

ЖСШ "МКЗ ПРОЕКТ"
Қазақстан Республикасы, Қызылорда қ-сы.
А. Бокейхан көшесі 95 үй.
e-mail: too.mkz.pr@mail.ru
БИН: 051140003306



ТОО "МКЗ ПРОЕКТ"
Республика Казахстан, г. Кызылорда,
ул. А. Бокейхана д. 95.
e-mail: too.mkz.pr@mail.ru
БИН: 051140003306

ТОО "МКЗ ПРОЕКТ" ГСЛ №23000530

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодаре

Альбом-НК

Наружные сети канализации

г.Кызылорда 2026г.

ЖСШ "МКЗ ПРОЕКТ"
Қазақстан Республикасы, Қызылорда қ-сы.
А. Бокейхан көшесі 95 үй.
e-mail: too.mkz.pr@mail.ru
БИН: 051140003306



ТОО "МКЗ ПРОЕКТ"
Республика Казахстан, г. Кызылорда,
ул. А. Бокейхана д. 95.
e-mail: too.mkz.pr@mail.ru
БИН: 051140003306

ТОО "МКЗ ПРОЕКТ" ГСЛ №23000530

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодаре

Альбом-НК Наружные сети канализации

Директор ТОО "МКЗ ПРОЕКТ"

Главный инженер проекта



Туленов Е.Ж.

Азамов С.А.

г.Кызылорда 2026г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы:</u>	
т.п. 902-09-22.84	Канализационные колодцы	
серия 3.001.1-3 в.1; 2.	Упоры на наружных напорных трубопроводах НВК.	
т.п. 902-09-22.84	Стремянка	
	<u>Прилагаемые документы:</u>	
-НВК.С	Спецификации оборудования, изделий и материалов	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей К1. Продольный профиль К1	
3	Таблица канализационных колодцев	
4		
5		

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход.				Установленная мощность эл.двиг. кВт.	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /час	л/сек	при пожаре л/сек		
Хоз-питьевой водопровод.	10.0	0.100	2.227	0.214	-	-	
“ТЭ” в том числе		0.056	0.135	0.139		Q _{гр} =10,17 кВт	
Хоз-бытовая канализация.		0.100	2.227	1.814	-	-	
Внутреннее пожаротушение				2.5			

Часть проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

Азамов С.

Общие данные

Проект наружных сетей выполнен в соответствии :

- заданием на проектирование.
- СНиП РК 4.01-02-2009; СН РК 4.01-01-2011; СН РК 1.04-15-2013; заданием на проектирование
- с техническими условиями и инженерно-геологическими изысканиями
- СНиП РК 4.01-02-2009;

Канализация

Сброс сточных вод предусматривается в существующий канализационный колодец. Прокладка трубопроводов канализации предусматривается из гофрированных труб $\phi 150$ мм по ГОСТ Р 54475-2011. Под трубопроводы принято песчаное основание $h=100$ мм. Колодцы приняты по т.п. 902-09-22.84. Канализационные колодцы приняты из сборных ж/б элементов диаметрами 1500мм по ТП 902-09-22.84. Колодцы на сети выполнить с уплотнением грунта в основании на глубину 0,3м., поверхность земли вокруг люков колодцев на 0,3 м. шире пазух спланировать с уклоном 0,03 от колодца. Канализационные колодцы, расположенные в зеленой зоне, следует устанавливать на 50-70 мм выше поверхности земли.

Производство работ по укладке сетей вести согласно СП РК 4.01-103-2013; СН РК 4.01-03-2013.

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ

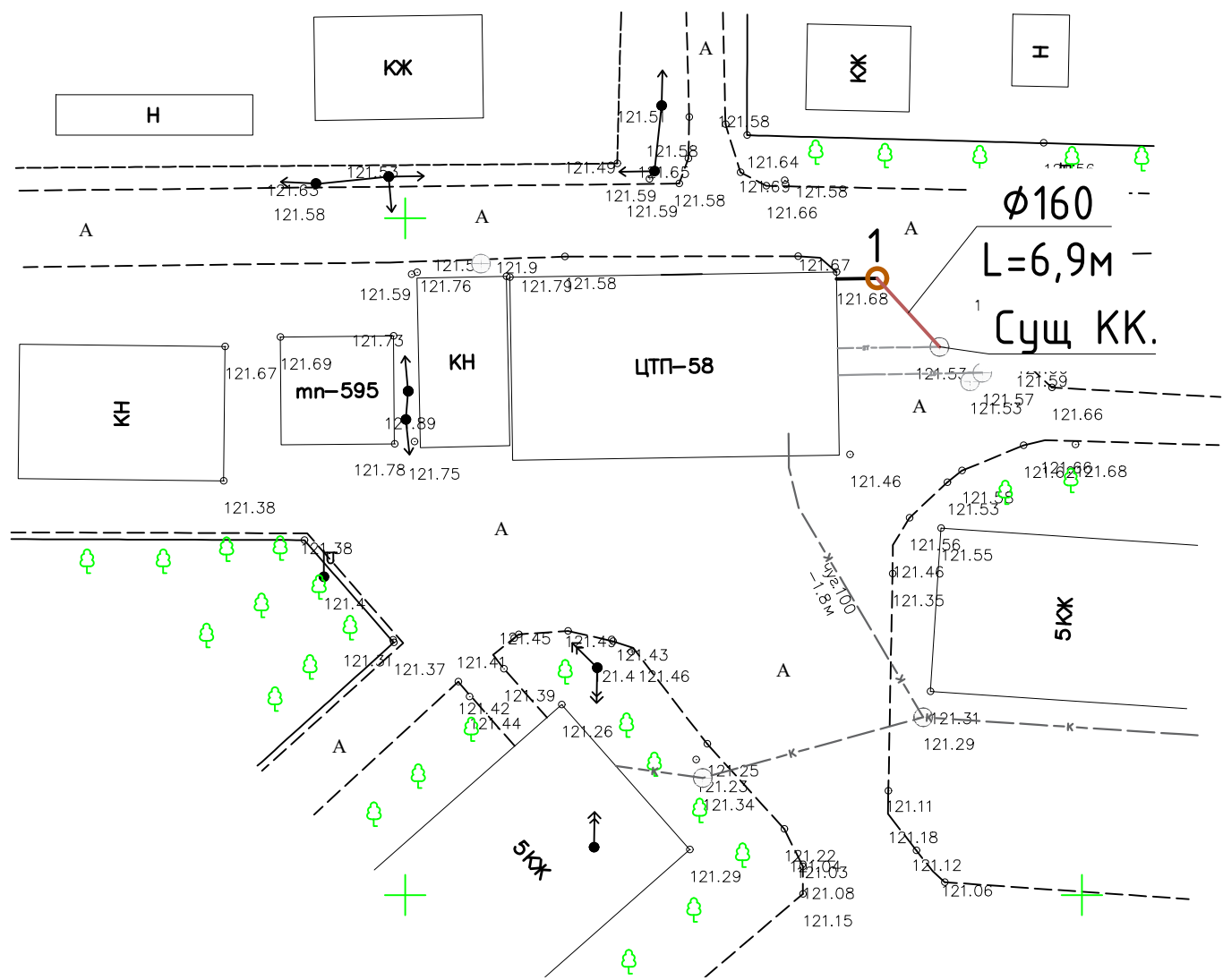
для которых необходимо составления актов освидетельствования скрытых работ в соответствии с СН РК 1.03-00-2011.

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Разработка грунта	
2	Подготовка основания	
3	Укладка труб	
4	Ручная засыпка из песчаного грунта	
5	Обратная засыпка с послойным уплотнением	
6	Монтаж жб колодцев	
7	Боковая обмазочная гидроизоляция ж/б колодцев	
8	Испытание на прочность и плотность трубопроводов	
9	Промывка и дезинфекция трубопроводов	

410/25.02/000047393/1-НК

«Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Азамов С.						
Инженер		Шимбай А.						
Проверил		Азамов С.						
Норм.контр.		Ербулат Ж.				Общие данные	ТОО «МКЗ Проект» г.Кызылорда	

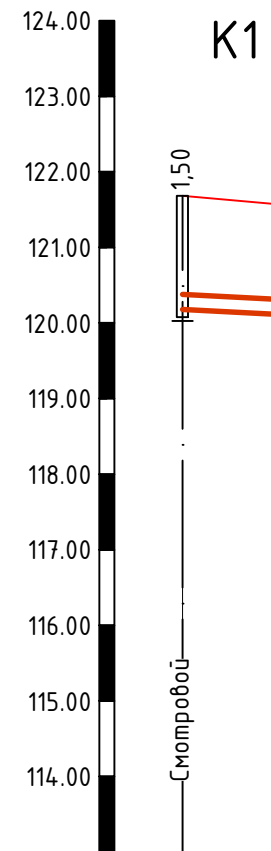


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— Канализация K1

Масштаб по горизонтали: 1:500
 Масштаб по вертикали: 1:100

Проектная отметка низа или лотка трубы, м
Проектная отметка земли, м
Натурная отметка земли, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Длина, м; Уклон, ‰
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота



Труба $\phi 160$ ГОСТ Р 54475-2011

410/25.02/00004.7393/1-НК					
«Реконструкция ЦТП-58 в городе Павлодар»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Азамов С.	Азид			
Инженер	Шимбай А.	Шимбай			
Проверил	Азамов С.	Азид			
Норм.контр.	Ербулат Ж.	Ербулат			
ЦТП-58				Стадия	Лист
План сетей K1				РП	2
Продольный профиль сети K1				ТОО «МКЗ Проект» г.Кызылорда	

