

Разрешение		Обозначение		29/18-852-НК1			
74-23		Наименование объекта строительства		Обогащительная фабрика "Кузбасс-300". Наружные сети канализации			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
1	1	Скорректирована ведомость чертежей основного комплекта			4	29/18-852-НК1.С0	
	2	Изменено количество колодцев и длины сетей					
	1	Скорректирован лист 1					
Согласовано		Изм.внес	Киричек		03.23	Лист	
		Составил				Листов	
		Нач. отд.					
		Утв.	Фадеев		03.23	1	
ООО "ИОТТМС". Технологический отдел							

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НК1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	Изм.1 (зам.)
2	План сетей. М 1:1000	Изм.1 (зам.)
3	Профили К1.1, К1.12	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Ссылочные документы</u>	
Т.пр. 901-09-11.84	Колодцы водопроводные	
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-НК1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1 (зам.)

Основные показатели сетей

Наименование	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сутки	м3/час	л/с	
Бытовая канализация (поз.1) - К1.1	0.10	0.16	1.78	
Бытовая канализация (поз.12) - К1.12	0.30	0.227	0.195	

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 днища, мм	Толщина плиты перекрытия, мм	Высота рабочей части колодца, мм	Высота горловины с перекрытием, мм	Строительные конструкции												Гидроизоляция	Примечания			
									Сборные железобетонные конструкции																
									Плита днища			Рабочая часть				Горловина		Плита перекрытия							
									ПН15			КС15-9	Соединительный элемент МС-3	Соединительный элемент МС-6	Соединительный элемент МС-7	Кольцо опорное КО6	КС7-3	Соединительный элемент МС-1	Тип люка	2ПП15-1					
16'	2610	1500		1000	120	150	2700	910	1			3	8	4	8	4	1			Т	1			+	
16	2690	1500	200		120	150	1800	690	1			2	4	4	8	1	1			Т	1			+	
17	2810	1500	200		120	150	1800	810	1			2	4	4	4	3	1			Т	1			+	
18	2870	1500	200		120	150	1800	870	1			2	4	4	8	4	1			Т	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) (К 11.5) и от административно-бытового корпуса (поз.8)(К 11.8, К 12.8)

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/м3 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 включений (щебня, камней и т.п.).

Трубопроводы диаметром 110 мм относятся к выпускам из зданий и заложены в комплектах соответствующих зданий (поз.1 и поз.12).

Колодцы №1-№16 см. комплект 29/18-852-НК

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

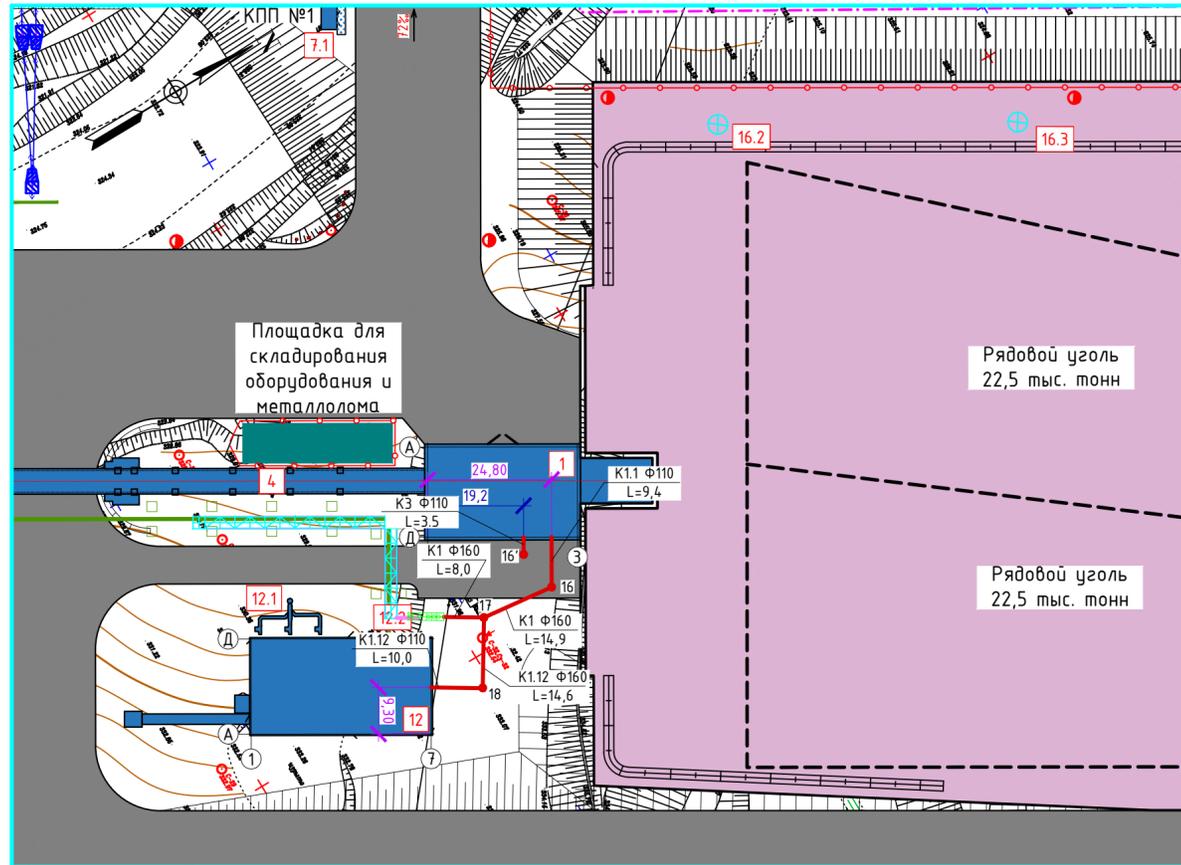
При производстве земляных работ руководствоваться СП 45.13330.2017

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-НК1									
Обогатительная фабрика "Кузбасс-300"									
1	Зам.	74-23			03.23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Исп.	Дата				
Разраб.	Киричек				2.23	Основная площадка. Наружные сети канализации.			
Пров.	Войтенко				2.23				
Н. контр.	Войтенко				2.23	Общие данные. Таблица колодцев			
						Стадия	Лист	Листов	
						Р	1	3	
						<b>МОТТИМС</b> Институт общенационального территориального строительства			

Изм. инв. № Подл. и дата Подл. № инв. №

План сетей М1:1000



Экспликация зданий и сооружений

Номер на генплане	Наименование зданий (сооружений)
1	Приемно-дробильное отделение
4	Галерея рядового угля
7.1	КПП №1
12	Котельная
12.1	Дымовая труба
12.2	Установка очистки сточных вод котельной
16.1 - 16.10	Мачта прожекторная

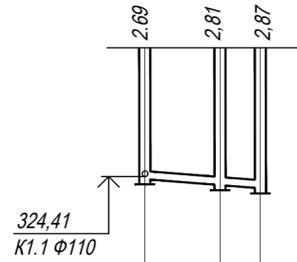
Условные обозначения:

- K1.1 — - хоз-бытовая канализация санузлов приемно-дробильного отделения;
- K1.12 — - хоз-бытовая канализация из котельной;
- — - 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;
- ⊗ - 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-НК1					
Обогащательная фабрика "Кузбасс-300"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Испол.	Дата
Разраб.	Киричек				2.23
Проб.	Войтенко				2.23
Н. контр.	Войтенко				2.23
Основная площадка. Наружные сети канализации.				Стадия	Лист
				Р	2
План сетей М 1:1000					

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

K1.1



Мгор. 1:1000  
Мверт. 1:100

Условный горизонт  
315,00

Отметка низа или лотка трубы	324,36	324,24	324,18
Проектная отметка земли	327,05	327,05	327,05
Натурная отметка земли			
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая типа Корсис SN8 K1.1 Φ160 L=22,9		
Основание	Песчаное основание толщиной 0.1 м		
Длина	22,9	Уклон 8‰	
Расстояние	14,9	8,0	
Номер колодца, точки, угла поворота	16	17	поз. 12.2
Метод прокладки	Открытый		

Труба полипропиленовая типа Корсис SN8 K1.1 Φ160 L=22,9

Песчаное основание толщиной 0.1 м

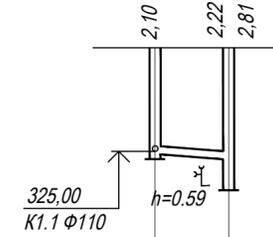
22,9 8‰

14,9 8,0

16 17 поз. 12.2

Открытый

K1.12



Мгор. 1:1000  
Мверт. 1:100

Условный горизонт  
315,00

Отметка низа или лотка трубы	324,95	324,83	324,24
Проектная отметка земли	327,05	327,05	
Натурная отметка земли			
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полипропиленовая типа Корсис SN8 K1.12 Φ160 L=14,6		
Основание	Песчаное основание толщиной 0.1 м		
Длина	14,6	Уклон 8‰	
Расстояние	14,6		
Номер колодца, точки, угла поворота	18	17	
Метод прокладки	Открытый		

Труба полипропиленовая типа Корсис SN8 K1.12 Φ160 L=14,6

Песчаное основание толщиной 0.1 м

14,6 8‰

14,6

18 17

Открытый

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

						29/18-852-НК1			
						Обогащительная фабрика "Кузбасс-300"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная площадка. Наружные сети канализации.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Киричек				2.23		Р	3	
Проб.	Войтенко				2.23				
Н. контр.	Войтенко				2.23	Профили K1.1, K1.12			