

Согласовано

ОАСК

Изм. №

Инв. №

подл.

Подпись и дата

Ваам. инв. №


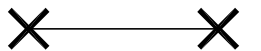
Макридина

13.10.2025

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фрагменты генплана с сетями К1Н	
3	Продольный профиль сети К1Н от т.1 до т.2. Продольный профиль К1 от К1-1 до т.9	
4	Продольный профиль сети К1Н от т.2 до т.3	
5	Продольный профиль сети К1Н от т.3 до т.5	
6	Продольный профиль сети К1Н от т.5 до т.8. Разрез 1-1.	
	Таблица колодцев	
7	Детализовка наружной сети бытовой канализации К1Н от здания ОПУ до т.8. Узел А	


Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 32.13330.2018	Канализация. Наружные сети и сооружения	
СП 129.13330.2019	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
NH-001UAC-ST-0001-DC-00	Эстакада. Надземная часть.Металлоконструкции	
NH-000YYY-EO-0001-DC-00	Электрообогрев технологических трубопроводов	
NH-000YYY-TP-0001-DC-00	Теплоизоляция технологических трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
NH-001UAC-ES-0001-SD-01	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
NH-001UAC-ES-0001-TL-01	Локальная смета	
NH-001UAC-ES-0001-BW-01	Ведомость объемов работ	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
 K1	Трубопровод хозяйственно-бытовой канализации
	Граница проектирования

Общие указания

- Настоящий комплект чертежей разработан в соответствии с Договором № 1510-14-2023 от 29.08.2023, поз. 1.2.2.6.
- Документация разработана в соответствии с действующим технологическим регламентом, нормами, правилами и стандартами.
- Настоящим комплектом разработана наружная напорная сеть хозяйственно-бытовой канализации в тепловой изоляции с греющим кабелем от здания ОПУ Ø89х4,0 проектируемой сети хоз.-бытовой канализации DN80 по площадке Нерюнгринской ГРЭС до т.1.
- Из-за протяженности и во избежании аварии трубопроводы хозяйственно-бытовой канализации проложены в две нитки.
- Трубопроводы хозяйственно-бытовой канализации проложены по эстакаде совместно с трубопроводами хозяйственно-питьевого водоснабжения, противопожарного водоснабжения. Эстакады предусмотрены комплектами NH-001USY-ST-0003-DC-00, NH-002USY-ST-0003-DC-00 и NH-003USY-ST-0003-DC-00, NH-001UAC-ST-0001-DC-00.
- В верхних точках трубопроводов установлены устройства для выпуска воздуха.
- Сварные стыковые соединения трубопроводов и разделку кромок принять по ГОСТ 16037-80, тип сварного соединения С-2, электрод Э50А по ГОСТ9467-70.
- Сварку и контроль качества сварных стыковых соединений следует выполнить в соответствии с ФНП №444, СП 75.13330.2011 «СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы». Монтаж трубопроводов должен быть выполнен в соответствии со СНиП 3.05.05-84 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы".
- Крепление трубопроводов выполнить с шагом не более 4 м для трубопровода Ø89х4,0.
- Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации выполняются из стали 09Г2С низколегированного малоуглеродистого сплава с антикоррозионной изоляцией в тепловой изоляции с греющим кабелем.
- Трубопроводы должны быть испытаны на герметичность и прочность Рисп= 0,35 МПа .
- После гидравлических испытаний трубопроводы очистить от грязи и ржавчины. перед нанесением антикоррозионной изоляции степень абразивной очистки должна быть до Sa 2 1/2.
- Антикоррозионная изоляция трубопровода выполнена двухкомпонентной эпоксидной грунт-эмалью DEFENDER ЭП-111 с расходом 0,45 кг/м<sup>2</sup>. Используется разбавитель DEFENDER-103 с расходом 0,45 кг/м<sup>2</sup>
- Размеры на чертежах даны в мм, отметки в м.
- Объёмы земляных работ уточняются на месте по геозамерам.
- Теплоизоляция трубопровода предусмотрена комплектом NH-000YYY-TP-0001-DC-00.
- Электрообогрев трубопровода предусмотрен комплектом NH-000YYY-EO-0001-DC-00.

							Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС 1 ЭТАП					
							Док. № NH-001UAC-ES-0001-DC-00 Арх. № 2228 Файл: NH-001UAC-ES-0001-DC-00.DWG					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата		Трубопроводы канализации			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пучкова				10.10.2025					Р	1	7
Проверил	Иванов				16.10.2025		Общие данные			<div>АО "Институт Гидропроект" ОВТС 2025</div>		
Нач.отд.	Иванов				16.10.2025							
Н.контр.	Прохорова				16.10.2025							
ГИП	Соломатов				10.10.2025							