ТОО «ЮгГазПроект»
Гослицензия ГСЛ №17010676 от 12.06.2017 г.

Строительство городской сети газификации в г.Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комлекс)

Рабочий проект
234-2019-ГП
Том III .
Генеральный план

Шымкент 2019

ТОО «ЮгГазПроект»
Гослицензия ГСЛ №17010676 от 12.06.2017 г.

Строительство городской сети газификации в г.Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комлекс)

Рабочий проект 234-2019-ГП Том III . Генеральный план

Директор ТОО «ЮгГазПроект» Танирбергенов Ж.

Главный инженер проекта Абдурахманов Ж.

Шымкент 2019

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименоваие	Примечание
234-2019-ПЗ	Пояснительная записка	
234-2019-ГП	Генеральный план	
234-2019-АС	Архитектурно-строительные решения	
234-2019-ГСН	Газоснабжение	
234-2019-МЗ	Молниезащита	
234-2019-ТХ	Технологическая часть	

Ведомость рабочих чертежей марки ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Ситуационная схема	
3	Разбивочный план. План организации рельефа. Участок № 1	р-н Шевченко
4	Разбивочный план. План организации рельефа. Участок № 2	р-н Партсъезд
5	Разбивочный план. План организации рельефа. Участок № 3	р-н Заречной
6	Разбивочный план. План организации рельефа. Участок № 4	р-н Заречной с перспективой
7	Разбивочный план. План организации рельефа. Участок № 5	р-н Промзоны
8	Разбивочный план. План организации рельефа. Участок № 6	р-н ДЭУ

Основные показатели по ГП

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол	% к общ. пл-ди	Примечание
	Площадь участка в том числе:	м2	20.0	100.0	для всех площадок
1	Площадь застройки	м2	1.7	22	--- // ---
2	Площадь покрытия	м2	18.3	78	--- // ---
3	Площадь покрытия вне участка	м2	12.5/66		площадки №1/№2
	Площадь покрытия вне участка	м2	11/75		площадки №3/№4
	Площадь покрытия вне участка	м2	175/30		площадки №5/№6

Рабочий проект Разработка ПСД на "Строительство городской сети газификации г. Зайсан (1 очередь, 3-пусковой комплекс) Зайсанского района Восточно-Казахстанской облпсти" , разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия обемпечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта Абдурахманов

Генеральный план

Настоящий проект разработан на основании: АПЗ № 19 от 15.04.2019г, выданное ГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района", задания на проектирование, инженерно-геодезических изысканий, выполненных ТОО "ЮгГазПроект" в 2019 г в М 1:1000. Система высот Балтийская и система координат -городская.

Проектируемые участки ГРПШ расположены в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области. Площадь каждого участка составляет- 20 м2, согласно распоряжений №225, 226, 227, 228, 230, 233 от 23.09.2019г, выданных ГУ "Аппарат Акима г.Зайсан ВКО" Генеральный план разработан в соответствии с требованиями СП РК 3.01-11-2013 и СН РК 3.01-01-2013 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов (с изменениями и дополнениями по состоянию на 09.10.2018 г.), ГОСТ 21.508-93 "Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов".

На участках ГРПШ предусмотрена установка: ГРПШ на стойках Н-0,5м от земли, металлическое ограждение с калиткой по индивидуальному проекту и молниеприемник М1 МОГК Н-7,0 м.

Проектируемый участок ГРПШ - № 1 расположен в р-не Шевченко на перекрестке ул.№ 14 и ул. Суюнбай акына и граничит с юго-восточной стороны от жилого дома на расстоянии 8,5 м. Горизонтальная привязка ГРПШ выполнена от существующего жилого дома.

Проектируемый участок ГРПШ - № 2 расположен в р-не Партсъезд по ул. Асет акын и граничит с юго-западной. стороны от жилого дома на расстоянии 16,5 м. Горизонтальная привязка ГРПШ выполнена от существующего дома.

Проектируемый участок ГРПШ - № 3 расположен в р-не Заречной по ул. Бокажанова и граничит с юго-восточной стороны от жилого дома на расстоянии 19,0 м. Горизонтальная привязка ГРПШ выполнена от существующего жилого дома.

Проектируемый участок ГРПШ - № 4 расположен в р-не Заречной по ул. Бокажанова №11 и граничит с юго-восточной стороны с территорией жилого дома на расстоянии 10,0 м. Горизонтальная привязка ГРПШ выполнена от существующего жилого дома.

Проектируемый участок ГРПШ - № 5 расположен в р-не Промзоны по ул. Жангельдина на расстоянии 20.5 от кромки проезжей части улицы.

Проектируемый участок ГРПШ - № 6 расположен в р-не ДЭУ по ул. № 5 и граничит с западной стороны с жилым домом на расстоянии 8,5 м. Горизонтальная привязка ГРПШ выполнена от существующего ж/б забора жилого дома.

К площадкам ГРПШ предусмотрены подъезды в виде "карманов" типа трапеции.

Вертикальная планировка.

Рельеф участка относительно ровный, с уклоном поверхности земли на северо-запад. "Корыто" под дорожную одежду уплотняется с поливкой водой . Отвод сточных и ливневых вод решен от сооружений по покрытию с уклоном -1% на пониженные места рельефа вне участка и на проезжую часть существующих улиц.. Вертикальная планировка выполненена в проекных отметках опорных точек планировки с указанием направления уклона проектного рельефа.

Благоустройство территории.

На участках предусмотрена дорожная одежда:
- песчано-гравийная смесь № 1 толщ. - 10.0 см СТРК 1549-2006.
- песчано-гравийная смесь № 6 толщ. - 15.0 см СТРК 1549-2006.

При производстве земляных работ всех видов, вызвать представителей обслуживающих подземные и наземные коммуникации, имеющиеся на участке.

Согласовано: ГНС Сыюндикова; ТХ Исаходжаев; МЗ Ярыгина

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

Изм	Кол	Лист	док	Подпись	Дата	234-2019-ГП		
						"Строительство городской сети газификации г.Зайсан Восточно-Казахстанской области"(1 очередь, 3-й пусковой комплекс).		
ГИП		Абдурахманов				*Генеральный план*	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 8
Исполн.		Юдакова						
Н.Контр.		Сарыбаев				*Общие данные*	ТОО "ЮгГазПроект" г.Шымкент - 2019г	

						234-2019-ГП	
						Строительство городской сети газификации в г.Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-я пусковой комплекс)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Абдурахманов				Генеральный план	стадия: РП; лист: 2; листов: 8
Исполнитель		Юдакова					
Н.Контр.		Сарыбаев				Ситуационная схема	ТОО "ЮгГазПроект" г.Шымкент - 2019г

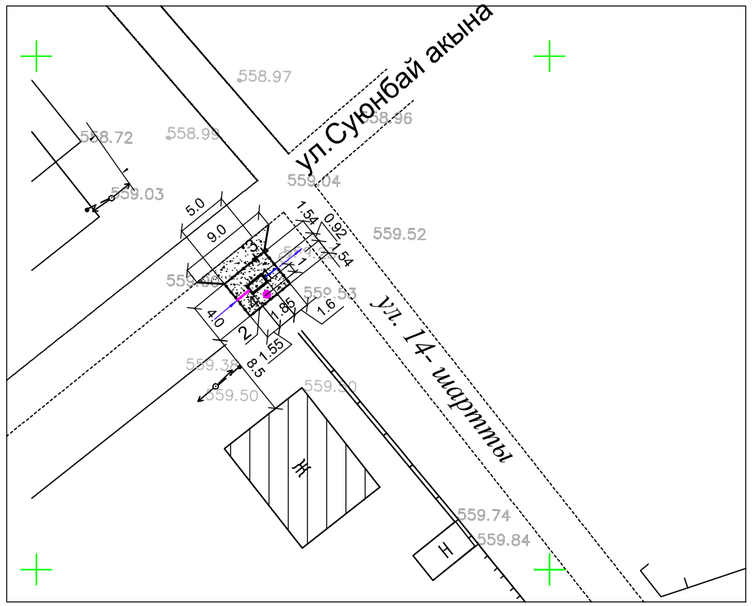
Согласовано

Юдакова

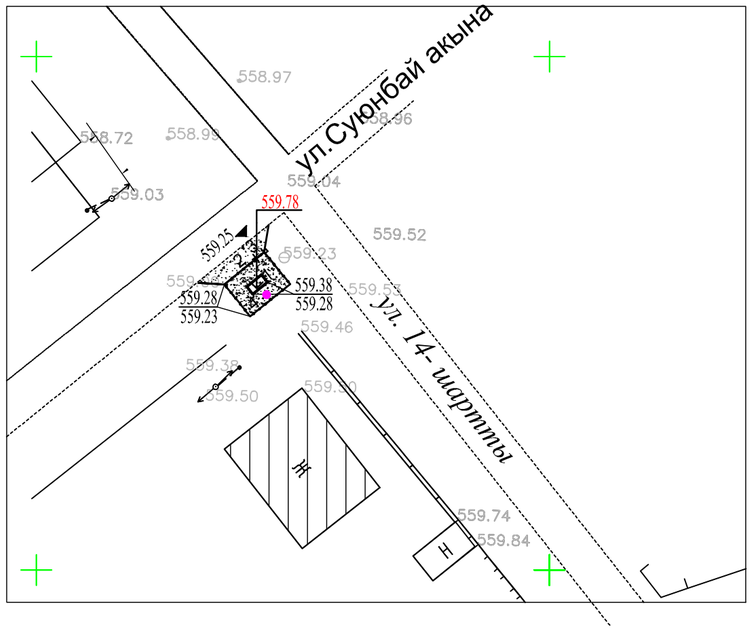
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

С

Разбивочный план М1:500

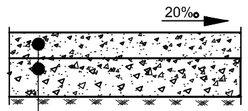


Вертикальная планировка М1:500



Конструкция дорожной одежды

М1:20



1.Песчано гравийная смесь N1 СТРК1549-2006 толщ.10см
2.Песчано гравийная смесь N6 СТРК1549-2006 толщ.15см
3.Уплотненный грунт К-0,95

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемое ограждение
- Проектируемая калитка
- 559.38 / 559.28 — Проектная отметка (верх ф-та) / Планировочная отметка земли (нулевая отметка по ТХ)
- 559.78 — Проектная отметка установки ГРПШ
- 559.25 — Отметка характерной точки

Ведомость зданий и сооружений

N п/п	Наименование	№ типового проекта	Кол	Этаж-ность	Площадь застр. м2	Строит. объем
1	ГРПШ - 13-2НУ1 № 1	Готов. изд.	1	1	1.7	
2	Металлическая ограда	Индив.разр.	19пм			
3	Калитка	Индив.разр.	1			
4	Молниеприемник М1 МОГК Н-7,0м	Готов. изд.	1			

Ведомость дорог и площадок

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30.15 пм	БР100 20.08 пм
1		Покрытие из ПГС на участке	м2	18.3		
		Покрытие из ПГС вне участке	м2	12.5		

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол	Примечание
1	Планировка на участке/ вне участка	м2	20/12.5	на уч-ке/вне уч-ка
2	Уплотнение дна корыта толщиной 20.см			
	за 4 прохода с поливкой водой на участке	м2	18.3	
3	Уплотнение дна корыта толщиной 20.см			
	за 4 прохода с поливкой водой вне участка	м2	12.5	

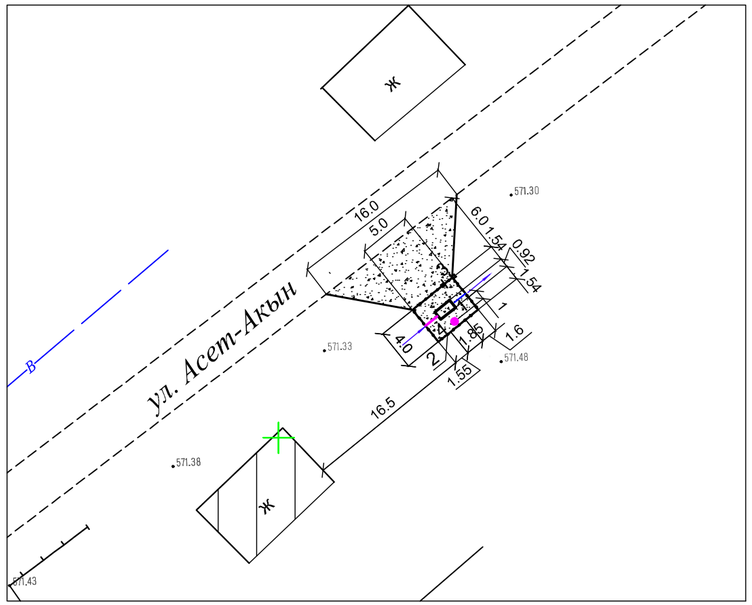
Система высот- Балтийская, координат - городская.
Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности, методом проектных отметок опорных точек планировки с указанием направления уклона проектного рельефа. Участок ровный. Проектом предусмотрено устройство "корыта" под дорожную одежду с планировкой на месте.
За начало высот принята отметка отмостки существующего здания - 559,50
Горизонтальная привязка площадки ГРПШ произведена от существующего здания.
Все отметки и размеры даны в метрах.
Граница участка проходит по ограждению данного участка.
Сводный план инженерных сетей выполнен на л. ГСН и ЭС.

Изм	Кол	Лист	док	Подпись	Дата	234-2019-ГП			
						"Строительство городской сети газофикации г.Зайсан Восточно-Казахстанской области"(1 очередь, 3-й пусковой комплекс).			
ГИП		Абдурахманов				*Генеральный план ГРПШ-13-2-НУ1 № 1(р-нШевченко)*	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Юдакова					РП	3	
Н.Контр.		Сарыбаев				*Разбивочный план. Вертикальная планировка*	ТОО "ЮгГазПроект" г.Шымкент - 2019г		

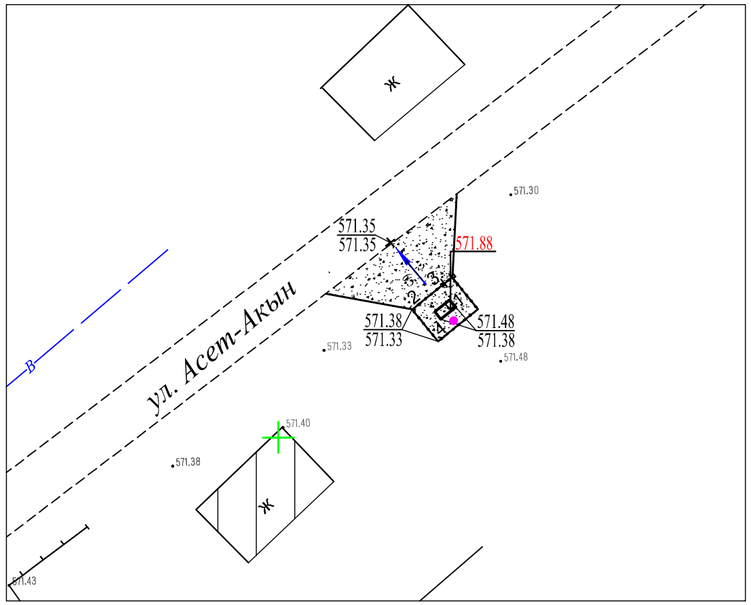
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

С

Разбивочный план М1:500

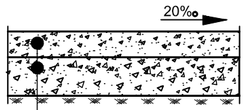


Вертикальная планировка М1:500



Конструкция дорожной одежды

М1:20



1.Песчано гравийная смесь N1 СТРК1549-2006 толщ.10см

2.Песчано гравийная смесь N6 СТРК1549-2006 толщ.15см

3.Уплотненный грунт К-0,95

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемое ограждение
- Проектируемая калитка
- 571.48 / 571.38 — Проектная отметка (верх ф-та) / Планировочная отметка земли (нулевая отметка по ТХ)
- 571.88 — Проектная отметка установки ГРПШ
- 5 / 6.5 — Проектируемый уклон в промилях / Расстояние в метрах
- 571.35 / 571.35 — Проектная (красная) / Существующая (черная)

Ведомость зданий и сооружений

N п/п	Наименование	№ типового проекта	Кол	Этаж-ность	Площадь застр. м2	Строит. объем
1	ГРПШ - 13-2НУ1 № 2	Готов. изд.	1	1	1.7	
2	Металлическая ограда	Индив.разр.	19пм			
3	Калитка	Индив.разр.	1			
4	Молниеприемник М1 МОГК Н-7,0м	Готов. изд.	1			

Ведомость дорог и площадок

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30.15 пм	БР100 20.08 пм
1		Покрытие из ПГС на участке	м2	18.3		
		Покрытие из ПГС вне участке	м2	66.0		

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол	Примечание
1	Планировка на участке/ вне участка	м2	20/66	на уч-ке/вне уч-ка
2	Уплотнение дна корыта толщиной 20.см			
	за 4 прохода с поливкой водой на участке	м2	18.3	
3	Уплотнение дна корыта толщиной 20.см			
	за 4 прохода с поливкой водой вне участка	м2	66.0	

Система высот -Балтийскаяи, координат - городская.

Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности, методом проектных отметок опорных точек планировки с указанием направления уклона проектного рельефа. Участок ровный. Проектом предусмотрено устройство "корыта" под дорожную одежду с планировкой на месте.

За начало высот принята отметка отмостки существующего здания - 571,40

Горизонтальная привязка площадки ГРПШ произведена от существующего здания.

Все отметки и размеры даны в метрах.

Граница участка проходит по ограждению данного участка.

Сводный план инженерных сетей выполнен на л. ГСН и ЭС.

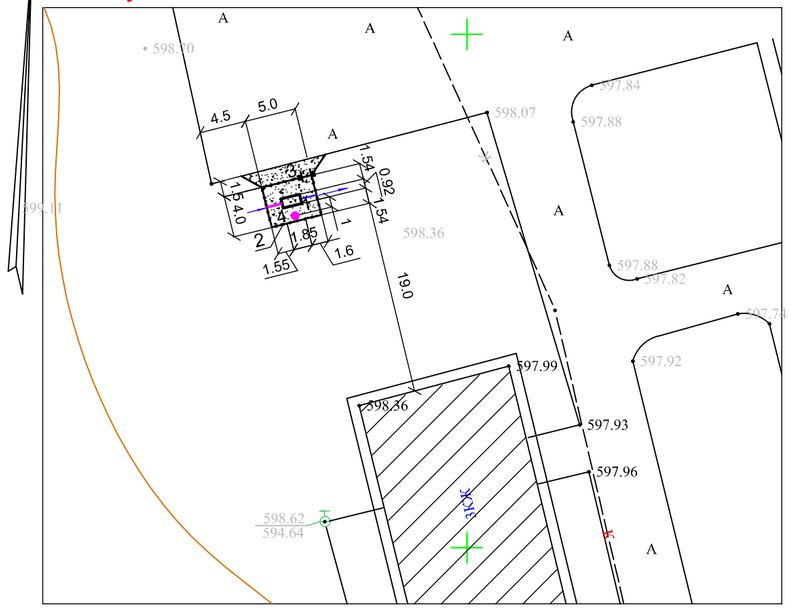
						234-2019-ГП
						"Строительство городской сети газификации г.Зайсан Восточно-Казахстанской области"(1 очередь, 3-й пусковой комплекс).
Изм	Кол	Лист	док	Подпись	Дата	
ГИП		Абдурахманов				Генеральный план ГРПШ-13-2-НУ1 № 2 (р-н Партсъезд)
Исполнил		Юдакова				Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Н.Контр.		Сарыбаев				Разбивочный план. Вертикальная планировка
						ТОО "ЮгГазПроект" г.Шымкент - 2019г

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

С

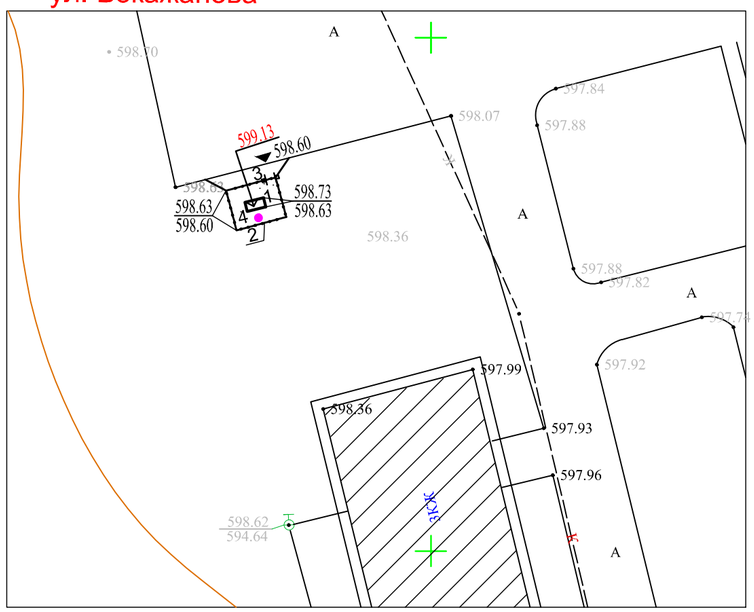
Разбивочный план М1:500

ул. Бокажанова



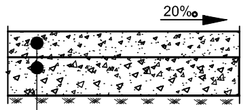
Вертикальная планировка М1:500

ул. Бокажанова



Конструкция дорожной одежды

М1:20



1.Песчано гравийная смесь N1 СТРК1549-2006 толщ.10см
2.Песчано гравийная смесь N6 СТРК1549-2006 толщ.15см
3.Уплотненный грунт К-0,95

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемое ограждение
- Проектируемая калитка
- 598.73 / 598.63 — Проектная отметка (верх ф-та) / Планировочная отметка земли (нулевая отметка по ТХ)
- 599.13 — Проектная отметка установки ГРПШ
- 598.60 — Отметка характерной точки

Ведомость зданий и сооружений

N п/п	Наименование	№ типового проекта	Кол	Этаж-ность	Площадь застр. м2	Строит. объем
1	ГРПШ - 13-2НУ1 № 3	Готов. изд.	1	1	1.7	
2	Металлическая ограда	Индив.разр.	19пм			
3	Калитка	Индив.разр.	1			
4	Молниеприемник М1 МОГК Н-7,0м	Готов. изд.	1			

Ведомость дорог и площадок

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30.15 пм	БР100 20.08 пм
1		Покрытие из ПГС на участке	м2	18.3		
		Покрытие из ПГС вне участке	м2	11.0		

Ведомость объемов работ

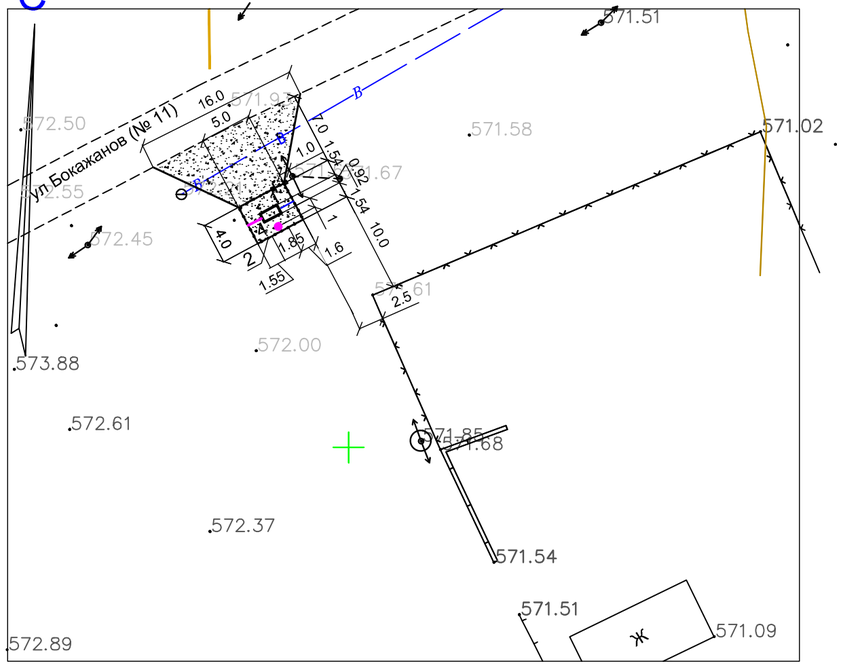
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол	Примечание
1	Планировка на участке/ вне участка	м2	20/11	на уч-ке/вне уч-ка
2	Уплотнение дна корыта толщиной 20.см			
	за 4 прохода с поливкой водой на участке	м2	18.3	
3	Уплотнение дна корыта толщиной 20.см			
	за 4 прохода с поливкой водой вне участка	м2	11.0	

Система высот Балтийская, система координат - городская.
Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности, методом проектных отметок опорных точек планировки с указанием направления уклона проектного рельефа. Участок ровный. Проектом предусмотрено устройство "корыта" под дорожную одежду с планировкой на месте.
За начало высот принята отметка отмостки существующего здания - 598.36
Горизонтальная привязка площадки ГРПШ произведена от существующего здания.
Все отметки и размеры даны в метрах.
Граница участка проходит по ограждению данного участка.
Сводный план инженерных сетей выполнен на л. ГСН и ЭС.

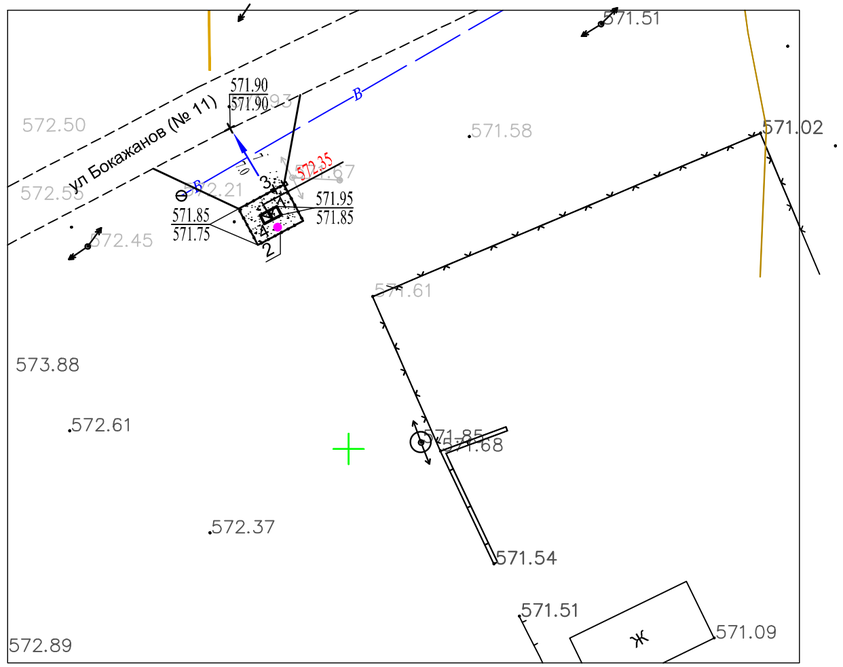
Изм	Кол	Лист	док	Подпись	Дата	234-2019-ГП			
						"Строительство городской сети газификации г.Зайсан Восточно-Казахстанской области"(1 очередь, 3-й пусковой комплекс).			
ГИП		Абдурахманов				*Генеральный план ГРПШ-13-2-НУ1 № 3 (р-н Заречной)*	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Юдакова					РП	5	
Н. контроль		Мырзалиев				*Разбивочный план. Вертикальная планировка*	ТОО "ЮгГазПроект" г.Шымкент - 2019г		

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

Разбивочный план М1:500

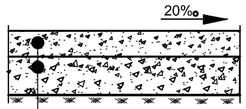


Вертикальная планировка М1:500



Конструкция дорожной одежды

М1:20



1.Песчано гравийная смесь N1 СТРК1549-2006 толщ.10см
2.Песчано гравийная смесь N6 СТРК1549-2006 толщ.15см
3.Уплотненный грунт К-0,95

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемое ограждение
- Проектируемая калитка
- 571.95 / 571.85 — Проектная отметка (верх ф-та) / Планировочная отметка земли (нулевая отметка по ТХ)
- 572.35 — Проектная отметка установки ГРПШ
- 7 / 7.0 — Проектируемый уклон в промилях / Расстояние в метрах
- 571.90 / 571.90 — Проектная (красная) / Существующая (черная)

Ведомость зданий и сооружений

N п/п	Наименование	№ типового проекта	Кол	Этаж-ность	Площадь застр. м2	Строит. объем
1	ГРПШ - 13-2НУ1 № 4	Готов. изд.	1	1	1.7	
2	Металлическая ограда	Индив.разр.	19пм			
3	Калитка	Индив.разр.	1			
4	Молниеприемник М1 МОГК Н-7,0м	Готов. изд.	1			

Ведомость дорог и площадок

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30.15 пм	БР100 20.08 пм
1		Покрытие из ПГС на участке	м2	18.3		
		Покрытие из ПГС вне участке	м2	75		

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол	Примечание
1	Планировка на участке/ вне участка	м2	20/75	на уч-ке/вне уч-ка
2	Уплотнение дна корыта толщиной 20.см			
	за 4 прохода с поливкой водой на участке	м2	18.3	
3	Уплотнение дна корыта толщиной 20.см			
	за 4 прохода с поливкой водой вне участка	м2	75	

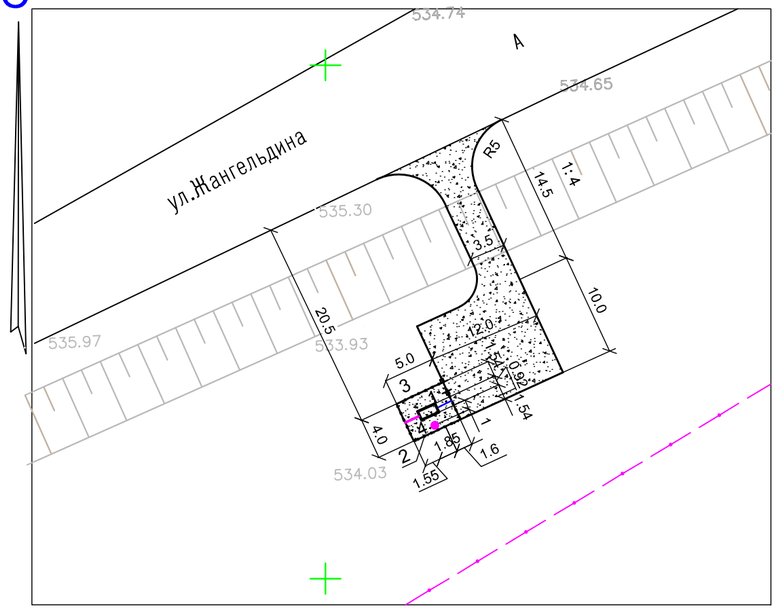
Система высот Балтийская, система координат - городская.
Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности, методом проектных отметок опорных точек планировки с указанием направления уклона проектного рельефа. Участок ровный. Проектом предусмотрено устройство "корыта" под дорожную одежду с планировкой на месте.
За начало высот принята отметку водопроводного колодца - 572.21
Горизонтальная привязка площадки ГРПШ произведена от существующего ограждения.
Все отметки и размеры даны в метрах.
Граница участка проходит по ограждению данного участка.
Сводный план инженерных сетей выполнен на л. ГСН и ЭС.

Изм	Кол	Лист	док	Подпись	Дата	234-2019-ГП			
						"Строительство городской сети газификации г.Зайсан Восточно-Казахстанской области"(1 очередь, 3-й пусковой комплекс).			
ГИП		Абдурахманов				Генеральный план ГРПШ-13-2-НУ1 № 4 (р-н Заречной с перспективой Казак ауыл)	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Юдакова					РП	6	
Н. контроль		Мырзалиев				Разбивочный план. Вертикальная планировка	ТОО "ЮгГазПроект" г.Шымкент - 2019г		

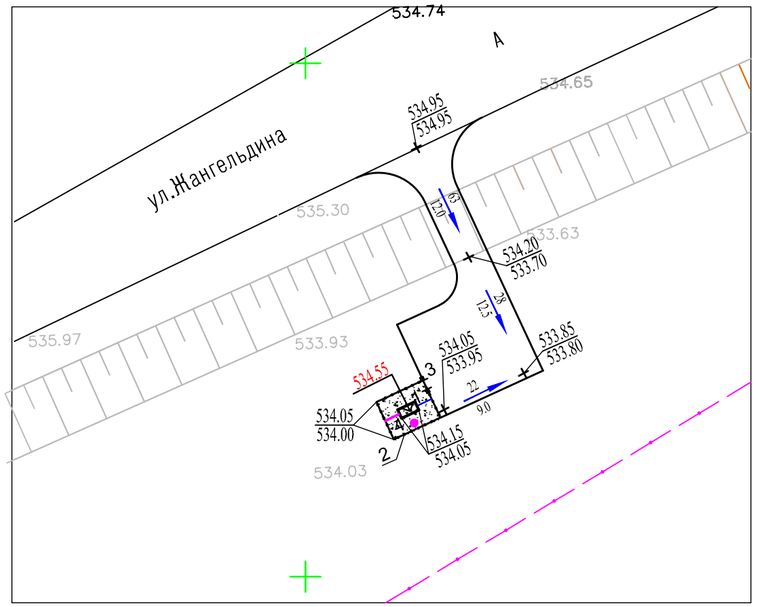
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

С

Разбивочный план М1:500

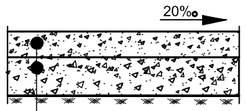


Вертикальная планировка М1:500



Конструкция дорожной одежды

М1:20



1.Песчано гравийная смесь N1 СТРК1549-2006 толщ.10см

2.Песчано гравийная смесь N6 СТРК1549-2006 толщ.15см

3.Уплотненный грунт К-0,95

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемые здания и сооружения

Проектируемое ограждение

Проектируемая калитка

534.15 / 534.05 — Проектная отметка (верх ф-та) / Планировочная отметка земли (нулевая отметка по ТХ)

534.55 — Проектная отметка установки ГРПШ

22 / 9.0 — Проектируемый уклон в промилях / Расстояние в метрах

534.05 / 533.95 — Проектная (красная) / Существующая (черная)

Ведомость зданий и сооружений

N п/п	Наименование	№ типового проекта	Кол	Этаж-ность	Площадь застр. м2	Строит. объем
1	ГРПШ - 13-2НУ1 № 5	Готов. изд.	1	1	1.7	
2	Металлическая ограда	Индив.разр.	19пм			
3	Калитка	Индив.разр.	1			
4	Молниеприемник М1 МОГК Н-7,0м	Готов. изд.	1			

Ведомость дорог и площадок

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30.15 пм	БР100 20.08 пм
1		Покрытие из ПГС на участке	м2	18.3		
		Покрытие из ПГС вне участке	м2	175.0		

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол	Примечание
1	Планировка на участке/ вне участка	м2	20/175	на уч-ке/вне уч-ка
2	Уплотнение дна корыта толщиной 20.см			
	за 4 прохода с поливкой водой на участке	м2	18.3	
3	Уплотнение дна корыта толщиной 20.см			
	за 4 прохода с поливкой водой вне участка	м2	175.0	

Система высот Балтийская, система координат - городская.
Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности, методом проектных отметок опорных точек планировки с указанием направления уклона проектного рельефа. Участок ровный. Проектом предусмотрено устройство "корыта" под дорожную одежду с планировкой на месте.
За начало высот принята отметка бровки существующей а/бет. дороги - 535,30
Горизонтальная привязка площадки ГРПШ произведена от существующей дороги.
Все отметки и размеры даны в метрах.
Граница участка проходит по ограждению данного участка.
Калитка предусмотрена с торца участка.
Сводный план инженерных сетей выполнен на л. ГСН и ЭС.

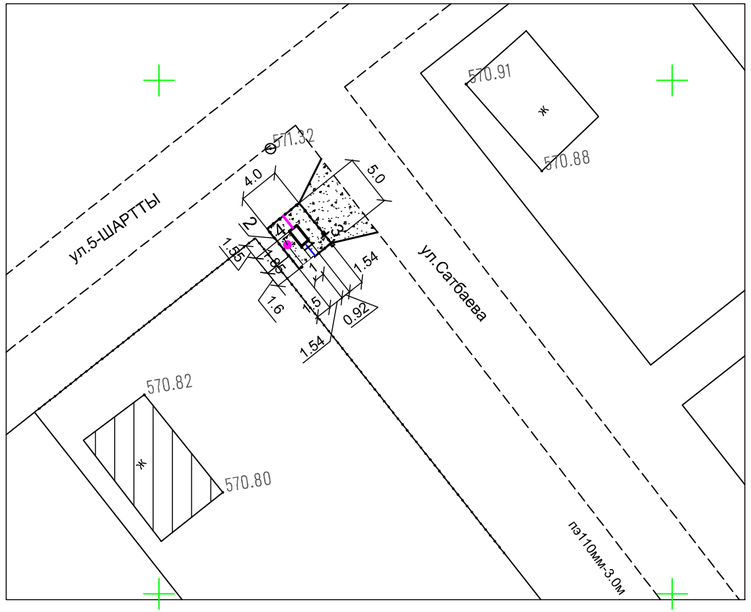
						234-2019-ГП
						"Строительство городской сети газификации г.Зайсан Восточно-Казахстанской области"(1 очередь, 3-й пусковой комплекс).
Изм	Кол	Лист	док	Подпись	Дата	
ГИП		Абдурахманов				*Генеральный план ГРПШ-13-2-НУ1 № 5 (р-н Промзоны)*
Исполнил		Юдакова				Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
Н. контроль		Мырзалиев				*Разбивочный план. Вертикальная планировка*

ТОО "ЮгГазПроект" г.Шымкент - 2019г

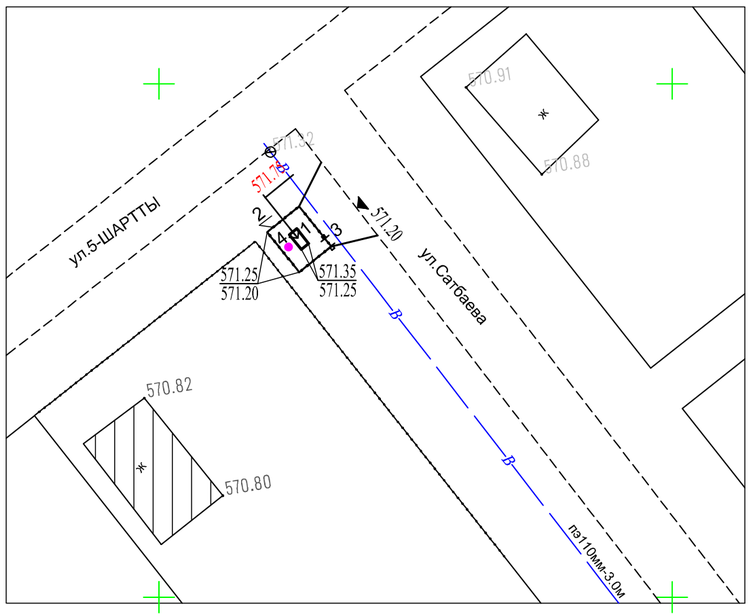
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

С

Разбивочный план М1:500

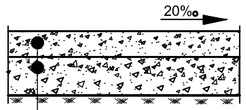


Вертикальная планировка М1:500



Конструкция дорожной одежды

М1:20



1.Песчано гравийная смесь N1 СТРК1549-2006 толщ.10см
2.Песчано гравийная смесь N6 СТРК1549-2006 толщ.15см
3.Уплотненный грунт К-0,95

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемые здания и сооружения

Проектируемое ограждение

Проектируемая калитка

571.35 / 571.25 — Проектная отметка (верх ф-та) / Планировочная отметка земли (нулевая отметка по ТХ)

571.75 — Проектная отметка установки ГРПШ

Ведомость зданий и сооружений

N п/п	Наименование	№ типового проекта	Кол	Этаж-ность	Площадь застр. м2	Строит. объем
1	ГРПШ - 13-2НУ1 № 6	Готов. изд.	1	1	1.7	
2	Металлическая ограда	Индив.разр.	19пм			
3	Калитка	Индив.разр.	1			
4	Молниеприемник М1 МОГК Н-7,0м	Готов. изд.	1			

Ведомость дорог и площадок

Тип	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол	БР100 30.15 пм	БР100 20.08 пм
1		Покрытие из ПГС на участке	м2	18.3		
		Покрытие из ПГС вне участке	м2	30.0		

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол	Примечание
1	Планировка на участке/ вне участка	м2	20/30	на уч-ке/вне уч-ка
2	Уплотнение дна корыта толщиной 20.см			
	за 4 прохода с поливкой водой на участке	м2	18.3	
3	Уплотнение дна корыта толщиной 20.см			
	за 4 прохода с поливкой водой вне участка	м2	30.0	

Система высот-Балтийская, система координат - городская.
Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности, методом проектных отметок опорных точек планировки с указанием направления уклона проектного рельефа. Участок ровный. Проектом предусмотрено устройство "корыта" под дорожную одежду с планировкой на месте.
За начало высот принята отметка отмостки существующего здания - 570.82
Горизонтальная привязка площадки ГРПШ произведена от существующего здания.
Все отметки и размеры даны в метрах.
Граница участка проходит по ограждению данного участка.
Сводный план инженерных сетей выполнен на л. ГСН и ЭС.

Изм	Кол	Лист	док	Подпись	Дата	234-2019-ГП			
						"Строительство городской сети газификации г.Зайсан Восточно-Казахстанской области"(1 очередь, 3-й пусковой комплекс).			
ГИП		Абдурахманов				Генеральный план ГРПШ-13-2-НУ1 № 6(р-н ДЭУ)	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Юдакова					РП	8	
Н. контроль		Мырзалиев				Разбивочный план. Вертикальная планировка	ТОО "ЮгГазПроект" г.Шымкент - 2019г		

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