инженерно-геодезических изысканий получает изыскательская организация.

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

Технические характеристики зданий и сооружений

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Уровень ответственности	Тип фундамента	Глубина заложения фундаментов, м	Нагрузка
1	Эстакада (новый участок)	II	Столбчатый, на естественном основании	1,6-2,1 м	до 100 кН
2	Эстакада (существующая, докладка новых труб)	II	Столбчатый, на естественном основании	2,0-2,1 м	до 800 кН
3	Баки ХОВ (2 шт) (d=5,5 м)	II	Плитный на песчаной подушке	1,6 м	До 100 кН/м ²
4	Компрессорная контейнерного типа	II	Плитный на песчаной подушке	1,2 м	до 50 кН/м ²

Дополнительные требования к производству изысканий:

- на данном объекте в 2022 году УП «Геосервис» были выполнены инженерно-геологические изыскания; в соответствии с п. 4.23, СН 1.02.01-2019 выполнить рекогносцировочное обследование с целью определения имевших место факторов изменения свойств грунтов, геологических, геотехнических и гидрогеологических условий; по результатам рекогносцировки составить пояснительную записку; по результатам ранее выполненных работ составить актуализированный отчет об инженерно-геологических изысканиях;
- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов выделенных ИГЭ (с, ф, E, R₀);
- степень коррозионной агрессивности грунтов к бетону в зоне аэрации на глубину укладки;
- разрешения на производство изысканий получает изыскательская организация;
- время, место и условия безопасного проведения инженерно-геологических изысканий должны быть согласованы изыскательской организацией с организациями, в ведение которых находится данная территория и сооружения.

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» (DVD-R) дисках в количестве 2-х экземпляров – текстовые документы в формате «doc» (docx), соответствующие графические материалы в формате «dwg», а также весь отчет одним файлом в формате “pdf” с графическими приложениями (с соответствующими подписями и печатями).

Сроки выполнения работ: по согласованному графику.

Приложения к заданию (в эл.виде): план расположения сооружений (приложение № 1).

Главный инженер проекта



А.М. Кирпичев тел. 3755441

Начальник АСО



С.В. Кудин тел. 3745991

Главный специалист ПТО



А.А. Кожушко тел. 3515433

От организации-исполнителя

тел.
Ф.И.О.

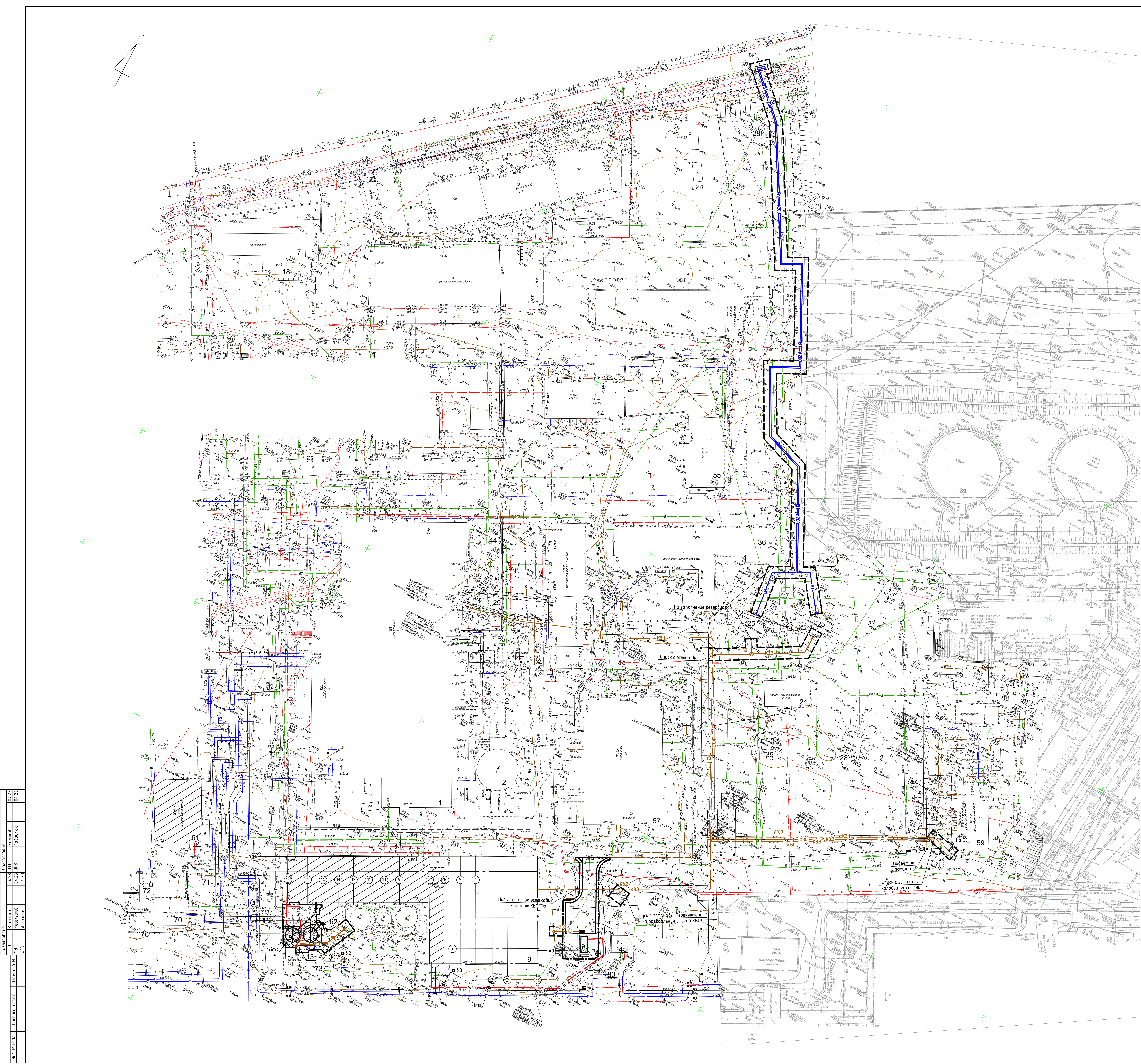


Таблица 1
Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Главный корпус		Существующий
2	Дымовые трубы (H=150 м и H=60 м)		Существующие
5	Разгрузочное устройство		Существующее
7	ЭРУ-35 кВ		Существующее
8	Мастерская и материальный склад		Существующие
9	Химлаборатория		Реконструкция, 1-я очередь
13	Наземные резервуары ХВО		Реконструкция, 1-я очередь
14	Электроцех		Существующий
18	Открытая установка трансформаторов		Существующая
23	Колодец переключения		Существующий
24	Насосно-компрессорная станция		Существующая
25	Подземные резервуары технической воды		Существующие
27	Всасывающий колодец		Существующий
28	Артезианские скважины		Существующие
29	Базовая насосная		Существующая
35	Подземные резервуары питьевой воды		Существующие
36	Гараж		Существующий
38	Насосная перекачки фекальных стоков		Существующая
44	Баки сбора конденсата		Существующие
45	Насосная осветленной воды		Существующая
55	Административный корпус		Существующий
57	Водозерка котельная		Существующая
59	Очистные сооружения загрязненных стоков		Существующие
61	Шламонакопительная станция		Реконструкция, 2,3 очереди
62	Установка нейтрализации		Существующая
70	Маслохозяйство		Существующее
71	Локальные очистные сооружения		Существующие
72	Резервуар аварийного стока масла		Существующий
73	Гидроэлеватор с баком перепада и насосной		Существующий
80	Компрессорная для нмж ХВО		Проектируемая, 1-я очередь

Таблица 2
Условные обозначения

Обозначение	Примечание
⊙ скв.2	Скважина
—	Граница работ
- - -	Граница восстановления
×	Демонтаж
▨	Реконструкция
—	Водопровод хозяйственно-питьевой
—	Канализация производственно-бытовая
—	Канализация производственная (главный корпус), по эстакаде
—	Канализация производственная (ХВО), по эстакаде
—	Очищенный сток, по эстакаде
—	Кабель электрический
—	Трибуновод скатного воздуха
—	Трибуновод обескислородной воды

1 Данный чертеж разработан на основании чертежей КЖ,ЭЖ,ИЖ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Барановичская ТЭЦ. Технология получения частично-очищенной воды для подпитки теплотрассы на На-капительных фильтрах с установкой обратного осмоса (АОО) для получения воды для подпитки паровых котлов
Г	1	1	1	1	07.25	К. задание на инженерно-геологические изыскания
ИЖ	1	1	1	1	07.25	План расположения сооружений
ИЖ	1	1	1	1	07.25	М 1:1000
ИЖ	1	1	1	1	07.25	Формат А0