

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КОМПЛЕКСЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ООО «КОМПЛЕКСЭНЕРГОПРОЕКТ»)

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ.
ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,
17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 19; ОТ ТК776/0103 ДО
ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,
19. ДО ТК 776/0301. ДО ТК 776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ
НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ, 1, 1Н, ДО ТК 77611;
ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Раздел 13. Паспорт проекта

274.06/08.25-ПП

Том 13

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КОМПЛЕКСЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ООО «КОМПЛЕКСЭНЕРГОПРОЕКТ»)

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ МИНИ-ТЭЦ ПО УЛ.
ПУТИЛОВА, ЗА ДО ВРЕЗКИ 2; ОТ ВРЕЗКИ 1 ДО ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,
17; ТК 776/0102 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 19; ОТ ТК776/0103 ДО
ШРП №454; ОТ ЦТП ПО УЛ. ФОГЕЛЯ, 17 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ФОГЕЛЯ,
19. ДО ТК 776/0301. ДО ТК 776/0201, ДО ЗДАНИЙ ПО ПР-ТУ
НЕЗАВИСИМОСТИ, 220/21, 220/8, 220/1, УЛ. ФОГЕЛЯ, 1, 1Н, ДО ТК 77611;
ОТ ТК 776/0606 ДО ЗДАНИЯ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 6; ТРАНЗИТНЫХ
ТРУБОПРОВОДОВ В ЗДАНИИ ПО УЛ. ГУРТЬЕВА, 22 В Г. МИНСКЕ**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Раздел 13. Паспорт проекта

274.06/08.25-ПП

Том 13

Главный инженер проекта



Ю.А. Баканов

2025

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

[illegible]

Содержание

1	Исходные данные	2
2	Технико – экономические данные и показатели	3
	Таблица регистрации изменений	4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						274.06/08.25-ПП-ТЧ
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГИП		Баканов			11.25	
Разработал		Карпович Анто			11.25	Текстовая часть
Проверил		Дмитриченко Б			11.25	
		Баканова			11.25	

Стадия	Лист	Листов
С	1	4



ООО «Комплекс ЭнергоПроект»

Минск Беларусь

**Паспорт проекта реконструкции
Объект: Тепловые сети**

«Реконструкция тепловых сетей от Мини-ТЭЦ по ул. Путилова, 3а до
врезки 2; от врезки 1 до ЦТП по ул. Фогеля, 17; от ТК 776/0102 до здания по
ул. Фогеля, 19; от ТК 776/0103 до ШРП №454; от ЦТП по ул. Фогеля, 17 до
здания по ул. Фогеля, 19, до ТК 776/0301, до ТК 776/0201, до зданий по пр-ту
Независимости, 220/21, 220/8, 220/1, ул. Фогеля, 1, 1Н, до ТК 77611; от ТК
776/0606 до здания по ул. Гуртьева, 6; транзитных трубопроводов в здании
по ул. Гуртьева, 22 в г. Минске»

Наименование предприятия, шифр проекта, местонахождение, вид строительства (новое, реконструкция),

строительный проект
стадия разработки проекта

Общество с ограниченной ответственностью «КомплексЭнергоПроект»,
Государственное предприятие «Минсккоммунтеплосеть»;

Наименование проектной организации, наличие лицензии, заказчик,

собственные средства;
источник финансирования

ГИП Баканов Ю.А.
главный инженер проекта (главный архитектор)

1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Климатический район строительства - г. Минск;
Расчетная температура наружного воздуха- -24°C ;
Нормативная снеговая нагрузка - 1,2 кПа;
Нормативный скоростной напор ветра - 0,23 кПа;
Гидрологические условия строительства:

- ИГЭ-1. Насыпной грунт: $\gamma_n=17,4 \text{ кН/м}^3$, $R_0=120 \text{ кПа}$;
- ИГЭ-2. Песок мелкий средней прочности: $\gamma_n=17,0 \text{ кН/м}^3$,
(вид грунта, расчетные значения грунтов)

$\varphi_n=33^{\circ}$, $R_0=310 \text{ кПа}$;

- ИГЭ-3. Песок средний средней прочности ($q_c \leq 6,0 \text{ Мпа}$): $\gamma_n=16,5 \text{ кН/м}^3$,

$\varphi_n=34^{\circ}$, $R_0=280 \text{ кПа}$;

- ИГЭ-4. Песок средний средней прочности ($q_c > 6,0 \text{ Мпа}$): $\gamma_n=17,3 \text{ кН/м}^3$,

$\varphi_n=36^{\circ}$, $R_0=430 \text{ кПа}$;

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			274.06/08.25-ПП-ТЧ							2
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

- ИГЭ-5. Песок крупный средней прочности: $\gamma_n=16,8$ кН/м³, $\phi_n=37^0$, $R_0=355$ кПа;
- грунтовые воды не обнаружены.
(наличие грунтовых вод,)

2 ТЕХНИКО – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

В соответствии с СН 4.02.01-2019 «Тепловые сети» Прокладка постоянных трубопроводов тепловой сети в зданиях предусмотрена из стальных электросварных трубопроводов по ГОСТ 10704-91 для Т1, Т2 в тепловой изоляции с покровным слоем из стеклопластика и предварительно-изолированных трубопроводов с напорной полимерной трубой для Т3, Т4. А также перекладка тепловых сетей выполнена бесканально из ПИ-, ГПИ-труб.

Инв. Неодпл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							274.06/08.25-ПП-ТЧ	Лист	
											3
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата			

Таблица регистрации изменений	
-------------------------------	--

[illegible]

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						274.06/08.25-ПП-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		4