

"KITNG" ЖШС
Қазақстан Республикасы, 050061, Алматы қаласы, Райымбек даңғылы,
348/1 үй, тұрғын емес бөлме №2,
Тел.: +7 (727) 266 65 30, info@kitng.kz, www.kitng.kz



ТОО "КИТНГ"
Республика Казахстан, 050061, г. Алматы, проспект Райымбек, дом
348/1, нежилое помещение №2
Тел.: +7 (727) 266 65 30, info@kitng.kz, www.kitng.kz

Государственная лицензия № 000337

*Строительство автоматической газораспределительной станции
Индустриальной зоны Казыбек бек Жамбылского района на 50 000 мЗ/час*

*РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ЧЕРТЕЖИ И СПЕЦИФИКАЦИИ*

Наружные сети газопровода

5789-1-ГСН

*Том 6
Альбом 1*

Алматы, 2024 г.

"KITNG" ЖШС
Қазақстан Республикасы, 050061, Алматы қаласы, Райымбек даңғылы,
348/1 үй, тұрғын емес бөлме №2,
Тел.: +7 (727) 266 65 30, info@kitng.kz, www.kitng.kz



ТОО "КИТНГ"
Республика Казахстан, 050061, г. Алматы, проспект Райымбек, дом
348/1, нежилое помещение №2
Тел.: +7 (727) 266 65 30, info@kitng.kz, www.kitng.kz

Государственная лицензия № 000337

*Строительство автоматической газораспределительной станции
Индустриальной зоны Казыбек бек Жамбылского района на 50 000 мЗ/час*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ЧЕРТЕЖИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Наружные сети газоснабжения

5789-1-ГСН

Том 6
Альбом 1

Главный инженер

Главный инженер проекта



Бунакова И.Д.

Панов Б.Н.


Алматы, 2024 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План. Профиль М1:200	

Обозначение	Наименование	Примечание
5789-1-МГ	Линейная часть	Том 6. Альбом 1
5789-1-ГТ	Генеральный план и транспорт	
5789-1-ТХ	Технологические решения	
5789-1-АС	Архитектурно-строительные решения	
5789-1-ЭХЗ	Электрохимическая защита	
5789-2-ГТ	Генеральный план и транспорт	Том 6. Альбом 2
5789-2-ТХ	Технологические решения	
5789-2-АС	Архитектурно-строительные решения	
5789-2-НБК	Наружные сети водопровода и канализации	
5789-2-АТХ	Автоматизация технологических процессов	
5789-2-СС	Системы связи	
5789-2-ЭС 1	Электроснабжение внеплощадочное	
5789-2-ЭС	Электроснабжение внутриплощадочное. Молниезащита и заземление	
5789-2-ЭХЗ	Электрохимическая защита	
5789-2-СБ	Система безопасности	
5789-2-ОС	Наружные сети связи	

Принятые технические решения соответствуют требованиям действующих законодательных актов, норм и правил Республики Казахстан по взрывопожарной и экологической безопасности, по охране труда, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов и сооружений при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектной документацией.

Главный инженер проекта  Б.Н. Панов

Обозначение

Наименование

Примечание

ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

5789-1-ГСН.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
5789-1-ГСН.ВР	Ведомость объемов строительных и монтажных работ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочий проект «Строительство автоматической газораспределительной станции Индустриальной зоны Казыбек дөк Жамбылского района на 50 000 м³/час», разработан на основании договора N166/23 от 08 января 2024 г., в соответствии с заданием на проектирование и письмом с техническими условиями АО "Интергаз Центральная Азия" за №06-62-1640 от 21.08.2024г, на основе геодезических и инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО "ТонГиз".







2.В данной части проекта разработана проектная трасса газопровод-отвода присоединение проектируемого газопровода-отвода и АГРС к магистральному газопроводу «Алматы-Талдыкорган» на 7,2км для газоснабжения г. Казыбек бек и населенных пунктов.

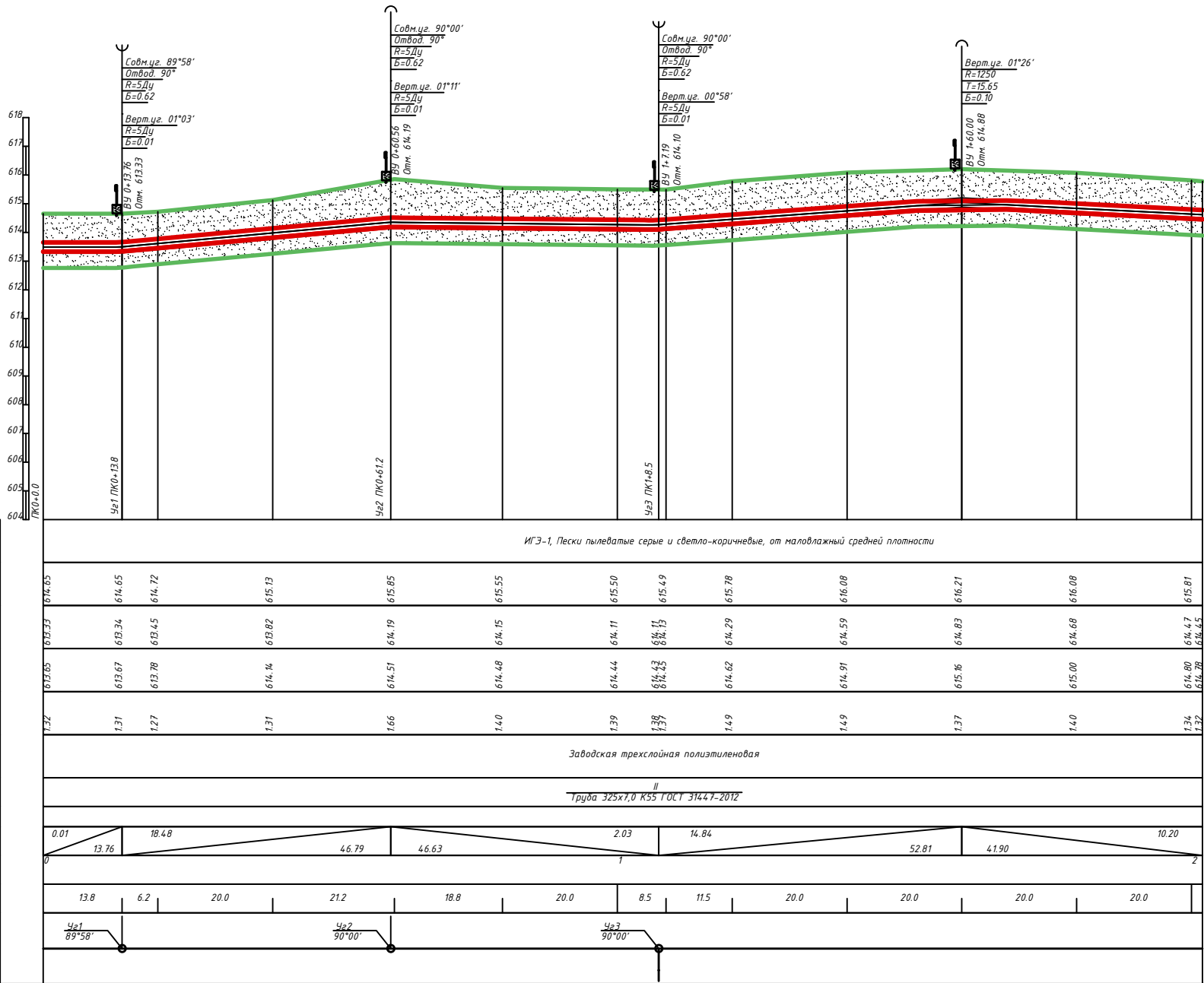
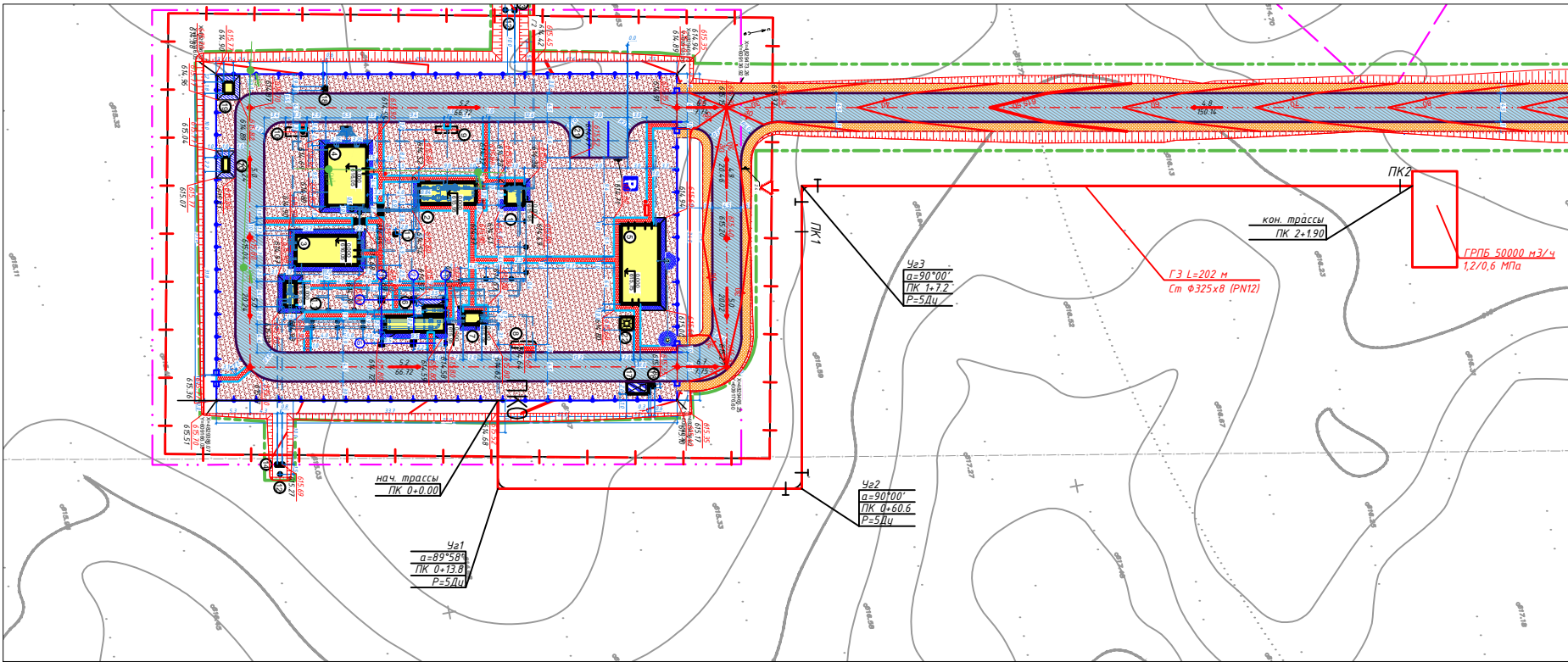
3. Выбор труб для трассы проектного газопровода выполнен на основании расчетов, в соответствии с СН РК 3.05-01-2013, СП РК 3.05-101-2013.

4. По трассе газопровода предусматривается установка опознавательных знаков в пределах на углах поворота

5. Изоляция магистрального газопровода от коррозии "усиленная" 3-х слойная, полиэтиленовая, заводская. Изоляция стыков трубопроводов термоусаживающие манжетами "ТЕРМА СТП" Замыкание трубопровода в проектное положение выполнить при наружной температуре не ниже 5°C.

6. Работы по строительству, сварке, испытанию, контролю качества и приемки газопроводов вести в соответствии с требованиями СН РК 3.05-01-2013, СП РК 3.05-101-2013, ВСН 004-88, ВСН 006-89, ВСН 008-88, ВСН 012-88, ВСН 011-88, СН РК 1.03-00-2011.


						5789-1-ГСН-001			
						Строительство автоматической газораспределительной станции Индустриальной зоны Казыбек бек Жамбылского района на 50 000 м3/час			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Тайыров				10.24	Распределительный газопровод высокого давления РН 1,2МПа. Участок АГРС "Казыбек бек"-ПГБ "Казыбек бек"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Токтасын				10.24		РП	1	
Нач.отдела	Муртазина				10.24				
ГИП	Панов				10.24				
						Общие данные	 ТОО "КИТНГ" г. Алматы		
Н.контроль	Глушанинко				10.24				



Спецификация				
N п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол.	Примечание
1	Труба Ду325х7,0 К55 ГОСТ 31447-2012, покрытие ЗПЭ-Н ГОСТ 31448-2012	м	202	
2	Отвод ОГ-900/-325 (8,0)-9,8-0,75-5 DN-У с заводской изоляцией	шт	3	
5	Термоусаживающая манжета "Терма СТМП" 325х510х2,0 в комплекте с Терма-ЛКА и праймером	шт	13	
6	Опознавательный знак	шт	4	

Обозначение	Наименование
	Опознавательный знак совмещенный с КИП
	Опознавательный знак
	Еквизина
ВУ	Вершина угла
УВ	Угол вертикальный
Уг	Угол горизонтальный
R	Радиус
T1	Тангенс 1-ый
T2	Тангенс 2-ой
K	Кривая
Б	Биссектриса
	ИЗ-1, Пески пылеватые серые и светло-коричневые, от маловлажных средней плотности

					5789-1-ГСН-002		
					Строительство автоматической газораспределительной станции Индустриальной зоны Казыбек бек Жамбылского района на 50 000 м3/час		
Изм.	Колуч.	Лист	М. док.	Подп.	Дата	1024	Распределительный газопровод высокого давления РН 12МПа. Участок АГРС "Казыбек бек"-ЛГБ "Казыбек бек"
Разработ.	Таймасин	1024					РП
Проверил	Таймасин	1024					Лист
Нач. отдела	Муртазина	1024					Листов
ГИП	Панов	1024					1
Н. контроль	Глушанко	1024					ТОО "ЖИТНГ" г. Алматы
					План и продольный профиль Участок АГРС "Казыбек бек"-ЛГБ "Казыбек бек"		

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа и опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечания	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Трубопроводы								
	1	Труба Ду325х7,0 К55 ГОСТ 31447-2012, покрытие ЗПЭ-Н ГОСТ 31448-2012	ГОСТ 31447-2012			п.м.	202			
		Фитинги								
	4	Отвод ОГ 90°-325(10,0)-9,8-0,75-К56-5DN-2200/9300-У с заводской изоляцией	ТУ-102-488.1-05			шт.	3			
		Прочее								
	6	Термоусаживающая манжета "Терма СТМП" 325х510х2,0 в комплекте с Терма-ЛКА и праймером	ТУ 2245-046-82119587-2013			шт.	13			
	7	Опознавательный знак				комп.	4			
Дополнительные подписи										
Взам.инв.№										
Подп.и дата										
Инв.№подл.										
						5789-1-ГСН.СО				
						Строительство автоматической газораспределительной станции Индустриальной зоны Казыбек бек Жамбылского района на 50 000 м3/час				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Распределительный газопровод высокого давления РН 1,2МПа. Участок АГРС "Казыбек бек"-ПГБ "Казыбек бек"		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тайыров			10.24			РП	1	
Проверил		Токтасын			10.24					
Нач.отдела		Муртазина			10.24					
ГИП		Панов			10.24					
Н.контроль		Глушанинко			10.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов		 ТОО "КИТНГ" г. Алматы		

Дополнительные подписи

Взам.инв.№



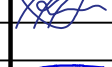
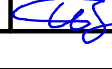

Подп.и дата

Инв.№подл.

№ п/п	Наименование вида работ	Ед изм.	Кол.	Примечание
	Магистральный газопровод Ду 325мм			
1	Вынос трассы, создание геодезической разбивочной основы	км	0,202	
2	Планировка полосы строительства	км	0,202	
3	Техническая рекультивация на ширину 4 м, глубина 0,3 м	м	202	
4	Рытье и засыпка траншеи экскаватором в равнинной местности, в грунтах II группы трубы 325мм на глубину h=1,3м	км	0,202	
5	Сварка газопровода 2 категории Ду 325мм	м	202	
6	Укладка труб Ду 325мм	м	202	
7	Установка опознавательных знаков	шт	4	
	Контроль сварных соединений газопровода визуальным методом:			
9	Труба стальная Ду325мм 100%	стык	13	
	Контроль сварных соединений методом радиографирования:			
10	Труба стальная Ду325мм 25%	стык	4	
11	Контроль сварных соединений методом ультразвука газопровода Ду 325 (угловые стыки) 75%	стык	9	
12	Промывка водой, гидравлическое испытание на прочность газопровода Ду 325 мм линейной части	м	202	
13	Продувка газопровода Ду 325 мм линейной части	м	202	
14	Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации	м	202	

5789-1-ГСН.ВР

Строительство автоматической газораспределительной станции Индустриальной зоны Казыбек бек Жамбылского района на 50 000 м3/час

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тайыров			10.24	Распределительный газопровод высокого давления РН 1,2МПа. Участок АГРС "Казыбек бек"-ПГБ "Казыбек бек"	РП	1	
Проверил		Токтасын			10.24				
Нач.отдела		Муртазина			10.24				
ГИП		Панов			10.24	Ведомость объемов работ			
Н.контроль		Глушанинко			10.24				

ООО "КИТНГ"
г. Алматы