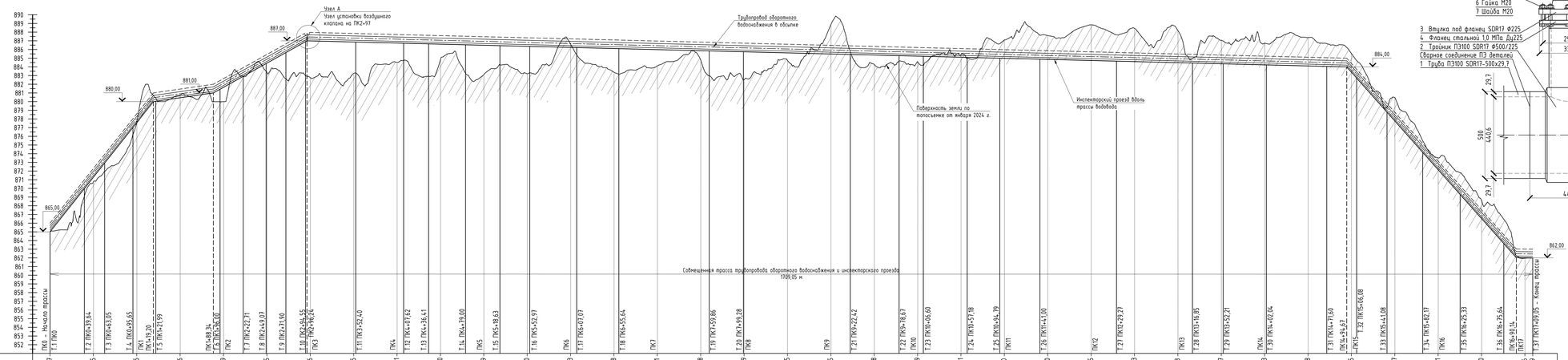
Продольный профиль по оси инспекторского проезда вдоль трассы трубопровода оборотного водоснабжения



Узел А (1:10)

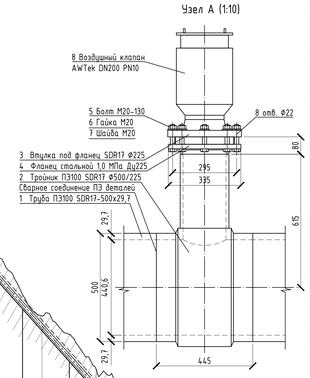


Таблица объемов земляных работ

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество	Примечание
1	Расчистка от деревьев, кустарников	тыс. м^2	29,4	дальность возки 3 км
2	Выемка грунта для устройства совмещенной трассы трубопровода оборотного водоснабжения и инспекторского проезда	тыс. м^3	26,0	в насыпь п.3
3	Отсыпка грунта для устройства совмещенной трассы трубопровода оборотного водоснабжения и инспекторского проезда	тыс. м^3	53,0	
4	Выравнивающий слой из щебня	тыс. м^3	2,5	h=0,15 м; $R_{изг}$=9,00 м
5	Отсыпка выравнивающего слоя из лежалых хвостов пой водовод, обсыпка водовода лежалыми хвостами	тыс. м^3	2,3	хвосты инфицировать с помощью или из борисовского хвостохранилища). Дальность возки 3 км

Объем работ по демонтажу и монтажу трубопровода оборотного водоснабжения

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество	Примечание
1	Демонтаж трубопровода оборотного водоснабжения DN400	пог.м	1450	в т.ч. 1015 м - перекладка на отм. 884,0 м; 435 м - на склад
2	Монтаж трубопровода оборотного водоснабжения DN400 на отм. 884,0 м, в т.ч.:	пог.м	1700	
	- перекладка водовода DN400 с существующей полки на борту хвостохранилища на отм. 884,0 м	пог.м	1015	
	- укладка нового участка водовода DN400	пог.м	685	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на новые материалы и оборудование

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 18599-2001	Труба ПЭ100 SDR17-500х29,7	685 п.м.	44,30	
2	ТУ 22.21.29-001-50049230-2021	Тройник неравнопроходной монолитный ПЭ100 SDR17 Ф500/225	1 шт.		
3	ТУ 22.21.29-001-50049230-2021	Втулка под фланец SDR17 Ф225	1 шт.	1,33	
4		Фланец плоский стальной свободный для разъемных соединений ПЭ труб 1,0 МПа Ду225	1 шт.	6,67	
5	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М20-130-5.8	8 шт.	0,39	
6	ГОСТ Р ИСО 4032-2014	Гайка М20	16 шт.	0,071	
7	ГОСТ 11371-78	Шайба М20	16 шт.	0,016	
8	AWTek 3F-RFP-AS DN200 PN10 (ООО "Индутек")	Комбинированный противоударный воздушный клапан DN200 PN10. Корпус; чугун GJS 450-10, сетка: нерж.сталь, Поплавок: высокопрочный полипропилен, седло: сталь, уплотнение: NBR	1 шт.	55	

1. Чертеж разработан на основании топосъемки, выполненной маркшейдерской службой JSC "RMG Copper" в январе 2024 г.
2. Объемы отсыпки грунтов для устройства земляного полотна под водовод даны с учетом коэффициента запаса 1,1.
3. Количество новых труб для укладки трубопровода оборотного водоснабжения определено исходя из предположения, что перекладке с существующей полки подлежат около 70% трубопровода.

	09-03-236-ГР
	JSC "RMG Copper" Хвостовое хозяйство
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата	
Разраб. Manbeeba 04.2024	Перекладка трубопровода оборотного водоснабжения
ГИП Бойч	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Н. контр. Некрасов	Продольный профиль по оси инспекторского проезда. Узел А. Объемы земляных работ. Спецификация.
	ООО "МИГРЭП ПРОЕКТ"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А3х4