ТОО «ЮгГазПроект»
Государственная лицензия № 17010676 от 12.06.2017г

Заказ: №234-2019

Заказчик: ГУ«Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

Рабочий проект

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

Паспорт проекта

г. Шымкент – 2019 г.

ТОО «ЮгГазПроект»
Государственная лицензия № 17010676 от 12.06.2017г

Заказ: №234-2019

Заказчик: ГУ«Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

Рабочий проект

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

Паспорт проекта

Директор ТОО «ЮгГазПроект» **Танирбергенов Ж.**

ГИП ТОО «ЮгГазПроект» **Абдурахманов Ж.**

г. Шымкент – 2019 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА.

Паспорт проекта

Том 1. Пояснительная записка

Том 2. Газопровод высокого, среднего и низкого давления

Том 3. Генеральный план

Том 4. Технологическая часть

Том 5.Архитектурно-строительные решения

Том 6. Молниезащита и заземление.

Том 7.Оценка воздействия на окружающую среду

Том8.Проекторганизациистроительства

Том 9. Технический отчет по топографо-геодезическим работам

Том 10. Заключениеоб инженерно-геологических условиях

Том 11. Сметная документация

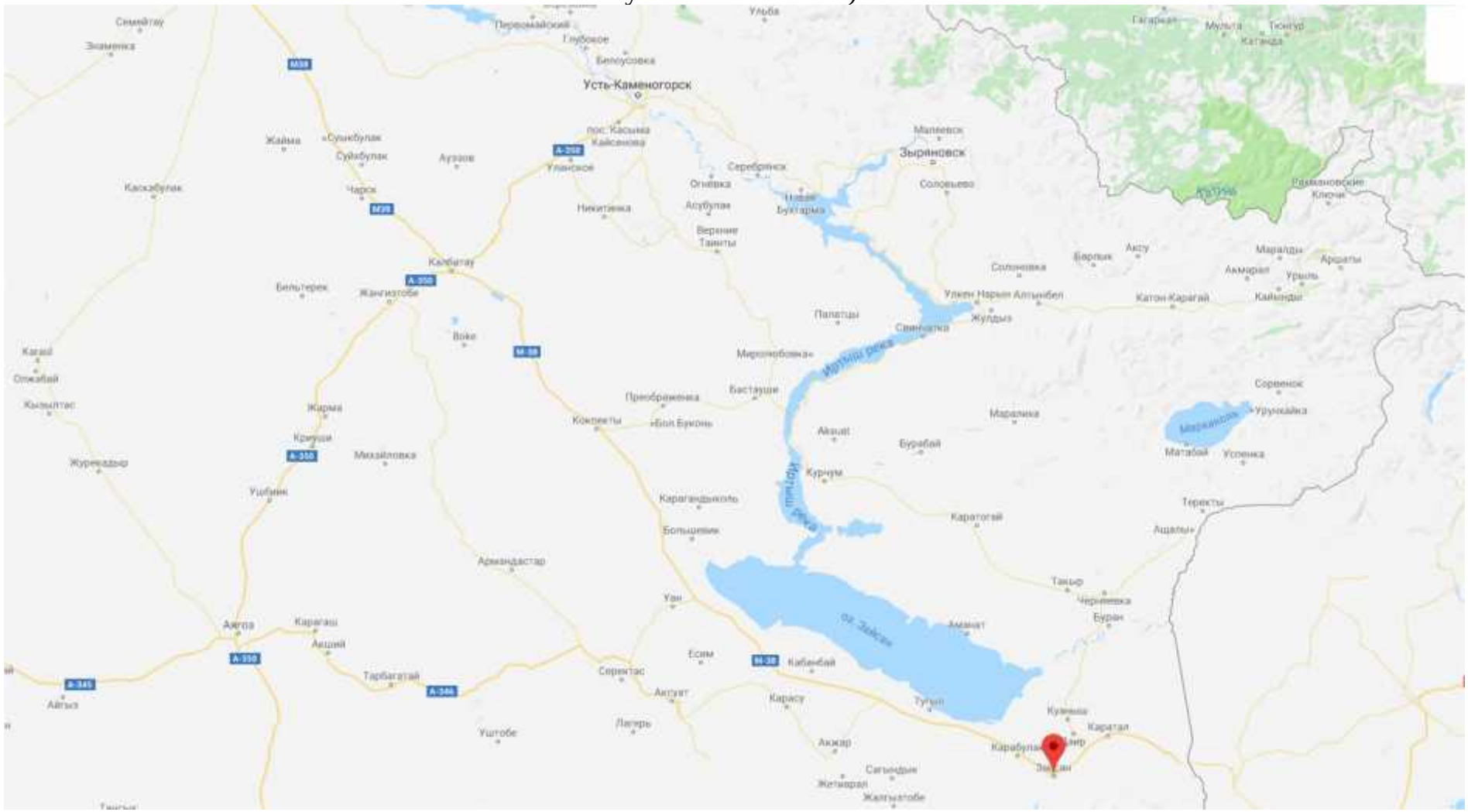
Список разработчиков проектной документации

№	Ф. И. О.	должность	раздел проекта	роспись
1.	Суюндикова А.	инженер	ГСН	
2.	Сарыбаев Г.	инженер	ТХ	
3.	Мырзалиев К.	инженер	АС	
4.	Керімбай Т.	инженер	ОВОС	
5.	Тлеубердиев М.	инженер	ПОС	
6.	Тлеубердиев М.	инженер	СМ	

Разработка ПСД по объекту «Строительство городской сети газификации в г.Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта: **Абдурахманов Ж.**

Ситуационная схема: Строительство городской сети газификации в г.Зайсан Восточно-Казахстанской области (3-й пусковой комплекс)



Технико-экономические показатели	
Производительность (пропускная способность) –4386,28м3/час; Общая площадь выделенной территории. Протяженность трассы (трубопроводов): Высокого давления 0,3-0,6МПа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 Ø110х10,0–520,0м Высокого давления 0,3-0,6МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 – Ø108х4,0–2,0м Среднего давления 0,005-0,3 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 Ø160х14,6 –1580,0м Ø110х10,0 –2500,0м Ø90х8,2–1150,0м Ø63х5,8–760,0м Среднего давления 0,005-0,3 МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 Ø159х4,0–6,0м Ø108х4,0 –2,0м Ø89х4,0 –4,0м Низкого давления 0,005 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 Ø63х3,8–89,0м Низкого давления 0,005 МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 Ø133х4,0–202,0м Ø108х4,0–1074,0м Ø89х4,0 –1460,0м Ø76х3,0–1125,0м Ø57х3,0–14700,0м	Продолжительность строительства– **___6__месяцев**

Дополнительные сведения, в том числе:

- о назначении объекта**:**

Объект предназначен для обеспечения природным газом города Зайсан Зайсанского района Восточно-Казахстанской области - состав проекта (рабочего проекта)

Пункт Зайсан.
Климатический подрайон III-А.
Температура воздуха в С: абсолютная максимальная +42,0
абсолютная минимальная - 40,9.
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +29,0.
Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92):
суток -37,0
пятидневки -35,2
периода -19,9.
Продолжительность, сут. / Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха:

<0°С- 145/-10,8
<8°С-188/-6,7
< 10°С -200/-6,2
Количество осадков за ноябрь-март - 90 мм.
Количество осадков за апрель-октябрь - 242 мм.
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - З (западное).
Преобладающее направление ветра за июнь-август - Ю (южное).
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 6,0 м/сек. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль - 2,3 м/сек.
Нормативная глубина промерзания грунта, м -средняя из максимальных за год-1,53.
Глубина проникновения 0°С в грунт, м -средняя из максимальных за год-1,80.
Высота снежного покрова средняя из наибольших декадных за зиму-26,2 см, максимальная из наибольших декадных-73,0 см.
Среднее число дней пыльной бурей - 3,0;
метелью-4,0;
грозой - 22,0.

Перечень основных объектов, входящих в состав технологической системы, их основные характеристики

Для снижения давления газа с высокого до среднего предусмотрена установка Газорегуляторный пункт шкафного типа. ГРПШ-13-2ВУ1 с основной и резервной линией редуцирования на базе двух регуляторов с газовым обогревом-1шт.

Для снижения давления газа со среднего на низкое предусмотрена установка газорегуляторных пунктов типаГРПШ-13-2НУ1с основной и резервной линией редуцирования на базе двух регуляторов с газовым обогревом-5шт.

Конструктивные решения и характеристики (показатели) инженерных сетей.

Внутриквартальныегазопроводывысокого, среднего и низкогодавленияг.Зайсан запроектированы в подземном и в надземном исполнении.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Основание для разработки проекта и исходные данные

Разработка ПСД по объекту «Строительство городской сети газификации в г.Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)» выполнен ТОО «ЮгГазПроект»

Основанием для проектирования является:

1) Архитектурно-планировочное задание №19 от 15.04.2019года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

2) Решение Акима г.Зайсан, Зайсанского района Восточно-Казахстанкой области.

3) Задание на проектирование от 31.05.2019 года, выданные ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

4) Технические условия №_21,22,23_от 22.08.2019г_ выданные ВКПФ АО «КазТрансГазАймак»

5)Справки потребителей услугами газоснабжения №1202 от 02.05.2019г., №1407 от 24.05.2019г., №1041 от 15.04.2019г. выданное ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района».

6)Технические условия №KZ95VAQ00000769 - от 02.09.2019г. выданные ВКО филиал АО «НК «КазАвтоЖол».

7) Письмо «О начале строительства» №2692 от 11.09.2019г. выданные «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

8) Письмо ГУ «Зайсанский районный отдел земельных отношений» «О выделение земельного участка для установки ГРПШ»

9) Справка №2693 от 11.09.2019г «О Вывозе строительных отходов» выданные ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

10) Письмо №2691 от 11.09.2019г. «О расположении скотомогильника г.Зайсан Зайсанского района» выданные ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

11) Письмо №2694_от 11.09.2019 «О финансировании данного объекта» выданные ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

Проектные решения

Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165. Объект относится технически сложным II (нормальный) уровня ответственности.

Генеральный план трассы

Трасса газопровода выбрана на безопасных расстояниях от существующих зданий и сооружений в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений», СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы».

Технологические решения

Газоснабжение разработано на основании технических условий №21, 22, 23 - выданные АО «КазТрансГазАймак» в соответствии СП РК 4.03-101-2013 «Проектирование, строительство и реконструкция газопроводов с применением полиэтиленовых труб»; СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы».

Проектом предусмотрена прокладка газопровода в не газифицированных жилых домов и зданий на территории г.Зайсан.

Перечень не газифицированных жилых домов и зданий на территории г.Зайсан.

№	Фамилия	Адрес
1	Жанулбаева Ш.	Шатанов к-сі 6
2	Мамырбаева Б.	Абай к-сі 51
3	Қорқытбаева Г.	Ағайынды Сәлиевтар к-сі 1
4	Бидахмет Б.	Позиция к-сі 9, 10
5	Күдерінов С.	Позиция к-сі 9, 10
6	Қуаныш М.	Позиция к-сі 9, 10
7	Тұрсынғазиев А.	Позиция к-сі 9, 10
8	Сакадиев Т.	Берденов к-сі 3
9		Ул.Спамбекова-82,88,50,69,71,
10	Биқадамов Е.	14 шартты к-сі 11,13
11	Тетебаева Ж.	Позиция 328 және Бұқар жырау к-сі мен 14 шартты к-сімен
12	Асылбаева Қ.	6-шы шартты к-сі
13	Оспанов А.	6-шы шартты к-сі
14	Мухаметова Г.	6-шы шартты к-сі
15	Буқан А.	6-шы шартты к-сі
16	Сақыпжанов А.	6-шы шартты к-сі
17	Биткембаев А.	6-шы шартты к-сі
19	Рахметжанов А.	11-ші Шартты к-сі
21	Әбішева Ж.	Спамбетов к-сі 80
22	Шабалов Е.	Ноғайбай к-сі 29
23	Мұқышев Ж.	Торайғыров к-сі 2А,2/2
24	Сабиев А.	Спамбетов к-сі 22 «Жан» сауда үйі
25	Сағындықов А.	Бөгенбай к-сі 31 а 6 пәтер

26	Еділбаева Ж.	Бөгенбай к-сі 31 а 6 пәтер
27	Насиев Е.	Жәнібек к-сі 59,57
29	Енсебаев Қ.	Шартты 2, Бірлік, Победа к-сі қиылысы
30	Байжұманова	Шартты 2, Бірлік, Победа к-сі қиылысы
31	Мухамет Ш.	Шартты 2, Бірлік, Победа к-сі қиылысы
32	Сағи А.	Шартты 2, Бірлік, Победа к-сі қиылысы
33	Қиямазанов А.	Шартты 2, Бірлік, Победа к-сі қиылысы
34	Молдабергенов Е.	Шартты 2, Бірлік, Победа к-сі қиылысы
35	Төлепова Ә.	Шартты 2, Бірлік, Победа к-сі қиылысы
36	Слямханов А.	Шартты 2, Бірлік, Победа к-сі қиылысы
37	Қайргелді Қ.	Шартты 2, Бірлік, Победа к-сі қиылысы
38	Бейбатырова Д.	Шартты 2, Бірлік, Победа к-сі қиылысы
39	Турабаев Д.	Калимолдина к-сі 1
41	Рахимжанов Т.	Берденов к-сі
42	Тантаева Д.	Берденов к-сі
43	Узбаев М.	Берденов к-сі
44	Жуанганов	Берденов к-сі
45	Қызырова З.	Берденов к-сі 8
46	Таранова	Берденов к-сі
47	Фазченко В.	Берденов к-сі
48	Самойлов В.	Берденов к-сі
49	Шыңғысбаев Н.	Берденов к-сі
50	Толқынұлы А.	Берденов к-сі
51	Нүктенов Ж.	Ақбасов к-сі 3
52	Сейлканова Н.	Желтоқсан к-сі 29/2
53	Байбосынова	Баитов к-сі 5 а
54	Ануарбеков Е.	Жақсылықова к-сі 6
55	Оспанов А.	Позиция 435
57	Жакенова К.	Рысқұлова к-сі 57
58	Кешубаева С.	Рысқұлова к-сі 59
59	Бегімжанов Е.	Спамбетов к-сі 16 «Бексұлтан» дүкені
60	Гулзат	Шартты 6 к-сі 52
61		Ул.Байытова –Баня СУЛТАН,ветлаборатория
62	Калибаева А.	Ағайынды Сәлиевтар к-сі
63	Калибаев Б.	Алдияров к-сі 3
64	Тумсабаев Т.	«Зайсан МТС» ЖШС
68	Елеубаева М.	Боқажанов к-сі 82б
69	Оңғарбаев Ғ.	Боқажанов к-сі 91
70	Аубакирова Н.	Шартты 17
71	Мұқанов К.	Шартты 17
72	Мұқанов А.	Шартты 17
73	Токышбаев А.	Шартты 17
74	Байзолла Қ.	Шартты 17
75	Омарова А.	Шартты 17
76	Азбаев Қ.	Шартты 17
77	Таукебаев С.	Шартты 17
78	Қоспаев Д.	Шартты 17
79	Артықбаев М.	Шартты 17
80	Тукинов Ш.	Шартты 6, 30 үй
81	Нұржанов С.	Сарсенов к-сі 66

82	Кабдешов А.	Победа к-сі 46
83	Сейтқалиев	Условная 10
84	Қабдолданов	Условная 10
85	Джайлмысов М	Условная 10
86	Сақажанов	Условная 10
87	Мәжен Дүйсен	Условная 10
88	Хайнелхам Жеңісбек	Условная 10
89	Қалиев	Условная 10
90	Соловьев В.	Жаксылыкова к-сі 6
91	Мейрамбаева М. Жанабаева Сейтказин Мурзакасымова Чуинчинов Біткенбаева	Баитов к-сі 15-1,2,3,4, и 17-1,2,3,4
92	Калитова Ж.	Спамбетов к-сі 44
93	Мукушева Ж.	Берденов к-сі 3/2,3
94	Тасқынұлы О.	Берденов к-сі 6
96	Грищенко, Митряева, Тергенбаева, Қалиева	Айтыков к-сі 2,4,6,8
97	Қызырова З.	Алдияров к-сі 3
98	Советбеков Қ	Арғынбек ақын к-сі №19
99	Қызырова З	Берденов к-сі №8
100	Калибаева А	Бірлік к-сі
101	Кусаинов К.	Победа к-сі 44
103	Жағыппарова А.Қ.	Торайғыров к-сі 1
105	А.Сатпаева	14-шартты көше №9үй
106	С.Тундикбаева	Жәнделі Батыр 4
107	А.Шакенулы	Ағайынды Сәлиевтер №46
108	Мурат Алтай	Ағайынды Сәлиевтер №43
109	Бурашов М	Ағайынды Сәлиевтер №44
110	Мерекенова Ш	Ағайынды Сәлиевтер №40
111	Калибаева А	Ағайынды Сәлиевтер №9
112	Нугуманов Қ	Ағайынды Сәлиевтер №39
113	Мырамытова Л	Ағайынды Сәлиевтер №41
115	Жуманов Қ.	Боқажанов №71-1,
116	Кажуова Г	Боқажанова 2/1-ТАБИГАТ кафе
117	Турысбеков Максат	13 шартты көше №1 үй
118	Молдаханова Дина	Баязи- Сәтпай- 27Б
119	Большева И.А	Ул.Кудинова дом 6 кв.2
120	Телекенов А Атажанова Ә Нақжина Д Марқабаев Е	Алдияров көшесінің тұрғындары
121	Ағабылов Е	Жангелді 104
122	Нурекенова А	Түсіпбек көшесі 46
123	Қорқытбаева Г	Ағайынды Сәлиевтер 1

124	Кунапьянов К	Ш.Айманов көшесі 2/2
125	Рахымжанов Д	Желтоқсан 99
126	Әшірәп Ризабек	Кунияров а 1-1,1/2
127	Оңғарбаев Ә	Боқажанова 91
128	Сейдуалиева Д	Бірлік-Баитова
129	Райсова Самарханов Омаров Сармантаева	Спамбетова 39-41
131	Рамазанов Д	«Жібек Жолы» сауда үйі
132	Мұратхан А	Панфилова 68
133	Кусаинов Касенов Козыбаев Карибаев Касенов Кабдылриза	Асет Акына 56,58
134	Оспанбаев Б	Жангельдина 32
135	Енсабаев К Сейдуалиева Д Бибакирова Д Артыкбаев А Нурпейсов Б Есимханова Н Сейтенов Ж Нурдаулет К Курманова А Абдыраимова С	Бірлік –Байтова
136		Ул.Боқажанов 78-фин.пол
137	Қорықбасов Ж	Астана 2Б
138	Семейбаев Б	Астана 2/2
139	Төлегенов Ж	Астана 2д
140	Сакадиева Г	Ноғайбай 4/2
141	Далабаев М	Молдағулова 42
142	Касенов Эмлс	Акын Асет 52
143	Ільяс Мапаш	Спамбетова к-сі 71
144	Қорықбасов Ж	Астана к-сі 2Б
145	Оңғарбаев Ә	Боқажанова 91
146	Бопоева К	Васильева 26
147	Бақберсінова Р	Глухова 2
148	Козыканов Н	Молдагулова 53
149	Б. Рахымжанов	4-шартты көше 11 үй
150	Мамедалова В	Кудинова 1а-кв2
151	Әбішева Жадыра	Спамбетова 73-75-77-80-69
152	Сугралимова Г	Айтыкова 33
153	Смагулов А	Желтоқсан 95
154	Семейбаев Б Төлегенов Ж	Астана к-сі 2/2, 2д
155	Сеитов О	Молдагулова 55
156	Ожанов А	Молдагулова 46
157	Айтбаев Ш	Молдагулова 36
158	Иманкулов А	Молдагулова 34
159	Букабаева Р	4 шартты к-сі 13 үй

160	Инсенов Н	Молдагулова 49
161	Отеуов Б	Боқажанова 87
162	Кумарбеков Б	Молдагулова 57
163	Таласбаева Н	4 шартты көше 17 үй
164	Сағымжанов Ч	4-шартты к-сі 1-үй
165	Нурпейсова А	Боқажанов к-сі 82/8
166	Мутасали Ж	Молдагулова 30
167	Тунгатова А	Молдагулова 28
168	Кабдуллаев Б	Манапова 1/1
169	Куанышев М	Шәкәрім к-сі 1
170	Көшербаева к	Молдагулова 40
171	Хамитова Д	Ногайбаева 50/2
172	Сәрсеков Ч	4 шартты к-сі 19 үй
173	Сагынганова Р	Головченко 53/1
174	Әмірханова А	Молдагулова 44
175	Кажилова А	Васильева 58/2
176	Ажыканов А	Молдагулова 46
177	Ошакбаева Г Айдарбекова А Аукиров К Нүржанов С Гіміңбек Д	Кунияров 103
178	Жангарин Тұрсын Тұрсынгалиұлы	Аубакирова 3
179		Ул.Бокажанова- кафе ЖАЙСАН
180	Оралбаева б.	Ул.Бокажанова- Маг.Шалкар
181	Кудеринов	Ул.Акбасова-16а,16/2,18
182		Ул.Жангельдина-гор.Акимат
183	Новый мкр	Ул.Кондюрина
184		Ул.Чигирова -магазин
185		Животноводчество в Партсъезде
186		Победа-49
187		Головченко-б/н
188		Аэропорт
189		Партсъезд до ГРПШ
190		ДЭУ до ГРПШ
191		Шевченко до ГРПШ
192		14-шартты част дома
193		Бокажанова –ГРПШ до МТС и кирп з-д и КПД,частн домам
194		Промзона по Жангельдина и перспектива жилая

Протяженность трассы (трубопроводов):

Высокого давления 0,3-0,6МПа из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 Ø110х10,0–520,0м

Высокого давления 0,3-0,6МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 –

Ø108х4,0–2,0м

Среднего давления 0,005-0,3 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11

Ø160х14,6 –1580,0м
Ø110х10,0 –2500,0м
Ø90х8,2–1150,0м
Ø63х5,8–760,0м
Среднего давления 0,005-0,3 МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91
Ø159х4,0–6,0м
Ø108х4,0 –2,0м
Ø89х4,0 –4,0м

Низкого давления 0,005 МПа из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17
Ø63х3,8–89,0м
Низкого давления 0,005 МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91
Ø133х4,0–202,0м
Ø108х4,0–1074,0м
Ø89х4,0 –1460,0м
Ø76х3,0–1125,0м
Ø57х3,0–14700,0м