090005, РК, ТОО «ГАЗСЕРВИС и К»
ЗКО, г. Уральск, ул. Урдинская, 2/6
тел/факс: +7 (7112) 98-91-52
РНН 271800012847
e-mail: gazservis_kz@inbox.ru

090005, ҚР,«ГАЗСЕРВИС и К» ЖШС
БҚО, Орал қ. Урдинская көш, 2/6
тел/факс: +7 (7112) 98-91-52
РНН 271800012847
e-mail: gazservis_kz@inbox.ru

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района".

Заказ: №11-21-НК

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка ПСД по объекту "Строительство систем газоснабжения в г. Кульсары, мкр. Болашак, Жылыойского района"

Наружные сети канализации

Директор *Султанов А.Н.*

ГИП *Киреев Т.*

г. Уральск 2021г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с сетями канализации М 1:500. Продольный профиль канализации К1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 3.900.1-14, в.1	Изделия железобетонные для круглых колодцев	
	водопровода и канализации	
Серия 3.001.1-3	Упоры для наружных напорных трубопроводов	
	водопровода и канализации	
	Прилагаемые документы	
11-21-НК.С	Спецификация	1 лист

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СЕТЯМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование сети	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
В1	0,048	0,2	0,2	
К1	0,048	0,2	1,8	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект наружных сетей канализации разработан на основании задания на проектирование, материалов изысканий, а также в соответствии с требованиями СН РК 4.01-03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения", СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб"

На площадке к блоку операторной проектируется сети:

- Хоз-бытовой канализации К1

Хоз-питьевое врдоснабжение

В качестве питьевой используется бутилированная вода. Для хозяйственных нужд используется привозная вода, закачиваемая в емкость, в блоке операторной. От емкости вода подается к санитарным приборам.

Хоз-бытовая канализации К1

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков от блока операторной запроектирован выпуск канализации (К1). Проектируемый выпуск прокладываются безнапорными канализационными трубами НПВХ Ø110мм по ГОСТ Р 54475-2011. Отвод стоков производится в проектируемый выгреб объемом 3,5м³ (см. раздел АС лист-26). Выпуск канализации необходимо заключить в футляр из трубы HDPE 100 SDR 11 Ø315х28,6 ГОСТ 18599-2001.

Основание для труб канализации- естественное. При засыпке трубопроводов над верхом трубы предусмотреть устройство защитного слоя из песчаного или мягкого грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений.

Перед производством земляных работ провести согласование со всеми организациями, имеющими подземные коммуникации в данном районе, выполнить шурфы на пересекаемых коммуникациях для определения глубины заложения этих коммуникаций.

Монтаж, испытание и приемку работ по сетям канализации производить согласно СН РК 4.01-03-2013 и СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения", СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Грунты представлены песками мелко-среднезернистыми. Нормативная глубина промерзания для песов 1,29 м. Грунтовые воды на территории площадки не вскрыты.

Согласовано:

ТХ	Карашулаков	
ГП	Адилова	
ГИП	Киреев Т.	

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, взрывобезопасных и других норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта Киреев Т.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11-21-НК

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ

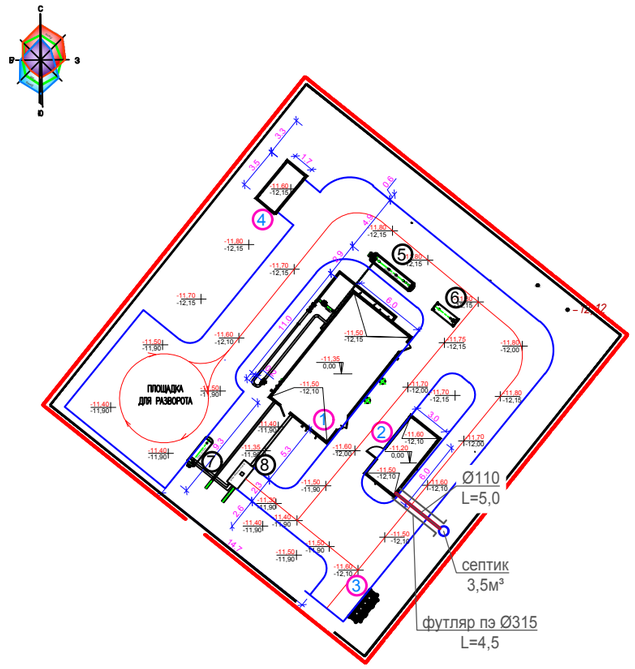
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К°"
г. Уральск

формат А3

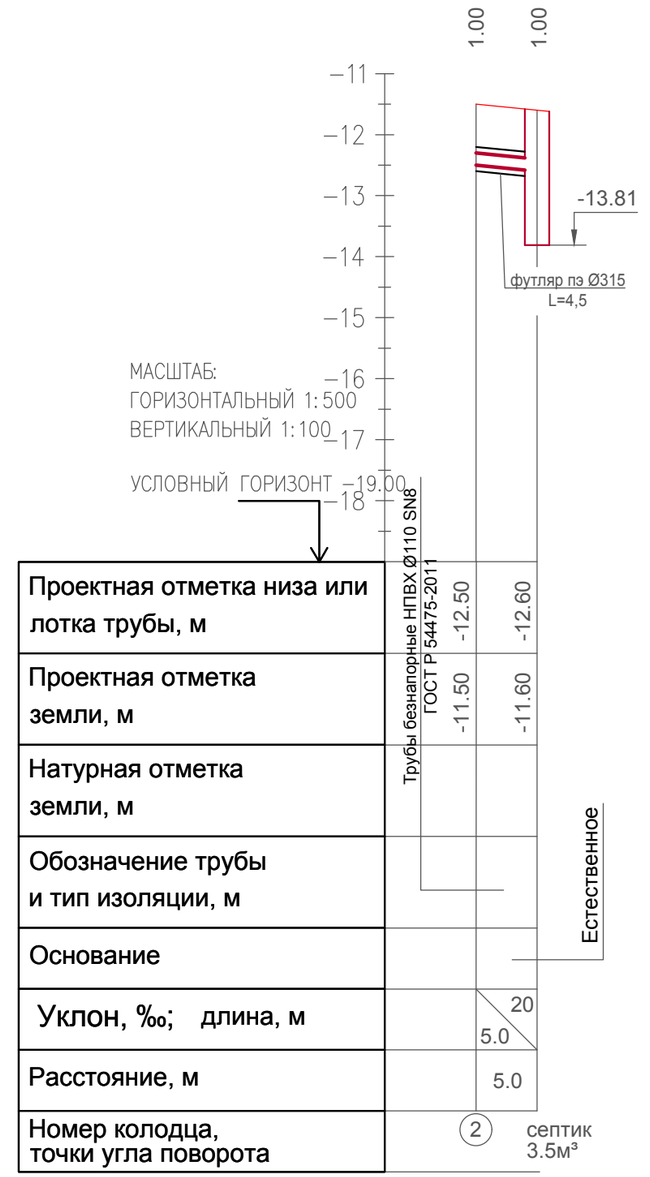
ПЛАН С СЕТЯМИ КАНАЛИЗАЦИИ
М 1:500



Условные обозначения:

К1 — Проектируемая хоз-бытовая канализация

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ КАНАЛИЗАЦИИ К1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
1	БЛОК-БОКС ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
2	ОПЕРАТОРНАЯ
3	МУСОРОСБОРНИК
4	ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР
5	ЕМКОСТЬ СБОРА КОНЕНСАТА
6	ЕМКОСТЬ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
7	ЕМКОСТЬ ХРАНЕНИЯ ОДОРАНТА
8	БЛОК ОДОРИЗАЦИИ ГАЗА

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11-21-НК

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ПЛАН С СЕТЯМИ КАНАЛИЗАЦИИ М 1:500
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ КАНАЛИЗАЦИИ К1

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К°"
г. Уральск

формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация К1							
1	Трубы НПВХ безнапорные Ø110 SN8	ГОСТ Р 54475-2011			м	5		выпуск
2	Футляр из полиэтиленовой трубы HDPE 100 SDR 11 Ø315х28,6 L=4.5м	ГОСТ 18599-2001			шт	1		
3	Выгреб емкостью 3,5 м3				компл.	1		см. раздел АС, лист-26

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
ГИП		Киреев Т			03.22
Норм.конт.		Султанов А			03.22
Разраб.		Адилова Н			03.22
Проверил		Ликеров М			03.22

11-21-НК.С

СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В Г. КУЛЬСАРЫ, МКР. БОЛАШАК, ЖЫЛЫОЙСКОГО РАЙОНА

НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТОО "ГАЗСЕРВИС И К°"
г. Уральск

формат А3