"SEVKAZENERGOPROM"
ǵylym-óndiristik fırmasy
Jaýapkershiligi Shekteýli
Seriktestigi

Товарищество с ограниченной
ответственностью
Научно-производственная фирма
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ»

Инжиниринговая фирма по проектированию энергетических, промышленных, гражданских объектов и систем автоматизации электростанций и промпредприятий

Рабочий проект

"Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре"

КНИГА 1

Паспорт проекта

№24/22-ПП

Генеральный директор В.А.Пешков

Главный инженер проекта А.В.Кузнецов

г.Павлодар 2024г.

Взам. инв.N

Подпись и дата

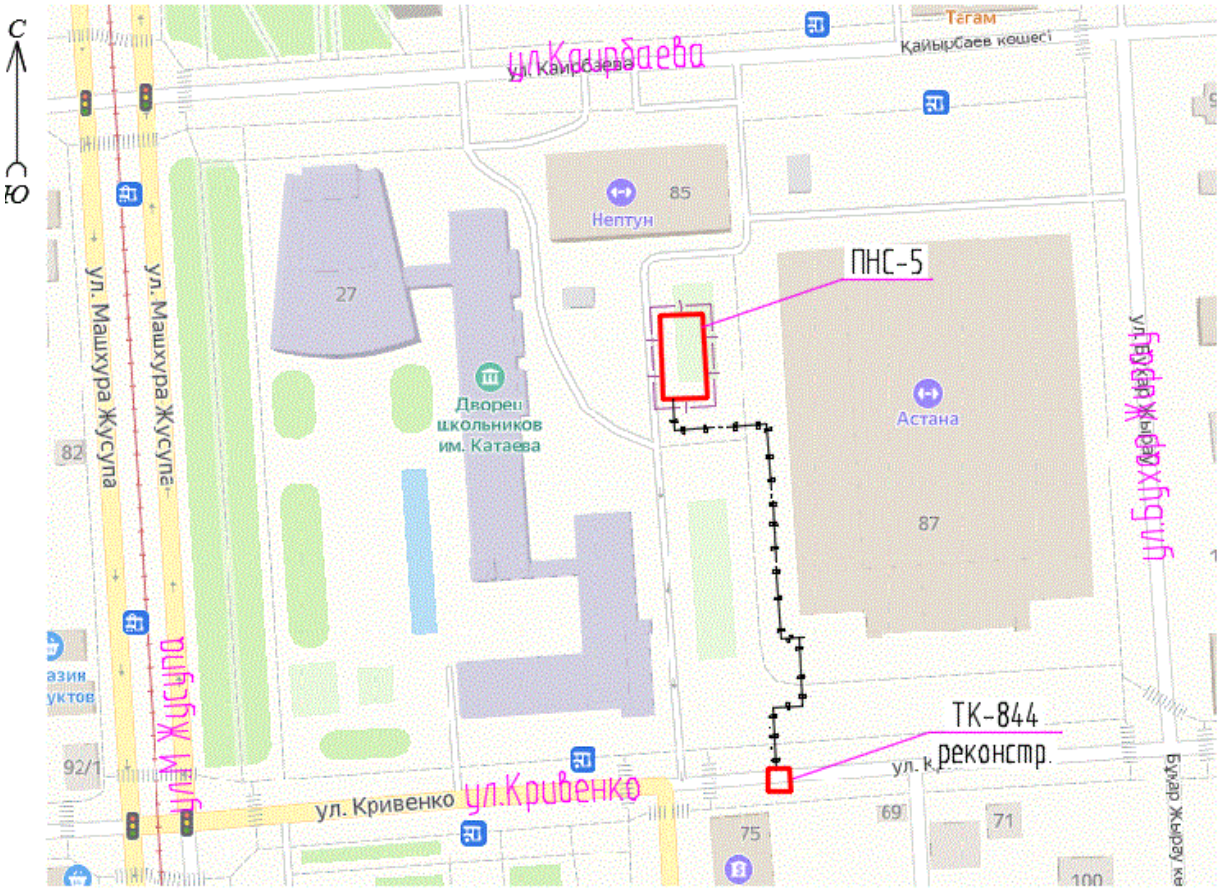
Инв.N подл.

Қазақстан электр энергетикалық қауымдастығы

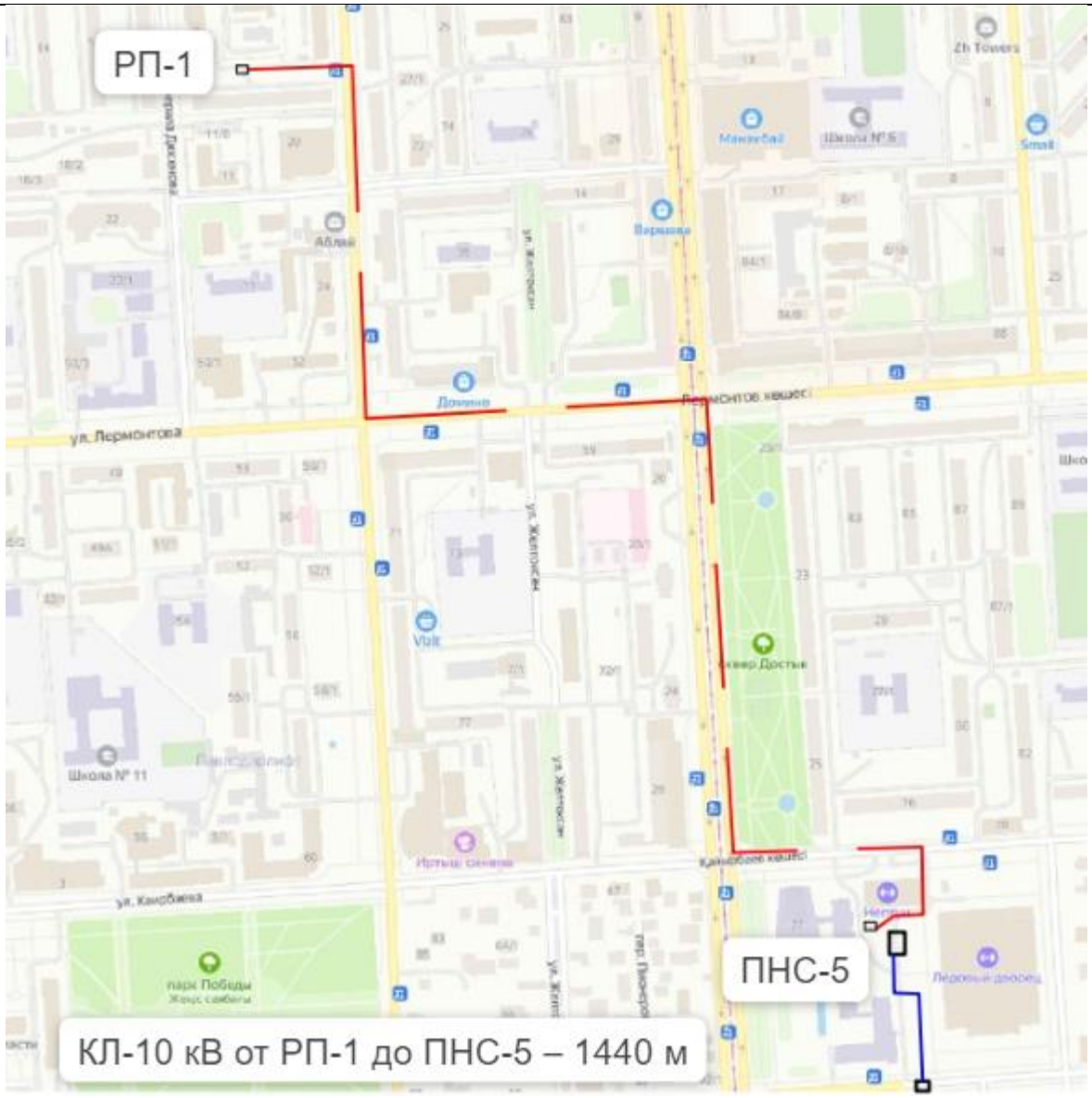
Форма Ф-1
(СН РК 1.02-03-2022)

Паспорт рабочего проекта на строительство объектов производственного назначения

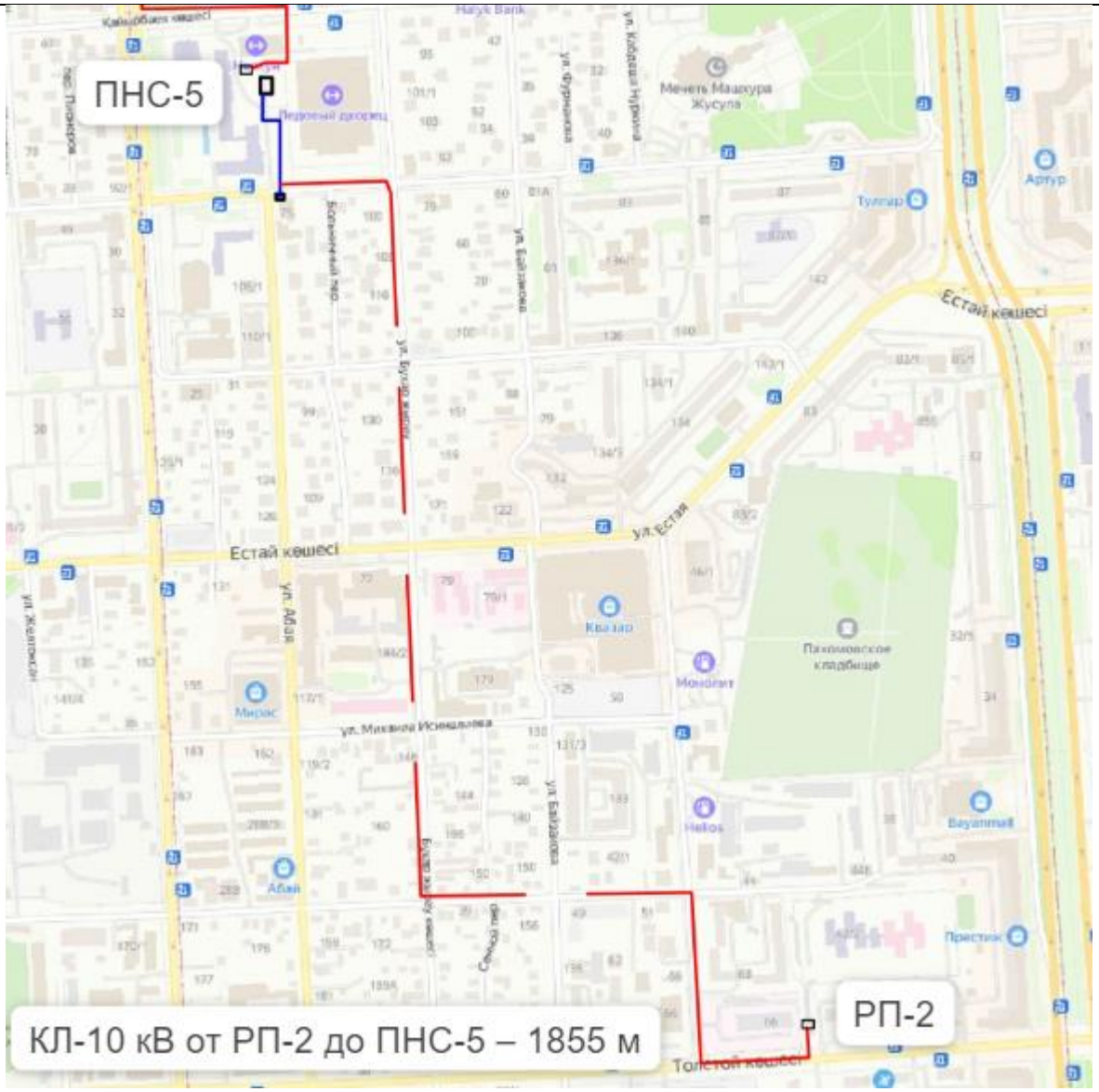
Разработчик: ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ», г. Павлодар	**Наименование рабочего проекта:** "Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре"	**Исходные данные:** Задание на проектирование объектов производственного назначения, утверждённое ГУ «Отдел строительства города Павлодара».
Источник финансирования: Бюджетные средства		
Место расположения: г. Павлодар		
Ситуационная схема участка		



Расположение ПНС-5



КЛ-10 кВ от РП-1 до ПНС-5



КЛ-10 кВ от РП-2 до ПНС-5

Технико-экономические показатели	
Общая площадь насосной (размерами 12х24 м): **S=288 м^2** **Общая площадь участка-6703 м^2 (1,1315 га)** **Общая численность работающих – 1 чел.**	**Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах (с НДС):** 1 334 181,496 тыс. тенге **В том числе:** СМР – 713 570,572 тыс. тенге; Оборудование – 378 076,288 тыс. тенге; Прочие – 242 534,636 тыс. тенге. **Продолжительность строительства:** 7 месяцев.
Дополнительные	

сведения, в том числе:			
О назначении объекта	оптимизация схемы теплоснабжения г. Павлодара, для обеспечения надежного теплоснабжения потребителей, улучшения гидравлического режима тепловых сетей		
Состав рабочего проекта	Книга 1	Паспорт рабочего проекта	24/22-ПП
	Книга 2	Общая пояснительная записка	24/22-ОПЗ
	Книга 3	Рабочие чертежи, в составе:	
		Тепломеханические решения тепловых сетей	24/22-ТС
		Архитектурно-строительные часть	24/22-АР, КЖ, КМ
		Часть КИП и А	24/22-АТС1
		Электротехническая часть	24/22-ЭС1, ЭТ1, ЭО1, ЭСВ1, ВН1, ОС1
		Наружные сети связи	24/22-НСС
		Проект организации строительства	24/22-ПОС
		Генеральный план	24/22-ГП
	Книга 4	Сметная документация	24/22-СМ
	Книга 5 Раздел 1	Инженерно-технические мероприятия по промышленной безопасности, гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций	24/22-ИТМ
	Книга 5 Раздел 2	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	24/22-МОПБ
	Книга 6	Материалы изысканий, в составе:	
		Инженерно - геодезические изыскания	
		Инженерно - геологические изыскания	
Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и	Климатический подрайон – IIIA; Зона влажности – сухая; Расчетная температура наружного воздуха: • абсолютная минимальная – -45,5°С;		

площадки	• абсолютная максимальная – +41,1°С; • наиболее холодных суток (0,92) – -39°С; • наиболее холодной пятидневки для проектирования промышленных зданий и сооружений (0,92) – -34,6°С; Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой ниже 8°С при проектировании гражданских зданий – 8,1°С; Средняя месячная относительная влажность воздуха: • наиболее холодного месяца – 73%; • наиболее жаркого месяца – 42%.
Перечень основных объектов, входящих в состав технологической системы, их основные характеристики	Сеть теплоснабжения (источник теплоснабжения) – существующая тепловая магистраль ТМ-31 ТОО «ПТС». Сети электроснабжения (источник электроснабжения – РП1, РП2.
Конструктивные решения и характеристики (показатели) основных зданий и инженерных сетей	1. Сети теплоснабжения (для обеспечения бесперебойной подачи сетевой воды на нужды отопления) трубопроводы приняты стальные предизолированные (ППУ/ПЭ, ППУ/ОЦ). Тепловая сеть двухтрубная, диаметр тепловой сети Ду500 принят на основании гидравлического расчета. Трубы проложены в непроходных каналах. Протяжённость – 157,5 м. 2. Сети электроснабжения (для обеспечения бесперебойного питания электроэнергией). Кабель силовой АСБл-10 – протяжённость 3295 м (см. черт. №24/22-ЭС1). Здание насосной №5 отдельно стоящее, одноэтажное, однопролетное размером в плане 12х24 м. Размеры насосного отделения 12х18 м, электротехнического отделения – 6х12 м. Шаг колонн в продольном направлении 6,0 м. Отметка низа ферм помещения насосной +7,150 м, высота электротехнических помещений – 3,5 м.

Генеральный директор
ТОО НПФ
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» **Пешков В.А.**

Главный инженер проекта **Кузнецов А.В.**

«15» марта 2024 г.