

Общество с ограниченной ответственностью

«ПСК ДОГМА»

Проектно-строительная компания

454092, Челябинская обл., г. Челябинск,

ул. Курчатова, д. 19/2, оф. 504

Эл. почта: pskdogma@mail.ru тел. (351) 214-60-80

Свидетельство № СРО-П-218-15012021

Заказчик – ООО «ЮжУралВодоканал»

**Сети водоотведения для перспективной застройки Сосновский
муниципальный район, п.Западный. Канализационная насосная
станция Вавиловец (К11) (КНС Вавиловец)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Основной комплект рабочих чертежей

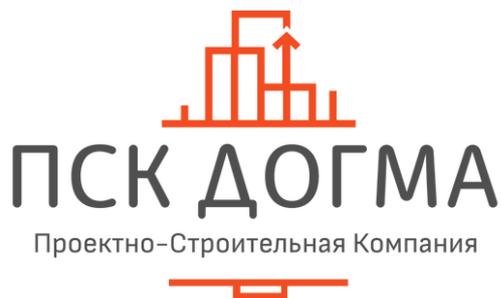
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Д-025.2024 КМ ТЧ

Челябинск

2024



Общество с ограниченной ответственностью
«ПСК ДОГМА»
Проектно-строительная компания
454092, Челябинская обл., г. Челябинск,
ул. Курчатова, д. 19/2, оф. 504
Эл. почта: pskdogma@mail.ru тел. (351) 214-60-80
Свидетельство № СРО-П-218-15012021

Заказчик – ООО «ЮжУралВодоканал»

**Сети водоотведения для перспективной застройки Сосновский
муниципальный район, п. Западный. Канализационная насосная
станция Вавиловец (К11) (КНС Вавиловец)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Основной комплект рабочих чертежей

КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Д-025.2024 КМ ТЧ

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

Генеральный директор

И. А. Башарина

Главный инженер проекта

С. С. Башарин



Челябинск
2024

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

Лист	Наименование	Примечание
	Текстовая часть	
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ	
2	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
3	Общие указания	
4-5	Спецификация изделий и материалов	
	Графическая часть	
1	Общий вид, устройство стальной рамы и стремянки в колодце. Разрез 1-1	
2	Разрез 2-2	
3	Днище колодца	
4	Крышка откидная	
5	Конструкция стальной рамы	
6	Общий вид, устройство стальной рамы и стремянки в колодце. Разрез 1-1	

Взам. инв. №	Подп. и дата	15.05.23					Д-025.2024 КМ ТЧ			
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.				Подп.
Инв. № подл.	Разраб.	Брохович				15.08.24	Ведомость рабочих чертежей	Стадия	Лист	Листов
	Пров.	Башарин				15.08.24		П	1	
	Нач. отд.	Башарин				15.08.24		ООО «ПСК ДОГМА»		
	Н. контр.	Башарина				15.08.24				
	Утв.	Башарина				15.08.24				

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 7473-2010	«Смеси бетонные. Технические условия»	
ГОСТ 34028-2016	«Прокат арматурный для железобетонных конструкций»	
ГОСТ 26633-2015	«Бетоны тяжелые и мелкозернистые»	
ГОСТ 8267-93	«Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»	
СП 20.13330.2016	«Нагрузки и воздействия»	
СП 16.13330-2017	«Стальные конструкции»	
СП 28.13330.2017	«Защита строительных конструкций от коррозии»	
СП 63.13330.2018	«Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения».	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
4	Все		Никифорова	15.08.24

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Д-025.2024 КМ ТЧ

Лист

2

Общие указания

Рабочая документация разработана на основании Договора подряда на выполнение проектных работ (трехсторонний) № ДОГМА/ЮУВК/1 от «13» мая 2024г., ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ на выполнение проектных работ.

Проектом предусмотрено установка стальной рамы с стремянкой и бетонного днища в существующем колодце.

Стальная рама вертикальная и горизонтальная представляет собой стальную конструкцию из Кв. тр. 100х6 ГОСТ 8639-82, стремянка представляет собой стальную конструкцию из Кв. тр. 40х3 ГОСТ 8639-82.

Бетонное днище колодца Ду 3500 мм, t=200 мм заводского изготовления, армированное с установленными шпильками и монтажными петлями, из бетона кл. В25, W8.

Порядок монтажных работ:

Установка бетонного днища в существующий колодец.

Установка стальной рамы основания на шпильки из днища, стягивания конструкции болтами.

Установка вертикальной конструкции стальной рамы на горизонтальную конструкцию рамы днища. Соединения стальных конструкций на сварке, сварные работы производить соответствии требованиями СНиП3.03.01-87, ГОСТ5264-80. Высоту сварных швов, не оговоренных на чертежах, принять по наименьшей толщине свариваемых элементов. После сварных работ металлоконструкции огрунтовать ГФ 021, за два раза (серый цвет), окрасить краской по металлу ПФ- 115, синего цвета, за два раза.

Установка в вертикальную конструкцию стальной рамы стремянки. Соединения стальных конструкций на сварке.

Установка стальных упоров, соединение вертикальной конструкции стальной рамы с стенкой колодца.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	4	Все	Никифорова	15.08.24	Д-025.2024 КМ ТЧ	Лист
										3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист

Спецификация изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Днище колодца Ду 3500 мм, t=200 мм заводского изготовления					
		<u>Изделия</u>			
1		Днище колодца Ду 3500 мм, t=200 мм заводского изготовления	1		
2	ГОСТ 22042-76	Шпилька резьбовая, Марка: 30ХГСА, D= 24 мм, L=250 мм	10		
3	ГОСТ 5781-82	Петля монтажная Ø10 АІ, L=760 мм	4	0,47	
4	ГОСТ 5781-82	Сетка арматурная Ø12 АІІІ х Ø12 АІІІ, L= 102 м. п.		90,8	Шаг 200 х 200мм
5	ГОСТ 8509-93	Уг. 40х3, L=2160 мм	3	4,0	
		<u>Материалы</u>			
6	ГОСТ 7473-2010	Бетон кл. В25, W8,	19		м3
Рама Р1					
7	ГОСТ 8639-82	Кв. тр. 100х6, L=9.0 м. п.		154,9	
8	ГОСТ 5916-70	Гайка М24-6Н.10.016 сталь 30ХГСА	20		шт.
9	ГОСТ 11371-78	Шайба плоская ст М24 (0,036 кг/шт) вес	10		шт.
Крышка откидная					
10	ГОСТ 8645-68	Пр. прямоуг. 40х20х3, L=8.0 м. п.		19,4	
11	ГОСТ 8645-68	Упор откидной крышки Пр. прямоуг. 40х20х3, L=3.0 м. п.		7,3	
12		Петля для металлических дверей (гаражная) d=30 мм	2		шт.
13	ГОСТ 5781-82	Ручка Ø10 АІ, L= 0.6 м. п.		0,4	
14		Цепь короткозвенная SWFS DIN766 М8, L=1.5 м			
Упор					
15	ГОСТ 8639-82	Кв. тр. 100х6, L=220 мм	16	3,8	
16	ГОСТ 5781-82	Ø10 АІ, L= 240 мм	16	0,21	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	15.05.23
Инв. № подл.	

4	Все		Никифорова	15.08.24
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Д-025.2024 КМ ТЧ

Лист

4

<u>Стальная рама</u>					
17	ГОСТ 8639-82	Кв. тр. 100x6, L=29.0 м. п.		499,4	
<u>Стремянка Л1</u>					
18	ГОСТ 8639-82	Кв. тр. 40x3, L=28.2 м. п.		94,8	
19	см. Л5 КМ	Упор	6		шт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
4	Все		Никифорова	15.08.24
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

15.05.23

Изм. № подл.

Д-025.2024 КМ ТЧ

Лист

5