

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План сетей. М 1:1000	
3	Профили К11.5, К11.8, К12.8	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Ссылочные документы</u>	
Т.пр. 902-09-22.84	Колодцы канализационные	
Серия 3.900.1-14 вып.1	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
29/18-852-НК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Основные показатели сетей

Наименование	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сутки	м3/час	л/с	
Бытовая канализация от обогатительного корпуса (поз.5) - К11.5				
Бытовая канализация от сан.узлов, мед.кабинетов, лаборатории, столовой (поз.8) - К11.8	13,82	11,35	8,01	
Бытовая канализация от душевых и прачечных (поз.8) - К12.8	44,50	15,16	7,85	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

№№ п/п	Наименование вида работ	Примечание
1	Разбивка трассы	
2	Устройство оснований траншей и котлованов	
3	Укладка трубопроводов	
4	О проведении входного контроля качества труб и соединительных деталей (для полимерных труб)	
5	Монтаж строительных конструкций, заделка и омоноличивание стыков	
6	Гидроизоляция строительных конструкций	
7	Гидравлическое или пневматическое испытание	
8	Устройство колодцев и камер	
9	Герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер	
10	Ревизия и испытания арматуры	
11	Обратная засыпка траншей и котлованов	
12	Очистка внутренней поверхности труб	
13	Промывка трубопроводов	

Таблица колодцев

Номер колодца по плану	Глубина по профилю до низа трубы, мм	Размер колодца в плане, мм	Глубина лотка, мм	Расстояние от низа трубы, мм	Толщина плиты дна, мм	Толщина плиты перекрытия, мм	Высота рабочей части колодца, мм	Высота горловины с перекрытием, мм	Строительные конструкции												Гидроизоляция	Примечания				
									Сборные железобетонные конструкции																	
									Плита дна			Рабочая часть				Горловина			Плита перекрытия							
									ПН15			КС15-9	КС15-6	Соединительный элемент МС-2	Соединительный элемент МС-5	Соединительный элемент МС-6	Кольцо опорное КО6	КС7.3	Соединительный элемент МС-1	Тип люка			2ПП15-1			
<b>К2</b>																										
1	2000	1500	200		120	150	1500	300	1			1	1	4	4	8	1				Т	1			+	
2	1660	1500	200		120	150	900	560	1			1			4	4	4				Т	1			+	
3	2100	1500	200		120	150	1500	400	1			1	1	4	4	8	1				Т	1			+	
4	1770	1500	200		120	150	900	670	1			1			4	4	1	1			Т	1			+	
5	1850	1500	200		120	150	900	750	1			1			4	4	2	1			Т	1			+	
6	2380	1500	200		120	150	1500	680	1			1	1	4	4	8	1	1			Т	1			+	
7	2000	1500	200		120	150	1500	300	1			1	1	4	4	8	1				Т	1			+	
8	2240	1500	200		120	150	1500	540	1			1	1	4	4	8	4				Т	1			+	
9	2590	1500	200		120	150	1800	790	1			2		4	4	8	3	1			Т	1			+	
10	2200	1500	200		120	150	1500	500	1			1	1	4	4	8	3				Т	1			+	
11	2750	1500	200		120	150	1800	750	1			2		4	4	8	3	1			Л	1			+	
12	2840	1500	200		120	150	1800	840	1			2		4	4	8	1	2	4		Л	1			+	
13	2280	1500	200		120	150	1500	580	1			1	1	4	4	8	1	1			Л	1			+	
14	2000	1500	200		120	150	1500	300	1			1	1	4	8	8	1				Л	1			+	
15	1660	1500	200		120	150	900	560	1			2	1		8	8	1	1			Л	1			+	

Общие указания

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

Запроектированы сети бытовой канализации от обогатительного корпуса (поз.5) (К11.5) и от административно-бытового корпуса (поз.8)(К11.8, К12.8)

На сетях предусматривается устройство канализационных колодцев.

Прокладка трубопроводов ливневой канализации предусматривается открытым способом.

Для устройства основания под трубопроводы необходимо выполнить следующие виды работ:

- 1) уплотнение грунта на толщину 0,3 м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/м<sup>3</sup> на нижней границе уплотненного слоя.
- 2) трубопровод положить на песчаную подготовку толщиной 0,1 м.
- 3) засыпать пазухи траншеи песком с последующим уплотнением механической трамбовкой, коэффициент уплотнения 0,9.
- 4) Выполнить защитный слой из песка толщиной 0,3 м над верхом трубы.

Защитный слой грунта над трубопроводом (толщиной 0,3 м) не должен содержать твердых частиц (комков) крупностью более 20 мм и твердые включения (щебня, камней и т.п.).

Трубопроводы диаметром 110 мм относятся к выпускам из зданий и заложены в комплектах соответствующих зданий (поз.5 и поз.8).

Монтаж трубопроводов, промывку и испытание производить в соответствии с требованиями СП 129.13330.2019 и проекта производства работ

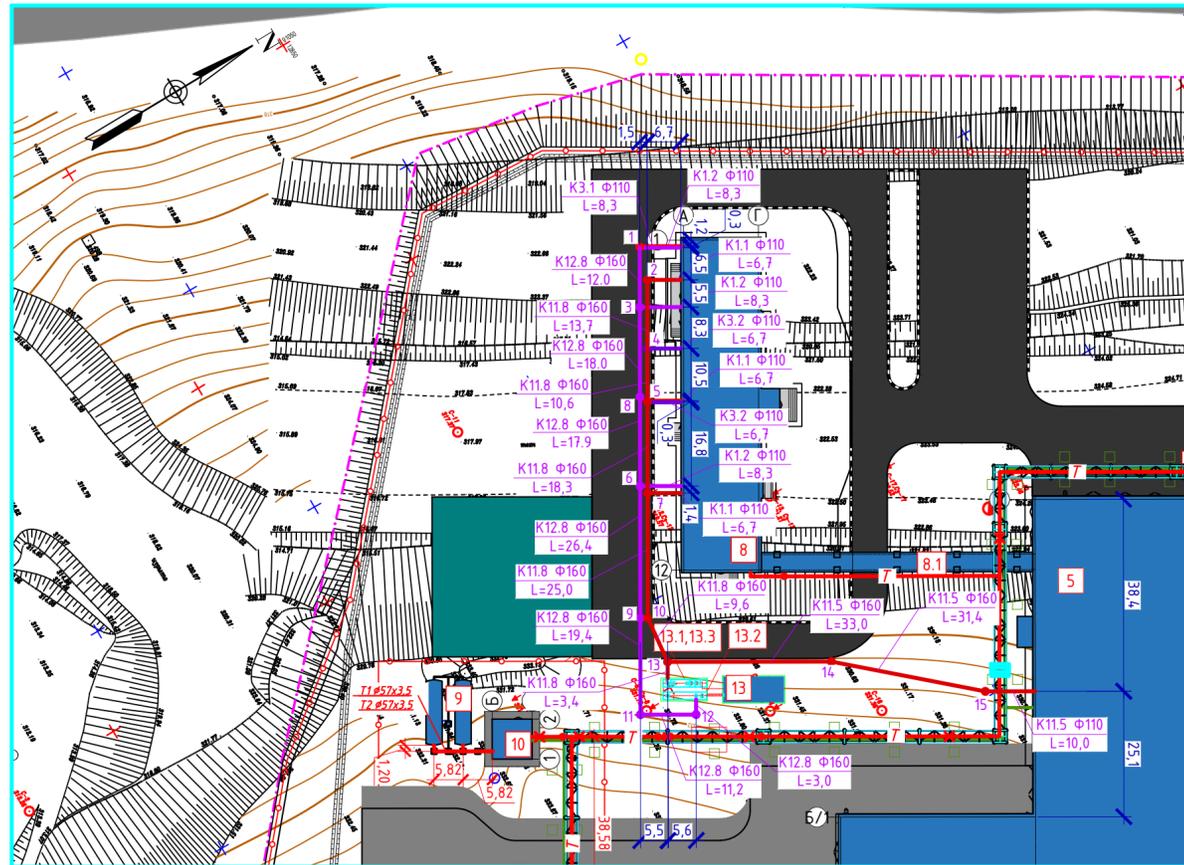
При производстве земляных работ руководствоваться СП 45.13330.2017

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

29/18-852-НК					
Обогатительная фабрика "Кузбасс-300"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Курчечек			2.23
Пров.		Воїтенко			2.23
Н. контр.		Воїтенко			2.23
Основная площадка. Наружные сети канализации.					
Общие данные. Таблица колодцев					
Стадия			Лист	Листов	
Р			1	3	
					

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

План сетей М1:1000



Экспликация зданий и сооружений

Номер на генплане	Наименование зданий (сооружений)
5	Обогатительный корпус (с ФПО)
8	Административно-бытовой корпус
8.1	Теплый переход
9	Резервуары чистой воды ХБВ
10	Насосная станция ХБВ
13, 13.2	Установка очистки сточных вод АБК с подземным накопителем-усреднителем емк. 15 м <sup>3</sup>
13.1	КНС (канализационная насосная станция) подземная емк. 10,5 м <sup>3</sup>
13.3	УОСВ (установка очистки сточных вод) подземная емк.9 м <sup>3</sup>

Условные обозначения:

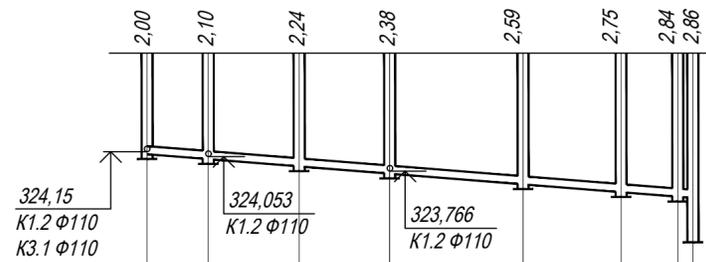
- K11.8 — -хоз-бытовая канализация санузлов АБК;
- K12.8 — -хоз-бытовая канализация с душевых и прачечной;
- K11.5 — -хоз-бытовая канализация с санузлов обогатительного корпуса;
- — сети электрические 6 кв по кабельным конструкциям;
- W2 — -сети электрические 6 кв в траншее;
- — сети электрические 0,4 кв по кабельным конструкциям;
- -W1- — -сети электрические 0,4 кв в траншее;
- ПГ1-10 — -пожарный гидрант;
- ⊗ — мачта прожекторная;
- — Канализационный колодец
- — граница отведенного земельного участка;
- T — — тепловые сети;
- T — — тепловые сети внутри здания;
- █ — трубо-кабельная эстакада;
- █ — проектируемые здания и сооружения;
- █ — проектируемые проезды и площадки из асфальтобетона;
- █ — проектируемая отмостка;
- █ — проектируемые проезды и площадки из щебня;
- █ — проектируемое покрытие для складов;
- 1 — номер здания или сооружения на плане;
- ⊗ — временный склад сыпучих материалов;

29/18-852-НК					
Обогатительная фабрика "Кузбасс-300"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Продп.	Дата
Разраб.	Киричек				2.23
Проб.	Войтенко				2.23
Основная площадка. Наружные сети канализации.					
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	2		
План сетей М 1:1000					
И. контр.	Войтенко				2.23



Инф. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

K12.8



Мгор. 1:1000  
Мверт. 1:100

Условный горизонт  
315,00

Отметка низа или лотка трубы	324,10	324,00	323,86	323,72	323,51	323,35	323,26	323,24
Проектная отметка земли	326,10	326,10	326,10	326,10	326,10	326,10	326,10	326,10
Натурная отметка земли								
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая типа Корсис SN8 K12.8 Ф160 L=107,9							
Основание	Песчаное основание толщиной 0.1 м							
Длина / Уклон	107,9 / 8‰							3,0
Расстояние	12,0	18,0	17,9	26,4	19,4	11,2		
Номер колодца, точки, угла поворота	1	3	8	6	9	11	12	поз.13.2
Метод прокладки	Открытый							

K11.8

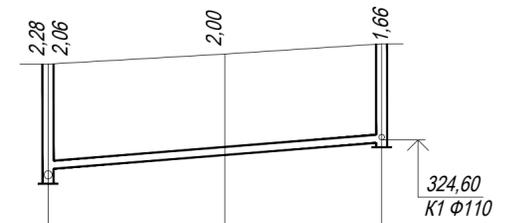


Мгор. 1:1000  
Мверт. 1:100

Условный горизонт  
315,00

Отметка низа или лотка трубы	324,44	324,33	324,25	324,10	323,90	323,82	323,79	
Проектная отметка земли	326,10	326,10	326,10	326,10	326,10	326,10	326,10	
Натурная отметка земли								
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая типа Корсис SN8 K11.8 Ф160 L=80,6							
Основание	Песчаное основание толщиной 0.1 м							
Длина / Уклон	80,6 / 8‰							3,5
Расстояние	13,7	10,6	18,3	25,0	9,5			
Номер колодца, точки, угла поворота	2	4	5	7	10	13	поз.13.3	
Метод прокладки	Открытый							

K11.5



Мгор. 1:1000  
Мверт. 1:100

Условный горизонт  
315,00

Отметка низа или лотка трубы	323,82	324,04	324,30	324,55
Проектная отметка земли	326,10	326,30	326,50	326,50
Натурная отметка земли				
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая типа Корсис SN8 K11.5 Ф160 L=64,0			
Основание	Песчаное основание толщиной 0.1 м			
Длина / Уклон	64,0 / 8‰			
Расстояние	33,0	31,0		
Номер колодца, точки, угла поворота	13	14	15 (от поз.5)	
Метод прокладки	Открытый			

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

29/18-852-НК					
Обогащительная фабрика "Кузбасс-300"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Киричек				2.23
Проб.	Войтенко				2.23
Н. контр.	Войтенко				2.23
Основная площадка. Наружные сети канализации.			Стадия	Лист	Листов
Профили K11.5, K11.8, K12.8			Р	3	
ИОТТИМС					