

Документация по планировке территории объекта

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»

Проект планировки территории

Основная часть

Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»

Заказчик: АО «Гипрониигаз»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА

Проект планировки территории

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

Директор



Несин В.В.

Автор тома: ООО «ГеоКор»
Краснодар, 2021

СОСТАВ

№ п/п	Наименование документов	Примечание
Проект планировки территории		
Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть		
1	Чертеж красных линий	
2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	
Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов		
1	Положение о размещении автомобильной дороги общего пользования федерального значения	
Раздел 3 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		
1	Схема расположения планировочной структуры	
2	Схема использования в период подготовки проекта планировки территории	
3	Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории, размещения инженерных сетей и сооружений	
4	Схема границ территорий культурного наследия	
5	Схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	
6	Схема конструктивных и планировочных решений	
7	Схема лесных участков	
8	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
Пояснительная записка Книга 1		
1	Пояснительная записка	
2	Приложения	
Книга 2 Инженерно-геодезические изыскания		
Книга 3 Инженерно-гидрометеорологические изыскания		
Книга 4 Инженерно-геологические изыскания		
Книга 5 Инженерно-экологические изыскания		
Проект межевания территории		
Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть		
1	Чертеж межевания территории	
Раздел 2. Проект межевания территории текстовая часть		
1	Пояснительная записка	
2	Технико-экономические показатели отвод на период строительства (с приложениями)	
3	Перечень земель, земельных участков, занимаемых для строительства объекта	
4	Перечень земельных участков, занимаемых на условиях сервитута для строительства объекта	
5	Перечень координат характерных точек границ публичного сервитута устанавливаемого на период строительства объекта	
6	Каталог координат поворотных точек образуемых земельных участков в необходимых для размещения наземных элементов объекта	
7	Каталог координат поворотных точек занимаемых частей земельных участков, необходимых для строительства объекта	
8	Каталог координат устанавливаемой охранной зоны объекта	
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть		
1	Чертеж межевания территории. Материалы по обоснованию	
2	Схема планировочной организации земельных участков, предназначенных для размещения объекта капитального строительства	
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка		
1	Пояснительная записка	
2	Выписки из Единого Государственного Реестра Недвижимости	

Согласовано

Взам. ине. №

Подпись

Ине. № подл.

Документация по планировке территории
(проект планировки территории)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

«Строительство подводящего газопровода
к х.Кубанский Белореченского района»

Стадия Лист Листов

ООО «Геокор»

СОСТАВ

№ п/п	Наименование документов	стр
	Состав документации по планировке территории	1
	Содержание книги	1
	Положение о размещении линейных объектов	88
1.	Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта.	5
2.	Месторасположение планируемого для размещения линейного объекта федерального значения	10
3.	Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта федерального значения	11
4.	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения	44
5.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения линейного объекта по титулу: «Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	45
6.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	46
7.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	53
8.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	54
9.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне. Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	59
10	Предложения по установлению красных линий	61

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись

Инв. № подл.

Документация по планировке территории
(проект планировки территории)

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

«Строительство подводящего газопровода
к х.Кубанский Белореченского района»

Стадия Лист Листов

ООО «Геокор»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Введение

Документация по планировке объекта по титулу: «Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района» в соответствии с Постановлением №1424 от 31.08.2021г, Администрации муниципального образования Белореченский район (см. книга 1 раздел 4 Проект планировки территории. Материалы по обоснованию. Текстовая часть).

Государственный заказчик – Муниципальное казенное учреждение «Служба заказчика администрации муниципального образования Белореченский район»

Основанием для разработки документации по планировке территории являются:

- Схема территориального планирования муниципального образования Белореченский район (схема размещения объектов капитального строительства местного значения), утверждённая Решением Совета муниципального образования Белореченский район от 30.01.2014 № 45;

- Муниципальная программа «Капитальные вложения (бюджетные инвестиции в объекты муниципальной собственности);»;

- Генеральный план МО Друженское сельское поселение Белореченского района Краснодарского края, утвержденного решением №123 Решение Совета Друженского сельского поселения Белореченского района от 16.11.2011г;

- Правила землепользования и застройки, утвержденного решением №265 Решение Совета муниципального образования Белореченский район от 26.02.2016г;

- Генеральный план МО Пшехское сельское поселение Белореченского района Краснодарского края, утвержденного решением №218 Решение Совета Пшехского сельского поселения Белореченского района от 27.05.2013г;

- Правила землепользования и застройки, схемы территориального планирования, утвержденного решением №235 Решение Совета муниципального образования Белореченский район от 24.12.2020г;

Иными нормативными правовыми актами, применение которых обусловлено наличием в границах территории объектов, являющихся предметом регулирования указанных актов.

Цель разработки документации по планировке территории- обеспечение устойчивого развития территорий, выделение элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Документация по планировке территории подготовлена с использованием автоматизированных программ, материалов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями технических регламентов.

В составе документации по планировке территории разработаны проект планировки территории и проект межевания территории.

Проектом планировки территории определены границы зон планируемого размещения элементов подводящего газопровода на территории Пшехского сельского поселения и Друженского сельского поселения Белореченского района Краснодарского края.

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись		

Документация по планировке территории включает в себя:

I.ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

1.Основная(утверждаемая) часть включает в себя:

Раздел 1.Материалы в графической форме:

- чертеж красных линий;
- чертеж границ зон зон планируемого размещения линейного объекта;
- чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта;

Раздел 2.Положение о размещении линейных объектов, в котором приводятся:

- информация о местоположении планируемого для размещения линейных объектов, включающая, в том числе, наименование субъекта Российской Федерации, наименование городского округа, на территории которых располагаются объекты капитального строительства;
- сведения о зонах с особыми условиями использования;
- перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения Объекта;
- перечень координат характерных точек зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного Объекта;
- сведения о землях и земельных участках, расположенных в границах зоны планируемого размещения Объектов и зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного Объекта;
- технико-экономическая характеристика Объекта;
- требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства в границах зон планируемого размещения таких объектов, расположенных в границах территории исторического поселения
- информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;
- информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;
- информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;
- информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

2.Материалы по обоснованию проекта планировки территории¹:

Раздел 3 Материалы в графической форме:

- а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов);
- б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории;
- в) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории;
- г) схема границ территорий объектов культурного наследия;
- д) схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств;
- е) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных

Изн.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»					Лист
				Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	2

ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.);

- ж) схема конструктивных и планировочных решений.

- **Раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории.**

Пояснительная записка" содержит:

- а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;

- б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;

- в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;

- г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов;

- д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;

- е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;

- ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

- 29. Обязательным приложением к разделу 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" являются:

- а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

- б) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;

- в) исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории;

- г) решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.

II.ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ:

1.Основная (утверждаемая) часть:

Раздел 1.Графические материалы, которые содержат:

-Чертежи межевания территории;

Раздел 2.Материалы в текстовой форме:

а) перечень образуемых земельных участков, подготавливаемый в форме таблицы, содержащий следующие сведения:

условные номера образуемых земельных участков;

номера характерных точек образуемых земельных участков;

кадастровые номера земельных участков, из которых образуются земельные участки;

площадь образуемых земельных участков;

способы образования земельных участков;

сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования;

целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись		

территории осуществляется в целях определения местоположения границ, образуемых и (или) изменяемых лесных участков);

условные номера образуемых земельных участков, кадастровые номера или иные ранее присвоенные государственные учетные номера существующих земельных участков, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса, расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости);

перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса, расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости);

сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель (в том числе в случае, если земельный участок в связи с размещением линейного объекта подлежит отнесению к определенной категории земель в силу закона без необходимости принятия решения о переводе земельного участка из состава земель этой категории в другую) или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую;

б) перечень координат характерных точек образуемых земельных участков;

в) сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации для территориальных зон;

г) вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории.

2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории ²:

Раздел 3. Графическая часть:

-чертеж обоснования проекта межевания;

- схема планировочной организации земельных участков;

Раздел 4. Пояснительная записка, в которой содержится информация о:

а) обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков;

б) обоснование способа образования земельного участка;

в) обоснование определения размеров образуемого земельного участка;

г) обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

¹ информация по составу материалов по обоснованию проекта планировки территории приведена в информационно-справочных целях и не является утверждаемой

² информация по составу материалов по обоснованию проекта межевания территории приведена в информационно-справочных целях и не является утверждаемой

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись		

1.Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Идентификационные сведения об объекте капитального строительства:

1) Назначение: трубопровод местный для газа (газопровод высокого давления), код 220.42.21.12.120 ОК013-2014;

2) Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность: не принадлежит;

3) Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания и сооружения: сейсмичность, подтопление и эрозионные процессы;

4) Принадлежность к опасным производственным объектам: принадлежит, III класс опасности ОПО (согласно ФЗ №116 от 21.07.2007 г.);

5) Пожарная и взрывопожарная опасность: газопровод – не категоризируется;

6) Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: не имеются;

7) Уровень ответственности сооружений: II (нормальный);

8) Класс сооружений КС-2, согласно ГОСТ 27751-2014 раздел 3;

9) Минимальное значение коэффициента надёжности по ответственности-1, согласно ГОСТ 27751-2014 раздел 10, таблица 2.

Линейный объект: «Строительство подводящего газопровода к х. Кубанский Белореченского района» предназначен для снабжения природным газом потребителей х. Кубанский Белореченского района Краснодарского края, а также для обеспечения надежности газоснабжения потребителей Белореченского района (устройство перемычки) в соответствии с корректировкой схемы газоснабжения х. Кубанский Белореченского района, шифр 001-2021-ГС, выполненной ООО «КорсО».

В соответствии с техническими условиями АО «Газпром газораспределение» №ТУ-СА-01/1-04-21/4431 от 09.07.2021 г:

Точка подключения №1: существующий распределительный подземный газопровод высокого давления 1 категории DN300 мм, проложенный вдоль автодороги х. Долгогусевский – п. Дружный в районе пересечения с автодорогой к химкомбинату;

Точка подключения №2: существующий распределительный подземный газопровод высокого давления 2 категории DN250 мм, проложенный вдоль автодороги х. Долгогусевский – п. Дружный в районе пересечения с автодорогой к химкомбинату;

Точка подключения №3: существующий распределительный подземный газопровод высокого давления 2 категории DN150 мм, проложенный по ул.Заречной в ст. Пшехской.

Врезка в точке подключения №1предусмотрена тавровая по серии 5.905-25.05 УГ 23.00-07.

Врезка в точке подключения №2 предусмотрена торцевая с применением тройника Ду250 по серии 5.905-25.05 УГ 25.00-07.

Врезка в точке подключения №3 предусмотрена торцевая с применением тройника Ду150 по серии 5.905-25.05 УГ 25.00-05.

Врезку в существующий газопровод DN250 мм высокого давления 2 категории (точка подключения №2) выполнить после увеличения давления для данного газопровода до 1,2 МПа на выходе из ГРС х. Долгогусевский (в соответствии с п.14.5 технических условий АО «Газпром газораспределение» №ТУ-СА-01/1-04-21/4431 от 09.07.2021 г.).

Проектной документацией предусматривается:

- подземная прокладка газопровода высокого давления 1 категории DN250мм от точки подключения №1 до точки подключения №2 (перемычка) из электросварных прямошовных труб диаметром 273х7,0 мм по ГОСТ 10704-91 из стали спокойной выплавки группы «В» с

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись			5

изоляция усиленного типа полимерно-битумными лентами в соответствии ГОСТ 9.602-2016;

- подземная прокладка газопровода высокого давления 2 категории от точки подключения №3 до мест установки пунктов редуцирования газа х. Кубанский из полиэтиленовых труб ПРОТЕКТ RC ГазДетект II ПЭ 100-RC/ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6, 110x10, 63x5,8 мм с токопроводящей лентой с выводом под ковер, с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2;

- надземная прокладка из электросварных прямошовных труб диаметром 325x7,0, 273x7,0, 159x4,5, 108x4,0, 89x4,0, 57x3,5 мм по ГОСТ 10704-91 из стали спокойной выплавки группы «В» с гарантией завода-изготовителя по гидроиспытанию при переходах через реки Абазинка и Дунайка и на входах и выходах ГРПШ;

- установка электроизолирующей вставки SHD 250 в точке подключения №1 на ПК01+1,30 для электрического разъединения стальных газопроводов, между которыми выполняется переключатель;

- установка отключающих устройств: подземного стального шарового крана DN250 мм с редуктором с выводом под ковер (1 шт) в районе врезки в точке подключения №1 на участке устройства переключателя на ПК01+2,0; подземного стального шарового крана DN150 мм с выводом под ковер (1 шт) в районе врезки в точке подключения №3 на ПК0+0,50; подземных стальных шаровых кранов с полиэтиленовыми патрубками DN150 мм (2 шт) с выводом под ковер на ПК32+2,80 и на ПК77+91,00; подземного стального шарового крана с полиэтиленовыми патрубками DN50мм (1шт) с выводом под ковер на ПК0г+2,50-1шт; надземного шарового крана DN150 мм в антивандальном исполнении (1 шт) на выходе из земли при переходе через реку Абазинку; надземного шарового крана DN100 мм в антивандальном исполнении (1 шт) на выходе из земли при переход через реку Дунайку; надземных шаровых кранов DN50 мм (9 шт) на входе в ГРПШ и DN150 мм (2 шт), DN100 мм (6 шт), DN80 мм (1 шт) на выходе из ГРПШ.

В связи с тем, что расчетная сейсмичность площадки строительства 7 баллов в проектной документации применены полиэтиленовые трубы с защитным покрытием ПРОТЕКТ.

Для газоснабжения х. Кубанский предусмотрена установка газорегуляторных пунктов, обеспечивающих снижение давления газа с высокого 2 категории 0,388-0,457 МПа до низкого 0,003 МПа и поддержания выходного давления, независимо от расхода потребителей газа:

- пункта редуцирования газа ГРПШ-15-2У1 (ГРПШ-1) с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов давления РД-К15 с обогревом и системой телеметрии Акситех Рвх=0,435 МПа, Рвых=0,003МПа, производства ПКФ «Эльтон» г.Энгельс;

- пункта редуцирования газа ГРПШ-16-2У1 (ГРПШ-2) с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов давления РД-К16 с обогревом и системой телеметрии Акситех Рвх=0,412 МПа, Рвых=0,003МПа, производства ПКФ «Эльтон» г.Энгельс;

- пункта редуцирования газа ГРПШ-15-2У1 (ГРПШ-3) с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов давления РД-К15 с обогревом и системой телеметрии Акситех Рвх=0,457 МПа, Рвых=0,003МПа, производства ПКФ «Эльтон» г.Энгельс;

- пункта редуцирования газа ГРПШ-15-2У1 (ГРПШ-4) с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов давления РД-К15 с обогревом и системой телеметрии Акситех Рвх=0,407МПа, Рвых=0,003МПа, производства ПКФ «Эльтон» г.Энгельс;

- пункта редуцирования газа ГРПШ-15-2У1 (ГРПШ-5) с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов давления РД-К15 с обогревом и системой

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись		

телеметрии Акситех $R_{вх}=0,405\text{МПа}$, $R_{вых}=0,003\text{МПа}$, производства ПКФ «Эльтон» г.Энгельс;

- пунктов редуцирования газа ГРПШ-15-2У1 (ГРПШ-6, ГРПШ-7) с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов давления РД-К15 с обогревом и системой телеметрии Акситех $R_{вх}=0,394\text{МПа}$, $R_{вых}=0,003\text{МПа}$, производства ПКФ «Эльтон» г.Энгельс;

- пункта редуцирования газа ГРПШ-32-2У1 (ГРПШ-8) с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов давления РД-К6 с обогревом и системой телеметрии Акситех $R_{вх}=0,396\text{МПа}$, $R_{вых}=0,003\text{МПа}$, производства ПКФ «Эльтон» г.Энгельс;

- пункта редуцирования газа ГРПШ-15-2У1 (ГРПШ ООО «Термы») с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов давления РД-К15 с обогревом и системой телеметрии Акситех $R_{вх}=0,388\text{МПа}$, $R_{вых}=0,003\text{МПа}$, производства ПКФ «Эльтон» г.Энгельс.

Диаметры проектируемых газопроводов высокого давления 1 и 2 категории, расчётное давление газа на входе в проектируемые ГРПШ, расчетные расходы газа ГРПШ приняты в соответствии с корректировкой схемы газоснабжения х. Кубанский Белореченского района, шифр 001-2021-ГС, выполненной ООО «КорсО» в 2021 г.

Технико-экономическая характеристика проектируемого объекта

Проектируемый газопровод имеет следующую классификацию по давлению:

- распределительный газопровод высокого давления 1 категории (перемычка);
- распределительный газопровод высокого давления 2 категории (от точки подключения №3 до проектируемых ГРПШ (9шт.) в х.Кубанский).

Общая протяженность проектируемых газопроводов в плане составляет по пикетажу - 17030,6 м, по трубе - 17086,9м.

В соответствии с проектной документацией «Схема газоснабжения х.Кубанский Белореченского района» 003-2019-03, выполненной ООО «КорсО» в 2019г., установленный объем транспортируемого природного газа для распределительного газопровода – 2240,4 м³/ч, в том числе на х. Кубанский – 1586,4 м³/ч.

Технико-экономические показатели по объекту приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Ед.изм.	Кол-во
Вид строительства	Строительство	
Уровень ответственности	II (нормальный)	
Категория газопровода (давление газа 1,2 МПа, 0,6МПа)	1, 2	
Класс опасности	III	
Общий расход газа для подводящего газопровода к х.Кубанский,	м ³ /ч	2240,4
В частности, по населенным пунктам:		
х.Терновой	м ³ /ч	308,0
х.Фадеевский	м ³ /ч	346,0
х.Кубанский	м ³ /ч	1586,4

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района» **Лист**

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись

Име. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

в том числе по ГРПШ в х.Кубанский:			
ГРПШ-1	м ³ /ч	162,4	
ГРПШ-2	м ³ /ч	315,6	
ГРПШ-3	м ³ /ч	144,0	
ГРПШ-4	м ³ /ч	124,0	
ГРПШ-5	м ³ /ч	129,1	
ГРПШ-6	м ³ /ч	189,3	
ГРПШ-7	м ³ /ч	205,6	
ГРПШ-8	м ³ /ч	24,0	
ГРПШ-ООО «Термы»	м ³ /ч	152,4	
Давление газа на выходе из ГРПШ		МПа	0,003
Общая длина прокладываемых газопроводов высокого давления 1 категории,		м	10,5
в том числе:			
- подземный газопровод из стальных труб Ø 273x7,0 мм ГОСТ 10704-91 с изоляцией усиленного типа.		м	10,5
Общая длина прокладываемых газопроводов высокого давления 2 категории		м	17041,6
в том числе:			
- подземный газопровод из п/э труб ПРОТЕКТ RC ГазДетект II ПЭ 100-RC/ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 ТУ 22.21.21-059-73011750-2020			
	Ø 160x14,6 мм;	м	8678,4
	Ø 110x10 мм;	м	4574,0
	Ø 63x5,8 мм;	м	3737,5
- подземный газопровод из стальных труб ГОСТ 10704-91 с изоляцией усиленного типа битумно-полимерными лентами Ø159x4,5 мм		м	0,4
- надземный газопровод из стальных труб на опорах ГОСТ 10704-91 Ø325x7,0 мм		м	22,5
	Ø273x7,0 мм	м	19,5
	Ø159x4,5 мм	м	4,8
	Ø108x4,0 мм	м	4,5
Обвязка ГРПШ в том числе:		м	34,8
- надземный газопровод высокого давления 2 категории из стальных труб ГОСТ 10704-91			
	Ø57x3,5 мм	м	9,5
- надземный газопровод высокого давления 2 категории из стальных труб ГОСТ 10704-91			
	Ø89x4,0 мм	м	1,1
	Ø108x4,0 мм	м	6,7
	Ø159x4,5 мм	м	2,8
- импульс на регулятор		м	6,5
- импульс на ПСК		м	8,2

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись

Труба для футляров методом ГНБ и открытым способом на распределительном газопроводе высокого давления 2 категории:

Методом ГНБ:

- труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11-355x32,2 ГОСТ Р 58121.2-2018;
- труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11-280x25,4 ГОСТ Р 58121.2-2018;
- труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11-225x20,5 ГОСТ Р 58121.2-2018;

Открытым способом:

- труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11-280x25,4 ГОСТ Р 58121.2-2018;
- труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11-225x20,5 ГОСТ Р 58121.2-2018;
- труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11-160x14,6 ГОСТ Р 58121.2-2018.

м 1859,1

м 158,3

м 362,5

м 41,6

м 254,8

м 431,4

м 610,5

Пункты редуцирования газа,

в том числе:

- пункт редуцирования газа ГРПШ-15-2У1 (ГРПШ-1, ГРПШ-3 – ГРПШ-7, ГРПШ ООО «Термы») с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов давления РД-К15 с обогревом и системой телеметрии Акситех, Рвх=0,388-0,457 МПа, Рвых=0,003 МПа, производства ПКФ «Эльтон» г.Энгельс

- пункта редуцирования газа ГРПШ-16-2У1 (ГРПШ-2) с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов давления РД-К16 с обогревом и системой телеметрии Акситех, Рвх=0,412 МПа, Рвых=0,003 МПа, производства ПКФ «Эльтон» г.Энгельс.

- пункта редуцирования газа ГРПШ-32-2У1 (ГРПШ-8) с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов давления РД-К6 с обогревом и системой телеметрии Акситех, Рвх=0,396 МПа, Рвых=0,003 МПа, производства ПКФ «Эльтон» г.Энгельс.

шт 9

шт 7

шт 1

шт 1

Электроизолирующая вставка SND250 PN1,6МПа (16кгс/см²)

шт 1

Запорная арматура на распределительном газопроводе высокого давления 1 категории:

- кран стальной шаровой полнопроходной для подземной установки DN250 мм PN2,5 МПа (25 кгс/см) сварной с редуктором с герметичностью затвора по классу "А" ГОСТ 9544-2015.

шт 1

шт 1

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»

Лист

9

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись

Взам. инв. №						<p>Запорная арматура на распределительном газопроводе высокого давления 2 категории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кран стальной шаровой полнопроходной для подземной установки DN150 мм PN2,5 МПа (25 кгс/см²) сварной с герметичностью затвора по классу "А" ГОСТ 9544-2015; - кран стальной шаровой сварной полнопроходной DN150 мм для подземной установки с патрубками под п/эт газопровод De 160 мм PN1,0 МПа (10 кгс/см²) с Т-ключом шестигранным в комплекте; - кран стальной шаровой сварной полнопроходной DN50 мм для подземной установки с патрубками под п/эт газопровод De 63 мм PN1,0 МПа (10 кгс/см²) с Т-ключом шестигранным в комплекте; - кран стальной шаровой полнопроходной сварной (антивандальное исполнение) DN150 мм PN2,5 МПа (25 кгс/см) с герметичностью затвора по классу "А" ГОСТ 9544-2015; - кран стальной шаровой полнопроходной сварной (антивандальное исполнение) DN100 мм PN2,5 МПа (25 кгс/см²) с герметичностью затвора по классу "А" ГОСТ 9544-2015; - кран стальной шаровой полнопроходной DN50мм PN4,0 МПа (40 кгс/см²) фланцевый с герметичностью затвора по классу "А" ГОСТ 9544-2015. 	шт	15						
							шт	1						
							шт	2						
							шт	1						
							шт	1						
							шт	1						
							шт	9						
												<p>Запорная арматура на распределительном газопроводе низкого давления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кран стальной шаровой полнопроходной DN150мм PN1,6 МПа (16 кгс/см²) фланцевый с герметичностью затвора по классу "А" ГОСТ 9544-2015; - кран стальной шаровой полнопроходной DN100мм PN1,6 МПа (16 кгс/см²) фланцевый с герметичностью затвора по классу "А" ГОСТ 9544-2015; - кран стальной шаровой полнопроходной DN80мм PN1,6 МПа (16 кгс/см²) фланцевый с герметичностью затвора по классу "А" ГОСТ 9544-2015. 	шт	9
													шт	2
													шт	6
шт	1													
м	0,8–5,63													
% ₀	0-158,7													
месяц	5,58													
месяц	0,84													
месяц	4,74													
лет	30													
лет	40													
лет	50													
лет	30													
Подп. и дата						<p>«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»</p>	Лист							
Инв. № подл.														
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			10							

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта.

Линейный объект «Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района» расположен на территории:

Краснодарский край, Белореченский район, Пшехское сельское поселение;

Краснодарский край, Белореченский район, Друженского сельское поселение;

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		

33	440083,92	2207489,08
34	440108,03	2207505,89
35	440109,40	2207507,23
36	440108,89	2207511,21
37	440135,63	2207545,56
38	440153,81	2207572,58
39	440150,85	2207574,54
40	440154,04	2207578,14
41	440157,86	2207586,82
42	440160,83	2207591,52
43	440165,87	2207599,79
44	440171,65	2207608,88
45	440186,57	2207633,09
46	440185,07	2207633,78
47	440193,30	2207649,05
48	440206,52	2207669,64
49	440211,51	2207674,26
50	440216,98	2207683,46
51	440223,12	2207693,79
52	440232,14	2207706,75
53	440234,55	2207710,21
54	440240,49	2207718,83
55	440234,43	2207725,29
56	440222,43	2207738,08
57	440166,78	2207797,41
1	440168,44	2207799,17
1	439822,96	2207934,97
2	439823,69	2207936,50
3	439823,39	2207937,96
4	439825,91	2207942,45
5	439832,79	2207940,81
6	439856,39	2207935,15
7	439913,00	2207923,52
8	439923,78	2207924,51
9	440013,25	2207906,31
10	440015,77	2207900,29
11	440083,39	2207890,86
12	440085,67	2207890,15
13	440147,66	2207858,60
14	440171,99	2207830,91
15	440189,69	2207811,59
16	440183,74	2207805,21
17	440178,78	2207810,29
18	440174,82	2207814,35
19	440174,71	2207815,87

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			13

20	440168,17	2207822,88
21	440156,09	2207833,81
22	440141,42	2207850,56
23	440081,58	2207881,02
24	440063,40	2207883,55
25	440023,29	2207892,17
26	440010,42	2207894,93
27	440008,22	2207900,19
28	439955,93	2207910,83
29	439923,39	2207917,44
30	439913,82	2207916,57
31	439885,44	2207922,44
32	439850,62	2207929,37
33	439826,09	2207934,25
1	439822,96	2207934,97
1	437879,98	2207025,52
2	437871,47	2207018,55
3	437858,57	2207035,66
4	438083,51	2207208,61
5	438207,25	2207303,24
6	438300,07	2207374,82
7	438438,42	2207429,91
8	438565,30	2207487,59
9	438577,12	2207493,78
10	438585,07	2207497,93
11	438666,97	2207540,79
12	438691,70	2207554,98
13	438766,59	2207600,00
14	438817,57	2207630,65
15	438869,33	2207660,34
16	438877,49	2207664,79
17	438879,06	2207662,22
18	438999,12	2207727,59
19	439104,99	2207788,45
20	439103,53	2207790,99
21	439107,82	2207793,54
22	439281,09	2207821,42
23	439422,02	2207839,76
24	439524,86	2207856,16
25	439600,09	2207890,10
26	439631,57	2207905,37
27	439670,27	2207924,15
28	439709,16	2207942,90
29	439733,46	2207954,83
30	439738,29	2207954,89

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
						14

31	439738,30	2207952,90
32	439779,67	2207951,90
33	439800,54	2207949,74
34	439800,61	2207949,68
35	439801,79	2207951,30
36	439807,91	2207946,72
37	439813,98	2207945,28
38	439813,91	2207944,12
39	439811,26	2207938,73
40	439804,88	2207940,24
41	439798,65	2207944,91
42	439779,32	2207946,91
43	439749,46	2207948,00
44	439735,12	2207947,85
45	439712,23	2207936,61
46	439673,31	2207917,85
47	439634,63	2207899,07
48	439603,05	2207883,76
49	439532,87	2207852,10
50	439517,34	2207848,48
51	439493,89	2207844,14
52	439423,03	2207832,83
53	439282,10	2207814,49
54	439110,20	2207786,83
55	439107,45	2207785,25
56	439108,95	2207782,65
57	439002,53	2207721,48
58	438882,70	2207656,24
59	438881,14	2207658,81
60	438872,74	2207654,23
61	438824,70	2207626,67
62	438825,50	2207625,28
63	438670,28	2207534,63
64	438568,37	2207481,30
65	438441,23	2207423,50
66	438303,63	2207368,72
67	438211,51	2207297,69
68	438087,77	2207203,06
69	437871,52	2207036,75
1	437879,98	2207025,52
1	437852,88	2206975,78
2	437861,18	2206983,40
3	437883,90	2207002,12
4	437894,67	2207011,00
5	437897,67	2207007,03

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			15

6	437856,11	2206971,62
1	437852,88	2206975,78
1	437777,88	2206899,22
2	437788,16	2206890,64
3	437778,77	2206876,85
4	437782,18	2206872,97
5	437765,87	2206849,02
6	437751,48	2206834,34
7	437629,42	2206716,73
8	437605,44	2206697,02
9	437599,73	2206703,86
10	437464,50	2206568,03
11	437472,68	2206560,96
12	437401,40	2206482,19
13	437370,43	2206440,44
14	437326,45	2206388,29
15	437334,09	2206381,84
16	437314,75	2206358,91
17	437307,11	2206365,36
18	437276,32	2206328,85
19	437185,94	2206229,16
20	437104,73	2206136,37
21	437028,26	2206059,20
22	437019,44	2206033,99
23	436980,71	2206017,28
24	436762,37	2205811,40
25	436735,30	2205780,19
26	436590,80	2205643,52
27	436587,78	2205646,50
28	436529,92	2205590,71
29	436387,27	2205453,16
30	436390,48	2205446,84
31	436315,69	2205376,47
32	436286,06	2205349,07
33	436261,61	2205326,19
34	436223,19	2205315,39
35	436212,95	2205304,95
36	436185,44	2205300,10
37	436172,79	2205292,79
38	436149,67	2205288,13
39	436088,31	2205275,94
40	435955,63	2205249,41
41	435945,11	2205247,62
42	435931,41	2205247,69
43	435816,00	2205225,36

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»

44	435729,05	2205207,83
45	435603,81	2205183,13
46	435403,74	2205142,29
47	435379,49	2205142,43
48	435379,55	2205161,31
49	435380,76	2205161,10
50	435390,56	2205160,44
51	435390,55	2205157,36
52	435402,26	2205157,30
53	435435,77	2205163,39
54	435459,12	2205167,87
55	435601,14	2205196,41
56	435726,28	2205220,96
57	435776,94	2205230,93
58	435930,88	2205261,84
59	435943,88	2205262,63
60	435952,90	2205264,16
61	436085,38	2205290,65
62	436146,73	2205302,83
63	436170,00	2205307,53
64	436208,07	2205314,47
65	436219,49	2205321,67
66	436236,86	2205327,91
67	436251,92	2205335,10
68	436265,41	2205344,78
69	436278,70	2205356,40
70	436296,58	2205374,61
71	436491,48	2205565,40
72	436637,30	2205709,12
73	436724,49	2205790,61
74	436751,68	2205820,40
75	436865,71	2205931,15
76	436933,16	2205997,53
77	436969,83	2206033,78
78	437009,93	2206043,06
79	437015,22	2206067,35
80	437093,75	2206146,60
81	437174,74	2206239,14
82	437291,17	2206368,62
83	437358,66	2206449,75
84	437389,79	2206491,71
85	437451,25	2206559,64
86	437444,23	2206565,63
87	437491,02	2206616,10
88	437514,66	2206641,58
89	437570,92	2206700,92

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист 17
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

90	437601,31	2206725,37
91	437607,42	2206718,06
92	437619,44	2206727,94
93	437740,92	2206844,99
94	437754,22	2206858,57
95	437771,24	2206883,55
96	437767,23	2206887,07
1	437777,88	2206899,22
1	435193,44	2205218,04
2	435177,53	2205221,19
3	435180,11	2205234,21
4	435283,60	2205214,12
5	435292,79	2205206,02
6	435304,15	2205203,81
7	435317,89	2205207,46
8	435358,86	2205202,78
9	435392,28	2205202,58
10	435392,07	2205180,39
11	435383,12	2205180,98
12	435380,62	2205181,41
13	435380,65	2205189,45
14	435352,63	2205192,43
15	435351,04	2205190,45
16	435315,92	2205193,80
1	435193,44	2205218,04
1	434435,52	2205227,50
2	434430,27	2205236,01
3	434465,83	2205257,72
4	434520,38	2205296,09
5	434541,20	2205306,92
6	434560,25	2205310,40
7	434582,73	2205307,93
8	434679,49	2205292,29
9	434760,20	2205277,64
10	434833,04	2205264,21
11	434958,93	2205241,07
12	435121,38	2205211,27
13	435173,67	2205201,42
14	435189,69	2205198,40
15	435185,26	2205175,46
16	435165,42	2205179,25
17	435146,43	2205186,14
18	435116,49	2205191,60
19	435087,84	2205195,93

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
						18

20	435088,89	2205202,86
21	434953,46	2205223,32
22	434778,19	2205263,48
23	434769,73	2205257,54
24	434746,81	2205261,39
25	434658,36	2205282,94
26	434596,88	2205296,30
27	434545,46	2205294,48
28	434527,68	2205286,40
29	434471,32	2205249,36
1	434435,52	2205227,50
1	434375,63	2205202,65
2	434381,39	2205194,34
3	434376,42	2205191,42
4	434359,59	2205184,64
5	434321,41	2205156,28
6	434313,06	2205167,67
7	434322,14	2205174,52
8	434357,31	2205202,39
9	434373,84	2205201,56
1	434375,63	2205202,65
1	434210,01	2205117,08
2	434194,64	2205107,21
3	434189,04	2205118,80
4	434203,50	2205129,35
5	434227,83	2205147,12
6	434242,48	2205157,82
7	434255,90	2205167,62
8	434273,37	2205180,38
9	434289,34	2205192,03
10	434306,09	2205204,27
11	434311,74	2205192,70
12	434300,05	2205183,71
13	434283,88	2205171,30
14	434275,63	2205164,96
15	434261,29	2205154,22
16	434239,05	2205137,60
17	434218,95	2205122,83
1	434210,01	2205117,08
1	431916,13	2202941,68
2	431903,09	2202972,02
3	431909,89	2202975,34
4	431929,10	2202968,84

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
						19

5	432015,38	2202926,56
6	432120,81	2202999,47
7	432222,54	2203067,73
8	432544,31	2203262,03
9	432595,42	2203292,89
10	432597,84	2203334,30
11	432606,39	2203340,24
12	432616,25	2203347,01
13	432626,87	2203354,44
14	432639,86	2203363,54
15	432643,00	2203368,86
16	432638,72	2203378,59
17	432634,88	2203386,75
18	432630,70	2203394,58
19	432628,01	2203401,16
20	432622,28	2203413,69
21	432607,26	2203440,38
22	432596,74	2203463,04
23	432598,78	2203474,18
24	432623,85	2203491,51
25	432631,06	2203496,12
26	432632,42	2203497,06
27	432635,81	2203499,48
28	432639,90	2203501,85
29	432658,86	2203514,08
30	432668,72	2203517,53
31	432675,17	2203520,84
32	432677,03	2203525,04
33	432681,98	2203531,35
34	432686,38	2203537,06
35	432688,90	2203540,46
36	432691,20	2203543,15
37	432693,85	2203546,62
38	432693,99	2203547,61
39	432693,49	2203548,48
40	432730,97	2203599,48
41	432740,38	2203612,28
42	432741,84	2203613,62
43	432744,56	2203617,28
44	432745,66	2203617,86
45	432749,42	2203621,95
46	432752,74	2203626,58
47	432760,95	2203620,26
48	432774,45	2203640,72
49	432789,89	2203664,57
50	432804,82	2203687,50

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист 20
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

51	432817,67	2203706,07
52	432819,50	2203710,33
53	432816,69	2203714,97
54	432799,96	2203742,33
55	432788,15	2203759,68
56	432787,83	2203760,27
57	432787,75	2203760,43
58	432782,68	2203770,47
59	432781,46	2203772,39
60	432779,52	2203775,35
61	432777,16	2203779,17
62	432776,70	2203779,92
63	432776,58	2203780,09
64	432771,85	2203787,49
65	432767,54	2203793,94
66	432767,12	2203794,58
67	432765,27	2203797,21
68	432763,21	2203800,40
69	432761,06	2203803,47
70	432759,82	2203805,56
71	432757,43	2203809,13
72	432755,56	2203811,72
73	432754,92	2203812,60
74	432749,51	2203820,52
75	432747,04	2203823,79
76	432741,65	2203830,65
77	432741,04	2203831,43
78	432738,95	2203833,98
79	432736,87	2203836,28
80	432733,95	2203839,86
81	432730,73	2203842,94
82	432728,75	2203844,94
83	432723,43	2203850,76
84	432718,89	2203856,15
85	432710,14	2203866,67
86	432705,34	2203873,71
87	432704,76	2203874,50
88	432702,93	2203877,23
89	432701,21	2203879,79
90	432700,09	2203881,59
91	432694,98	2203892,02
92	432694,70	2203892,79
93	432693,22	2203895,93
94	432692,07	2203899,28
95	432691,99	2203899,47
96	432689,54	2203905,24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист 21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

97	432687,82	2203909,09
98	432686,76	2203911,37
99	432686,67	2203911,59
100	432685,56	2203914,17
101	432685,06	2203915,23
102	432684,97	2203915,43
103	432682,75	2203920,46
104	432681,92	2203922,35
105	432681,85	2203922,52
106	432679,03	2203928,80
107	432678,52	2203930,06
108	432676,13	2203936,45
109	432675,74	2203937,27
110	432674,89	2203939,35
111	432673,98	2203942,06
112	432672,59	2203945,19
113	432669,18	2203953,51
114	432667,97	2203956,35
115	432667,64	2203957,24
116	432662,38	2203970,00
117	432662,02	2203970,73
118	432660,21	2203975,15
119	432655,83	2203985,77
120	432652,06	2203993,10
121	432651,64	2203993,95
122	432650,63	2203995,75
123	432644,63	2204006,17
124	432643,22	2204008,50
125	432640,92	2204012,18
126	432639,25	2204014,76
127	432634,37	2204022,58
128	432626,42	2204036,23
129	432621,12	2204042,87
130	432617,07	2204047,23
131	432610,28	2204056,09
132	432597,55	2204071,62
133	432580,55	2204086,33
134	432575,61	2204091,47
135	432573,35	2204093,80
136	432566,32	2204101,18
137	432558,62	2204108,93
138	432539,82	2204128,70
139	432527,28	2204142,26
140	432515,12	2204155,56
141	432502,97	2204168,82
142	432499,11	2204174,20

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист 22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

143	432498,06	2204175,49
144	432495,03	2204177,01
145	432490,68	2204183,59
146	432488,62	2204186,59
147	432474,86	2204204,31
148	432458,63	2204195,28
149	432450,65	2204210,34
150	432461,95	2204216,28
151	432456,52	2204229,59
152	432477,56	2204241,46
153	432507,14	2204258,41
154	432510,86	2204260,51
155	432521,45	2204266,68
156	432531,50	2204272,85
157	432565,44	2204294,74
158	432548,26	2204321,67
159	432536,48	2204340,17
160	432535,82	2204341,17
161	432533,72	2204344,30
162	432523,04	2204361,13
163	432521,76	2204363,25
164	432520,43	2204364,89
165	432505,64	2204387,18
166	432502,28	2204392,31
167	432499,88	2204395,56
168	432492,71	2204404,72
169	432489,95	2204407,75
170	432489,28	2204408,49
171	432486,87	2204411,02
172	432478,32	2204418,05
173	432475,93	2204420,00
174	432472,05	2204423,47
175	432465,70	2204428,38
176	432458,08	2204434,28
177	432456,67	2204435,37
178	432444,06	2204445,86
179	432430,60	2204456,70
180	432412,60	2204470,92
181	432397,60	2204483,68
182	432388,32	2204491,53
183	432380,45	2204486,31
184	432373,43	2204481,81
185	432370,65	2204479,81
186	432364,40	2204475,10
187	432350,43	2204466,48
188	432339,69	2204459,16

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист 23
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

189	432327,92	2204467,95
190	432314,73	2204458,95
191	432293,39	2204438,76
192	432282,19	2204438,61
193	432279,79	2204445,60
194	432280,42	2204450,05
195	432275,21	2204452,24
196	432274,64	2204450,70
197	432251,09	2204441,66
198	432253,33	2204425,92
199	432241,63	2204424,04
200	432238,65	2204445,44
201	432244,39	2204447,65
202	432250,00	2204449,80
203	432255,90	2204452,04
204	432260,40	2204453,82
205	432268,48	2204456,89
206	432272,75	2204458,54
207	432277,06	2204460,19
208	432280,39	2204461,47
209	432283,11	2204445,18
210	432329,61	2204484,17
211	432342,74	2204472,56
212	432354,03	2204484,77
213	432355,28	2204487,40
214	432356,17	2204519,04
215	432383,62	2204508,93
216	432390,77	2204504,31
217	432390,77	2204504,31
218	432401,88	2204498,09
219	432425,28	2204477,18
220	432450,63	2204454,54
221	432471,83	2204437,87
222	432488,75	2204423,52
223	432502,84	2204410,32
224	432521,45	2204387,54
225	432524,12	2204383,63
226	432536,10	2204366,13
227	432545,71	2204350,79
228	432552,43	2204340,07
229	432564,23	2204322,65
230	432583,10	2204292,77
231	432585,10	2204294,37
232	432595,19	2204280,77
233	432586,31	2204274,14
234	432570,29	2204275,64

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			24

235	432551,24	2204263,04
236	432541,77	2204256,48
237	432529,92	2204254,96
238	432515,82	2204244,39
239	432478,89	2204218,92
240	432485,20	2204209,45
241	432500,11	2204189,38
242	432512,91	2204175,41
243	432533,37	2204154,35
244	432537,47	2204150,27
245	432540,99	2204147,18
246	432543,08	2204146,86
247	432594,39	2204092,87
248	432613,73	2204072,41
249	432632,77	2204052,26
250	432638,78	2204045,88
251	432659,00	2204068,66
252	432666,72	2204088,18
253	432632,41	2204123,51
254	432626,87	2204129,21
255	432636,95	2204139,00
256	432639,04	2204140,27
257	432641,75	2204142,30
258	432643,89	2204144,05
259	432650,95	2204148,25
260	432654,82	2204150,69
261	432657,33	2204152,26
262	432662,01	2204155,23
263	432662,86	2204155,76
264	432667,52	2204158,68
265	432671,33	2204161,11
266	432676,27	2204164,76
267	432686,70	2204170,65
268	432687,57	2204171,14
269	432694,08	2204174,84
270	432696,73	2204177,18
271	432700,97	2204179,33
272	432705,65	2204181,87
273	432710,06	2204184,08
274	432715,48	2204186,85
275	432722,18	2204190,16
276	432729,33	2204193,61
277	432732,68	2204195,29
278	432737,29	2204197,52
279	432738,19	2204197,96
280	432755,21	2204206,05

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист 25
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

281	432758,22	2204207,28
282	432762,30	2204209,03
283	432763,17	2204209,55
284	432771,32	2204213,47
285	432783,33	2204218,84
286	432787,26	2204220,61
287	432795,15	2204224,22
288	432803,31	2204227,57
289	432806,97	2204229,19
290	432813,74	2204232,14
291	432822,62	2204235,20
292	432826,08	2204230,05
293	432848,01	2204236,47
294	432851,64	2204241,75
295	432860,30	2204244,57
296	432864,76	2204245,45
297	432870,20	2204246,68
298	432879,19	2204248,61
299	432887,71	2204251,72
300	432890,27	2204253,15
301	432894,56	2204255,54
302	432899,39	2204257,77
303	432909,72	2204261,48
304	432913,59	2204263,13
305	432922,17	2204266,75
306	432926,22	2204268,31
307	432931,48	2204270,61
308	432940,30	2204274,62
309	432943,06	2204275,86
310	432959,09	2204283,18
311	432972,68	2204289,09
312	432987,98	2204296,46
313	433022,82	2204312,21
314	433047,32	2204310,26
315	433068,14	2204317,81
316	433098,12	2204251,35
317	433126,73	2204268,39
318	433127,75	2204269,07
319	433142,09	2204277,45
320	433142,65	2204280,74
321	433145,67	2204283,49
322	433150,97	2204289,56
323	433155,08	2204293,58
324	433157,32	2204295,68
325	433160,41	2204298,88
326	433168,94	2204307,18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

327	433181,00	2204319,64
328	433186,69	2204326,24
329	433196,52	2204335,92
330	433201,43	2204340,71
331	433226,27	2204365,57
332	433231,19	2204370,03
333	433240,94	2204381,81
334	433246,82	2204379,36
335	433265,41	2204395,24
336	433313,73	2204444,95
337	433308,56	2204451,64
338	433312,77	2204456,37
339	433324,31	2204467,95
340	433337,02	2204480,30
341	433353,55	2204492,40
342	433361,39	2204500,87
343	433363,37	2204498,80
344	433379,20	2204521,36
345	433391,26	2204533,00
346	433397,09	2204532,92
347	433409,80	2204547,69
348	433425,55	2204561,99
349	433421,73	2204570,20
350	433440,73	2204590,34
351	433457,73	2204607,01
352	433458,36	2204605,86
353	433475,86	2204627,44
354	433495,45	2204643,03
355	433512,32	2204658,59
356	433517,48	2204654,07
357	433527,88	2204667,46
358	433526,19	2204671,63
359	433534,54	2204677,64
360	433538,87	2204681,94
361	433544,32	2204687,64
362	433545,53	2204691,77
363	433560,67	2204708,30
364	433564,85	2204711,76
365	433562,86	2204715,99
366	433555,49	2204723,11
367	433544,41	2204735,99
368	433539,50	2204736,56
369	433534,09	2204747,43
370	433522,86	2204768,82
371	433525,66	2204778,24
372	433512,76	2204807,62

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»
------	--------	------	-------	---------	--

373	433520,82	2204810,51
374	433516,98	2204822,71
375	433524,16	2204824,85
376	433523,51	2204828,81
377	433529,61	2204832,47
378	433531,21	2204816,57
379	433535,81	2204802,84
380	433529,23	2204800,57
381	433529,93	2204796,93
382	433532,19	2204784,47
383	433536,78	2204767,34
384	433539,06	2204755,94
385	433550,99	2204739,22
386	433571,42	2204719,04
387	433572,14	2204719,40
388	433576,09	2204722,98
389	433577,51	2204721,59
390	433578,69	2204722,79
391	433577,18	2204724,32
392	433593,64	2204740,51
393	433611,18	2204758,29
394	433617,57	2204764,68
395	433630,91	2204778,15
396	433638,28	2204785,81
397	433634,50	2204790,19
398	433658,18	2204819,54
399	433663,91	2204812,92
400	433694,71	2204844,73
401	433731,92	2204882,83
402	433712,06	2204907,73
403	433696,84	2204938,51
404	433717,29	2204950,02
405	433732,70	2204958,49
406	433757,12	2204971,54
407	433766,08	2204975,90
408	433780,80	2204982,25
409	433795,68	2204988,13
410	433809,39	2204992,78
411	433837,56	2205001,09
412	433875,75	2205010,81
413	433970,15	2205030,71
414	434029,64	2205039,94
415	434063,13	2205046,21
416	434115,45	2205058,03
417	434120,16	2205057,56
418	434135,17	2205061,51

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			28

419	434147,07	2205064,99
420	434154,05	2205067,75
421	434155,71	2205062,38
422	434174,37	2205071,17
423	434190,98	2205080,47
424	434205,23	2205089,85
425	434220,19	2205099,70
426	434223,69	2205093,53
427	434164,62	2205054,80
428	434125,85	2205030,65
429	434109,50	2205034,14
430	434085,69	2205043,69
431	434036,27	2205033,32
432	434031,31	2205032,67
433	434001,34	2205025,79
434	433971,42	2205018,93
435	433974,37	2205010,42
436	433914,44	2204995,67
437	433901,45	2204993,60
438	433890,92	2205003,95
439	433883,82	2205002,93
440	433879,35	2205001,29
441	433845,86	2204993,36
442	433782,03	2204973,29
443	433762,78	2204961,97
444	433711,83	2204937,93
445	433719,39	2204921,38
446	433725,14	2204909,48
447	433745,48	2204886,01
448	433734,16	2204869,20
449	433718,06	2204851,40
450	433701,29	2204832,86
451	433691,99	2204819,60
452	433683,66	2204814,13
453	433675,76	2204805,20
454	433668,91	2204797,48
455	433646,86	2204775,02
456	433626,91	2204758,66
457	433609,33	2204740,55
458	433613,70	2204736,41
459	433609,29	2204732,10
460	433606,33	2204729,10
461	433603,88	2204726,56
462	433595,69	2204718,30
463	433591,41	2204713,97
464	433589,02	2204711,58

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист 29
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

465	433586,29	2204708,79
466	433583,76	2204706,20
467	433579,74	2204702,07
468	433578,10	2204700,37
469	433576,77	2204698,98
470	433574,08	2204696,27
471	433569,97	2204692,15
472	433557,79	2204681,24
473	433533,76	2204656,68
474	433530,28	2204654,43
475	433527,16	2204651,63
476	433508,91	2204631,22
477	433484,83	2204606,31
478	433466,89	2204585,42
479	433441,50	2204559,35
480	433400,55	2204512,14
481	433397,32	2204514,41
482	433394,66	2204511,62
483	433380,25	2204496,45
484	433369,69	2204485,43
485	433364,95	2204482,08
486	433340,71	2204456,97
487	433317,18	2204433,12
488	433291,79	2204407,14
489	433281,71	2204396,60
490	433274,75	2204388,37
491	433266,59	2204379,79
492	433257,53	2204370,25
493	433253,91	2204370,82
494	433249,86	2204366,23
495	433249,48	2204361,97
496	433235,66	2204347,77
497	433228,83	2204340,69
498	433222,48	2204334,65
499	433205,21	2204316,70
500	433187,87	2204298,69
501	433170,23	2204281,10
502	433170,95	2204280,36
503	433167,79	2204277,96
504	433148,08	2204257,73
505	433136,40	2204246,06
506	433118,83	2204228,51
507	433097,58	2204229,79
508	433077,79	2204249,21
509	433071,54	2204257,30
510	433065,45	2204261,57

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			30

511	433050,76	2204292,99
512	433022,91	2204289,11
513	433013,88	2204285,45
514	433006,10	2204282,03
515	432997,71	2204278,21
516	432977,11	2204270,05
517	432954,75	2204261,34
518	432936,57	2204255,40
519	432932,99	2204253,87
520	432927,33	2204251,52
521	432921,70	2204248,97
522	432918,67	2204247,66
523	432912,92	2204245,09
524	432907,77	2204242,84
525	432901,34	2204240,09
526	432898,57	2204238,70
527	432897,47	2204239,10
528	432860,20	2204230,94
529	432851,71	2204228,88
530	432847,94	2204228,02
531	432845,74	2204227,53
532	432840,87	2204226,29
533	432839,93	2204226,07
534	432836,30	2204225,20
535	432831,56	2204224,04
536	432826,33	2204222,09
537	432809,99	2204215,74
538	432799,40	2204210,96
539	432786,65	2204204,83
540	432782,68	2204202,97
541	432775,58	2204199,84
542	432753,05	2204189,74
543	432745,35	2204186,29
544	432722,31	2204173,54
545	432721,25	2204174,69
546	432696,76	2204161,04
547	432696,20	2204161,40
548	432680,82	2204151,15
549	432677,30	2204147,91
550	432670,18	2204140,95
551	432650,16	2204124,47
552	432662,98	2204115,81
553	432671,24	2204110,17
554	432676,28	2204107,27
555	432679,29	2204105,41
556	432690,21	2204098,15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			31

557	432698,32	2204093,10
558	432699,29	2204092,46
559	432719,70	2204081,83
560	432725,95	2204078,58
561	432730,03	2204076,52
562	432735,61	2204073,55
563	432739,29	2204071,60
564	432744,65	2204068,91
565	432747,46	2204066,19
566	432767,41	2204054,75
567	432774,65	2204051,29
568	432783,43	2204046,46
569	432777,99	2204036,57
570	432787,12	2204031,03
571	432794,15	2204025,42
572	432797,89	2204030,83
573	432810,57	2204021,43
574	432802,34	2204010,02
575	432716,34	2204071,90
576	432714,37	2204073,77
577	432712,96	2204076,17
578	432706,34	2204081,98
579	432704,82	2204083,33
580	432702,81	2204084,64
581	432700,65	2204085,80
582	432697,84	2204086,23
583	432692,58	2204085,52
584	432690,01	2204081,61
585	432688,56	2204066,86
586	432686,70	2204061,96
587	432682,88	2204059,73
588	432679,96	2204057,61
589	432669,45	2204050,92
590	432647,75	2204035,98
591	432646,16	2204034,31
592	432645,02	2204032,67
593	432647,78	2204026,36
594	432649,46	2204022,51
595	432651,31	2204020,50
596	432652,33	2204018,80
597	432656,13	2204011,06
598	432656,59	2204010,20
599	432660,27	2204002,91
600	432661,98	2203999,62
601	432663,04	2203997,27
602	432664,60	2203994,39

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			32

603	432668,92	2203985,82
604	432674,10	2203974,30
605	432682,47	2203955,99
606	432692,30	2203934,35
607	432697,66	2203920,23
608	432702,38	2203910,75
609	432707,04	2203902,95
610	432706,81	2203894,98
611	432706,98	2203894,73
612	432712,40	2203895,06
613	432714,32	2203892,18
614	432714,76	2203891,20
615	432720,40	2203882,21
616	432723,16	2203877,56
617	432723,28	2203877,34
618	432724,77	2203874,97
619	432726,59	2203869,08
620	432733,61	2203859,56
621	432741,97	2203849,88
622	432748,38	2203841,75
623	432753,00	2203835,63
624	432755,86	2203831,70
625	432759,57	2203826,74
626	432761,79	2203823,73
627	432762,19	2203823,27
628	432768,91	2203815,65
629	432769,51	2203814,80
630	432776,98	2203805,20
631	432780,92	2203800,32
632	432781,39	2203799,65
633	432781,68	2203799,23
634	432783,80	2203796,20
635	432784,92	2203794,60
636	432786,89	2203792,08
637	432791,32	2203784,42
638	432795,97	2203778,32
639	432796,66	2203777,43
640	432801,86	2203770,58
641	432811,77	2203757,83
642	432825,18	2203737,55
643	432822,77	2203730,52
644	432836,48	2203716,57
645	432834,86	2203713,56
646	432831,64	2203707,48
647	432831,15	2203706,59
648	432826,35	2203697,48

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист 33
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

649	432824,73	2203694,43
650	432823,86	2203692,89
651	432824,59	2203686,50
652	432791,29	2203636,23
653	432766,56	2203599,99
654	432755,25	2203607,99
655	432688,72	2203516,90
656	432679,16	2203504,73
657	432660,73	2203496,92
658	432614,34	2203458,89
659	432635,16	2203424,20
660	432646,19	2203421,23
661	432646,78	2203415,11
662	432649,62	2203417,49
663	432654,12	2203397,71
664	432666,79	2203370,47
665	432676,77	2203353,02
666	432662,10	2203345,52
667	432653,52	2203362,29
668	432613,60	2203340,23
669	432607,86	2203335,77
670	432618,48	2203309,91
671	432619,44	2203285,16
672	432230,30	2203046,54
673	432198,10	2203029,30
674	432140,36	2202991,38
675	432017,25	2202906,87
676	431926,71	2202946,35
1	431916,13	2202941,68
1	433524,34	2204850,09
2	433512,37	2204843,45
3	433433,04	2204799,46
4	433411,14	2204787,14
5	433383,25	2204771,61
6	433368,39	2204763,30
7	433320,77	2204737,75
8	433297,10	2204725,05
9	433297,70	2204724,00
10	433276,87	2204712,58
11	433260,70	2204737,94
12	433271,25	2204743,92
13	433274,26	2204745,60
14	433281,02	2204748,00
15	433285,04	2204749,75
16	433290,68	2204751,87

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			34

17	433292,44	2204752,59
18	433296,79	2204753,94
19	433298,33	2204754,69
20	433301,45	2204755,67
21	433305,00	2204756,85
22	433308,39	2204758,01
23	433308,94	2204758,21
24	433313,97	2204759,55
25	433317,64	2204760,53
26	433325,81	2204763,51
27	433339,46	2204768,39
28	433345,83	2204770,59
29	433348,07	2204771,44
30	433355,42	2204774,18
31	433366,08	2204778,44
32	433389,00	2204792,38
33	433396,33	2204795,64
34	433407,30	2204798,67
35	433457,36	2204820,17
36	433466,07	2204827,91
37	433476,57	2204834,33
38	433491,79	2204843,30
39	433492,32	2204844,79
40	433503,05	2204858,18
41	433515,93	2204865,33
1	433524,34	2204850,09
1	431896,59	2202968,84
2	431901,58	2202957,00
3	431897,74	2202955,34
4	431898,29	2202954,04
5	431904,08	2202940,43
6	431894,87	2202943,27
7	431885,12	2202963,26
1	431896,59	2202968,84
1	432280,86	2204533,55
2	432291,21	2204526,14
3	432304,25	2204516,79
4	432293,89	2204507,00
5	432283,83	2204518,67
6	432271,05	2204500,53
7	432253,41	2204499,13
8	432242,38	2204502,16
9	432236,70	2204503,72
10	432230,09	2204505,54

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

11	432229,10	2204512,49
12	432233,75	2204512,64
13	432264,70	2204505,73
14	432279,33	2204526,16
15	432278,23	2204529,80
1	432280,86	2204533,55
1	432301,84	2204541,55
2	432283,33	2204551,57
3	432286,17	2204556,42
4	432279,96	2204557,80
5	432273,83	2204559,95
6	432263,20	2204573,29
7	432256,96	2204570,84
8	432238,55	2204584,56
9	432248,10	2204599,74
10	432251,75	2204597,93
11	432252,68	2204597,55
12	432261,96	2204617,39
13	432268,49	2204647,78
14	432265,60	2204684,91
15	432269,88	2204685,56
16	432269,87	2204685,92
17	432265,39	2204686,81
18	432264,86	2204691,95
19	432249,22	2204717,71
20	432240,65	2204726,12
21	432215,59	2204746,82
22	432180,98	2204773,08
23	432173,40	2204780,44
24	432149,91	2204799,52
25	432135,13	2204810,50
26	432133,01	2204822,25
27	432136,90	2204841,62
28	432146,04	2204886,85
29	432145,52	2204892,81
30	432144,44	2204895,14
31	432138,96	2204900,94
32	432128,98	2204909,66
33	432115,76	2204921,61
34	432106,04	2204929,56
35	432080,83	2204947,69
36	432055,03	2204944,70
37	432044,01	2204946,40
38	431983,11	2205003,80
39	431985,18	2205007,38

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»
------	--------	------	-------	---------	--

40	431984,92	2205007,54
41	431983,65	2205007,82
42	431949,49	2205022,79
43	431931,01	2205036,27
44	431928,48	2205029,05
45	431915,86	2205033,15
46	431898,75	2205039,22
47	431877,36	2205045,65
48	431862,88	2205048,47
49	431862,54	2205051,73
50	431862,09	2205051,72
51	431861,42	2205048,71
52	431849,68	2205046,64
53	431843,38	2205052,34
54	431810,11	2205061,33
55	431801,53	2205070,56
56	431801,15	2205073,69
57	431800,75	2205073,78
58	431799,36	2205070,86
59	431781,08	2205078,04
60	431777,62	2205078,67
61	431733,24	2205094,62
62	431672,72	2205116,20
63	431659,41	2205116,96
64	431620,97	2205133,67
65	431614,19	2205140,48
66	431577,45	2205154,61
67	431551,09	2205162,07
68	431540,44	2205165,88
69	431526,80	2205166,90
70	431510,11	2205172,36
71	431492,94	2205182,25
72	431455,23	2205190,61
73	431448,47	2205186,85
74	431445,85	2205183,31
75	431442,60	2205184,08
76	431439,36	2205185,60
77	431438,42	2205185,91
78	431430,22	2205188,65
79	431415,26	2205192,89
80	431399,66	2205197,49
81	431393,05	2205200,72
82	431378,14	2205218,82
83	431364,43	2205212,09
84	431359,97	2205210,18
85	431345,93	2205183,46

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист 37
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

86	431342,23	2205169,63
87	431343,35	2205159,35
88	431335,37	2205126,59
89	431313,48	2205134,25
90	431309,14	2205142,66
91	431310,14	2205145,26
92	431313,60	2205146,60
93	431311,08	2205147,71
94	431312,24	2205150,74
95	431308,58	2205152,61
96	431292,23	2205156,83
97	431281,37	2205158,12
98	431278,65	2205170,20
99	431233,10	2205190,09
100	431227,56	2205176,06
101	431220,88	2205160,96
102	431214,64	2205164,26
103	431208,32	2205171,51
104	431204,31	2205174,65
105	431204,18	2205176,42
106	431203,88	2205176,40
107	431203,24	2205175,08
108	431194,97	2205178,98
109	431185,03	2205182,49
110	431169,61	2205190,02
111	431123,17	2205212,98
112	431119,68	2205205,34
113	431112,56	2205208,59
114	431109,26	2205210,58
115	431098,44	2205215,79
116	431091,03	2205218,50
117	431067,14	2205230,21
118	431050,14	2205238,71
119	431034,59	2205246,40
120	431029,23	2205249,00
121	431008,05	2205258,96
122	430991,71	2205266,88
123	430987,02	2205269,22
124	430976,24	2205276,51
125	430978,66	2205285,14
126	430978,39	2205285,27
127	430973,55	2205286,09
128	430925,75	2205309,55
129	430904,39	2205319,47
130	430893,34	2205325,49
131	430880,84	2205331,22

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист 38
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

132	430854,22	2205343,40
133	430841,40	2205347,34
134	430817,79	2205349,40
135	430814,69	2205350,41
136	430809,05	2205349,73
137	430803,90	2205348,21
138	430801,04	2205346,28
139	430789,07	2205328,50
140	430778,28	2205309,99
141	430760,19	2205278,45
142	430763,96	2205276,48
143	430750,38	2205253,45
144	430737,89	2205230,44
145	430735,04	2205217,15
146	430785,09	2205193,82
147	430781,23	2205184,98
148	430799,72	2205176,40
149	430825,40	2205164,90
150	430826,24	2205166,69
151	430847,11	2205156,22
152	430834,37	2205131,89
153	430831,14	2205125,68
154	430821,15	2205107,06
155	430807,85	2205114,58
156	430820,29	2205138,80
157	430824,23	2205150,48
158	430820,28	2205154,45
159	430806,08	2205161,24
160	430789,75	2205169,14
161	430776,26	2205174,87
162	430766,27	2205180,89
163	430756,94	2205185,60
164	430729,87	2205197,80
165	430719,53	2205167,62
166	430718,27	2205168,16
167	430703,55	2205118,85
168	430704,19	2205118,04
169	430694,69	2205087,89
170	430693,47	2205084,49
171	430692,85	2205082,68
172	430692,54	2205081,76
173	430688,33	2205069,25
174	430683,58	2205054,76
175	430676,03	2205030,31
176	430669,03	2205010,51
177	430650,70	2205005,97

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			39

178	430641,87	2205008,03
179	430636,56	2204998,13
180	430607,33	2204988,66
181	430596,41	2204983,20
182	430592,57	2204986,03
183	430584,96	2204997,35
184	430574,26	2205015,37
185	430572,90	2205018,16
186	430563,67	2205037,11
187	430554,22	2205060,05
188	430547,91	2205057,47
189	430536,95	2205083,83
190	430529,88	2205101,73
191	430520,21	2205127,15
192	430503,81	2205169,51
193	430490,08	2205205,66
194	430488,44	2205210,53
195	430486,81	2205215,41
196	430486,93	2205219,15
197	430486,69	2205227,45
198	430482,52	2205247,74
199	430473,35	2205248,91
200	430468,80	2205261,82
201	430451,24	2205304,43
202	430442,70	2205322,25
203	430433,10	2205343,52
204	430430,85	2205348,77
205	430427,82	2205355,04
206	430418,22	2205376,08
207	430412,42	2205391,64
208	430397,01	2205426,88
209	430385,03	2205461,48
210	430375,73	2205502,27
211	430369,03	2205537,45
212	430354,50	2205572,71
213	430355,60	2205587,81
214	430364,44	2205602,51
215	430442,77	2205708,84
216	430450,88	2205708,42
217	430493,28	2205671,84
218	430512,21	2205655,50
219	430532,01	2205645,14
220	430534,56	2205643,43
221	430560,28	2205629,43
222	430562,70	2205632,91
223	430572,68	2205625,90

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

224	430571,67	2205624,66
225	430564,16	2205619,42
226	430554,80	2205620,90
227	430546,29	2205619,85
228	430502,35	2205652,94
229	430484,51	2205666,58
230	430481,82	2205668,07
231	430463,05	2205682,21
232	430447,61	2205693,78
233	430433,33	2205670,77
234	430394,46	2205624,89
235	430379,85	2205606,81
236	430384,63	2205599,75
237	430381,86	2205596,10
238	430368,48	2205576,87
239	430380,03	2205531,28
240	430390,78	2205485,40
241	430434,00	2205366,00
242	430443,20	2205346,94
243	430458,89	2205312,63
244	430478,61	2205266,73
245	430485,76	2205256,66
246	430493,78	2205255,60
247	430494,28	2205222,30
248	430497,53	2205214,55
249	430499,45	2205210,01
250	430502,36	2205203,13
251	430503,78	2205203,84
252	430509,47	2205191,18
253	430512,06	2205184,70
254	430528,32	2205152,26
255	430529,58	2205138,48
256	430538,93	2205108,82
257	430552,48	2205086,06
258	430569,73	2205044,87
259	430572,11	2205031,53
260	430578,79	2205020,38
261	430597,15	2205009,44
262	430637,18	2205015,82
263	430638,82	2205015,67
264	430650,80	2205018,68
265	430660,17	2205021,79
266	430666,46	2205032,31
267	430671,83	2205049,86
268	430676,34	2205062,84
269	430682,75	2205085,98

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист 41
------	--------	------	-------	---------	--	------------

270	430690,80	2205114,34
271	430705,99	2205161,24
272	430719,16	2205195,79
273	430724,69	2205201,88
274	430725,67	2205206,27
275	430724,40	2205220,28
276	430728,73	2205234,52
277	430739,22	2205258,75
278	430746,33	2205271,15
279	430755,10	2205287,57
280	430755,77	2205289,07
281	430785,33	2205333,51
282	430795,29	2205348,40
283	430785,79	2205353,90
284	430790,20	2205362,23
285	430801,10	2205357,21
286	430810,63	2205361,42
287	430817,21	2205358,60
288	430819,00	2205362,52
289	430829,26	2205358,41
290	430834,08	2205366,60
291	430840,99	2205368,56
292	430859,91	2205360,18
293	430856,64	2205353,86
294	430876,63	2205343,52
295	430878,63	2205347,32
296	430899,30	2205337,15
297	430939,33	2205317,81
298	430959,28	2205307,39
299	430979,21	2205296,95
300	430999,15	2205286,52
301	430995,65	2205279,17
302	431005,81	2205274,37
303	431022,95	2205265,98
304	431035,81	2205260,11
305	431055,51	2205250,56
306	431072,71	2205241,79
307	431090,22	2205233,68
308	431095,95	2205231,03
309	431113,33	2205222,52
310	431118,22	2205224,22
311	431119,53	2205226,71
312	431141,03	2205216,24
313	431160,28	2205206,76
314	431163,99	2205205,02
315	431174,48	2205199,73

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

316	431185,90	2205194,16
317	431189,41	2205192,62
318	431193,29	2205190,70
319	431194,87	2205189,81
320	431202,10	2205186,30
321	431214,77	2205180,33
322	431218,75	2205181,35
323	431224,50	2205191,86
324	431232,33	2205209,56
325	431253,14	2205200,97
326	431250,88	2205194,59
327	431252,43	2205193,66
328	431272,10	2205183,94
329	431292,90	2205174,32
330	431298,81	2205169,69
331	431308,10	2205164,54
332	431321,33	2205157,99
333	431331,88	2205153,88
334	431334,89	2205159,91
335	431328,03	2205175,42
336	431332,95	2205182,98
337	431341,52	2205199,90
338	431343,42	2205203,51
339	431354,67	2205225,79
340	431360,06	2205222,56
341	431365,73	2205225,97
342	431374,44	2205224,37
343	431391,00	2205212,00
344	431423,40	2205201,40
345	431425,23	2205204,50
346	431433,83	2205201,13
347	431446,63	2205199,62
348	431456,16	2205196,53
349	431493,59	2205188,21
350	431504,01	2205189,47
351	431512,26	2205185,26
352	431605,02	2205151,71
353	431617,23	2205145,64
354	431624,24	2205138,77
355	431662,23	2205122,10
356	431681,13	2205124,35
357	431690,25	2205124,48
358	431720,11	2205122,90
359	431735,28	2205117,69
360	431746,03	2205113,19
361	431748,44	2205100,16

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

362	431756,01	2205092,75
363	431766,35	2205089,65
364	431773,42	2205099,90
365	431781,79	2205107,37
366	431813,76	2205090,79
367	431820,97	2205069,15
368	431847,55	2205056,54
369	431851,41	2205055,20
370	431862,92	2205056,58
371	431883,39	2205051,48
372	431890,47	2205058,33
373	431906,79	2205063,09
374	431936,38	2205055,62
375	431990,94	2205024,77
376	432000,71	2205015,23
377	431996,66	2205006,28
378	432054,54	2204952,84
379	432066,05	2204953,64
380	432076,86	2204956,10
381	432098,65	2204947,32
382	432120,98	2204925,72
383	432136,80	2204909,65
384	432141,78	2204904,34
385	432147,56	2204898,02
386	432150,74	2204884,22
387	432143,21	2204846,10
388	432142,41	2204829,57
389	432158,02	2204809,11
390	432173,06	2204792,00
391	432179,71	2204787,19
392	432181,87	2204785,23
393	432188,39	2204780,79
394	432222,33	2204754,57
395	432251,11	2204734,19
396	432274,93	2204694,83
397	432276,22	2204670,45
398	432276,97	2204648,90
399	432273,80	2204641,88
400	432267,24	2204616,78
401	432272,59	2204592,59
402	432273,31	2204567,18
403	432304,85	2204545,91
1	432301,84	2204541,55

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			

4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения

В связи с тем, что сети газораспределения являются линейными объектами (п.10.1 статьи 1 Градостроительного Кодекса РФ), в соответствии с п.1.1 статьи 38 Градостроительного Кодекса РФ: (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись				

5.Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения линейного объекта по титулу: «Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»

Проектом не предусмотрена реконструкция линейных объектов в зоне планируемого размещения линейных объектов. В связи с этим «Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, реконструкции в связи с изменением их местоположения линейного объекта», а также перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения линейного объекта не представлены в данном проекте планировки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
								46
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись				

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Существующие транспортные сооружения, коммуникации инженерной инфраструктуры, расположенные в границах зоны планируемого размещения Объекта представлены в следующих таблицах:

Таблица 3 Ведомость пересечений и примыканий с автомобильными дорогами

№ п/п	Пикет по трассе	Ширина проезжей части, м	Вид покрытия	Наименование дороги, пикет дороги
1	2	3	4	5
ППО1				
1	ПК5+10,30- ПК5+17,30	7,0	асфальт	ул. Заречная, "Ст-ца Пшехская-х.Кубанский", км0+940
2	ПК5+30,40- ПК5+44,10	13,7	гравий	Съезд на ул. Лесную
3	ПК8+57,20-ПК8+61,10	3,9	гравий	Съезд в поле
4	ПК8+70,80-ПК8+79,20	8,4	гравий	Съезд в поле
5	ПК14+13,30-ПК14+17,50	4,2	гравий	Съезд в поле
6	ПК18+37,10-ПК14+41,00	3,9	гравий	Съезд в поле
7	ПК22+56,40-ПК22+63,60	7,2	асфальт	на х. Фадеевский
8	ПК24+83,70-ПК24+86,70	3,0	гравий	Съезд в поле
9	ПК28+1,70- ПК28+3,40	1,7	гравий	Съезд в поле
10	ПК28+47,00-ПК28+50,10	3,1	гравий	Съезд в поле
11	ПК31+44,00-ПК31+51,00	6,2	асфальт	"Ст-ца Пшехская-х.Кубанский", км3+530
12	ПК39+38,70-ПК39+44,40	5,7	гравий	Съезд в поле
13	ПК50+72,00-ПК50+78,30	6,3	гравий	Съезд к теплицам
14	ПК55+41,60-ПК55+44,50	4,9	гравий	Съезд в поле
15	ПК64+40,70-ПК64+47,60	6,9	асфальт	"Ст-ца Пшехская-х.Кубанский", км6+730
16	ПК66+82,80-ПК66+89,90	7,1	асфальт	"Ст-ца Пшехская-х.Кубанский", км 6+935
17	ПК76+42,20-ПК76+49,20	7,0	асфальт	"Ст-ца Пшехская-х.Кубанский", км 7+890
ППО2				
18	ПК78+3,70-ПК78+10,70	7,0	асфальт	ул.Северная "Ст-ца Пшехская-х.Кубанский", км8+020
19	ПК79+32,00-ПК79+35,80	3,8	щебень	Съезд
20	ПК81+73,50-ПК81+77,60	4,1	щебень	Съезд
21	ПК83+66,20-ПК83+69,00	2,8	щебень	ул. Казачья
22	ПК85+26,60-ПК85+29,70	3,1	щебень	ул. Казачья
23	ПК1а+19,70-ПК1а+23,10	3,4	щебень	Ул. Казачья
24	ПК1а+57,10-ПК1а+61,80	4,7	щебень	ул.Северная "Ст-ца

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»

Лист

47

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись

				Пшехская-х.Кубанский", км 8+740
25	ПК1а+61,80-ПК1а+70,20	8,4	асфаль т	ул.Северная "Ст-ца Пшехская-х.Кубанский", км8+740
26	ПК1а+70,20-ПК1а+71,70	1,5	щебень	ул.Северная "Ст-ца Пшехская-х.Кубанский", км8+740
27	ПК93+64,20-ПК93+69,60	5,5	щебень	ул. Казачья
28	ПК94+45,90-ПК94+54,10	8,2	щебень	ул. Совхозная
29	ПК95+21,00-ПК95+25,70	4,7	щебень	ул. Совхозная
30	ПК99+71,30-ПК99+74,20	2,9	асфаль т	ул. Молодёжная
31	ПК99+74,20-ПК99+75,00	0,5	щебень	ул. Молодёжная
32	ПК100+36,70-ПК100+47,40	10,7	щебень	ул. Молодёжная
33	ПК5г+13,90-ПК5г+17,80	3,9	гравий	ул. Молодёжная
34	ПК6+43,50- ПК6+53,00	9,5	гравий	ул. Молодёжная
35	ПК8г++88,70-ПК8г+92,90	4,2	гравий	Съезд к домам
36	ПК17г+53,90-ПК17г+59,80	5,9	асфаль т	ул. Школьная
ППОЗ				
37	ПК102+88,70-ПК102+94,60	5,9	асфаль т	ул. Школьная
38	ПК103+78,30-ПК103+84,90	6,9	асфаль т	ул. Школьная
39	ПК104+12,50 ПК104+18,60	6,1	асфаль т	Съезд с ул. Школьная
40	ПК104+41,80-ПК107+30,10	288,4	асфаль т	ул.Школьная "Ст-ца Пшехская- х.Кубанский", км9+920- км10+220
41	ПК107+67,40-ПК107+75,70	8,3	асфаль т	ул. Мира "Ст-ца Пшехская- х.Кубанский" км10+240
42	ПК108+28,20-ПК108+32,10	3,9	щебень	ул. Партизанская
43	ПК110+70,00-ПК110+76,60	6,6	асфаль т	ул. Мира "Ст-ца Пшехская- х.Кубанский" км10+320
44	ПК123+88,40- ПК123+90,80	2,4	щебень	ул. без названия, примыкающая к ул. Калинина
45	ПК124+59,10- ПК124+63,90	4,8	щебень	ул. без названия, примыкающая к ул. Калинина
46	ПК124+71,40- ПК124+76,60	5,2	щебень	ул. без названия, примыкающая к ул. Калинина
47	ПК124+77,30- ПК124+82,10	4,8	щебень	ул. Калинина
48	ПК127+51,10-ПК127+55,30	4,2	щебень	ул. Садовая
49	ПК129+10,10-ПК129+13,80	3,7	щебень	ул. Садовая
50	ПК132+88,90-ПК132+96,20	7,3	щебень	ул. Новая

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

Лист

48

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись

51	ПК0и+53,10-ПК0и+56,60	3,5	щебень	ул. Новая
52	ПК1и+12,80-ПК1и+17,80	3,5	щебень	ул. Новая
53	ПК138+37,90-ПК138+41,20	3,3	щебень	Съезд к домам
54	ПК138+51,80-ПК138+57,20	5,4	щебень	Съезд к домам
55	ПК144+75,50-ПК144+78,70	3,2	щебень	ул. Мира

Таблица 4 Ведомость пересечений подземных инженерных коммуникаций

№ п/п	Наименование	Пикет по трассе	Глубина заложения, м	Материал и диаметр, мм
1	2	3	4	5
ППО1				
1	Газопровод н.д п/эт	ПК0+13,00	1,2	п/эт 90
2	Газопровод н.д	ПК2+1,80	1,2	п/эт 63
3	Газопровод н.д	ПК2+25,10	1,2	п/эт 63
4	Газопровод н.д	ПК2+30,20	1,2	п/эт 90
5	Газопровод н.д п/эт	ПК2+75,00	1,2	п/эт 63
6	Кабель связи ПАО «Ростелеком»	ПК5+8,70	0,6	-
7	Кабель связи ПАО «Ростелеком» недейств.	ПК22+62,70	0,6	-
8	Кабель связи ПАО «Ростелеком»	ПК31+44,80	0,8	-
9	Кабель связи ПАО «Ростелеком» недейств.	ПК31+55,70	0,6	-
10	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком» недейств.	ПК35+77,30	0,6	-
11	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком» недейств.	ПК38+1,50	0,6	-
12	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком» недейств.	ПК64+34,80	1,0	-
13	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК64+61,30	1,0	-
14	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК66+78,50	1,0	-
15	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком» недейств.	ПК67+6,80	0,6	-
16	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком» недейств.	ПК71+39,50	0,6	-
17	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК75+75,40	0,7	-
ППО2				

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»

Лист

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись

49

18	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК78+18,40	0,7	-
19	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК79+56,80	0,7	-
20	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК84+75,00	0,8	-
21	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК85+30,40	0,8	-
22	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК86+19,10	0,8	-
23	Переливная труба	ПК86+45,70	0,17	Ст. 250
24	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК0а+8,20	0,8	-
25	Водопровод	ПК3а+85,90	1,2	Ст. 50
26	Водопровод	ПК92+57,00	1,2	Ст. 63
27	Водопровод	ПК92+81,60	1,2	Ст. 63
28	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК93+41,80	0,8	-
29	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК93+66,90	0,8	-
30	Водопровод	ПК93+74,00	1,2	Ст. 63
31	Водопровод	ПК94+54,10	1,2	а/ц 120
32	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК95+92,00	0,8	-
33	Водопровод	ПК96+28,00	1,2	п/эт. 63
34	Водопровод	ПК99+15,50	0,8	плм 40
35	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК100+41,00	0,7	-
36	Водопровод	ПК100+60,20	1,2	Чуг. 125
37	Водопровод	ПК0в+1,60	0,8	плм 40
38	Водопровод	ПК0в+10,30	0,8	плм 40
39	Водопровод	ПК2г+92,50	1,0	Ст. 25
40	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК3г+61,80	0,4	-
41	Канализация	ПК15г+79,30	1,2	Пл 100
42	Канализация	ПК15г+86,90	1,6	Ст 300
ППОЗ				
43	Водопровод	ПК102+90,70	1,2	Чуг. 125
44	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК103+51,60	0,7	-
45	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК104+52,90	0,7	-
46	Водопровод	ПК104+58,20	1,2	Чуг. 125
47	Водопровод	ПК107+12,30	1,2	Чуг. 150
48	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК107+33,20	0,7	-
49	Водопровод	ПК107+34,20	1,2	Чуг. 125
50	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК107+63,10	0,7	-
51	Водопровод	ПК107+81,40	1,2	Чуг. 125
52	Водопровод	ПК108+23,50	1,2	Чугу. 125
53	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК110+81,80	0,7	-
54	Водопровод недейств.	ПК111+24,50	1,5	Чуг. 2В Д150
55	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК125+39,40	0,7	-

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

Лист

50

Изм. Кол.уч Лист № док Подпись

56	Переливная труба	ПК126+36,40	-	Ст.400
57	Переливная труба	ПК127+56,60	-	Ст.300
58	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК136+59,20	0,8	-
59	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК138+21,00	0,8	-
60	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК138+57,20	0,8	-
61	Кабель связи ПАО «Ро-стелеком»	ПК141+60,70	0,8	-

Таблица 5 Ведомость пересечений надземных инженерных коммуникаций

№ п/п	Наименование	Пикет по трассе	Напряжение, кВ
ППО1			
1	ЛЭП	ПК2+1,60	0,4
2	ЛЭП	ПК2+43,70	0,4
3	ЛЭП	ПК2+69,20	0,4
4	ЛЭП	ПК3+15,00	0,4
5	ЛЭП	ПК3+68,20	0,4
6	ЛЭП	ПК5+19,50	10
7	ЛЭП	ПК5+77,50	0,4
8	ЛЭП	ПК6+68,60	10
9	ЛЭП	ПК16+48,00	10
10	ЛЭП	ПК22+80,20	10
11	ЛЭП	ПК31+28,90	10
12	ЛЭП	ПК35+79,70	10
13	ЛЭП	ПК36+60,70	10
14	ЛЭП	ПК38+1,50	10
15	ЛЭП	ПК39+23,00	10
16	ЛЭП	ПК44+94,90	0,4
17	ЛЭП	ПК63+34,00	110
18	ЛЭП	ПК64+54,60	10
19	ЛЭП	ПК66+77,00	10
20	ЛЭП	ПК75+78,80	10
ППО2			
21	ЛЭП	ПК78+18,40	10; 0,4
22	ЛЭП	ПК78+14,10	10; 0,4
23	ЛЭП	ПК79+27,10	10; 0,4
24	ЛЭП	ПК79+30,10	10; 0,4
25	ЛЭП	ПК81+78,90	0,4
26	ЛЭП	ПК83+59,50	0,4
27	ЛЭП	ПК83+99,90	10
28	ЛЭП	ПК84+34,40	0,4
29	ЛЭП	ПК85+22,10	0,4
30	ЛЭП	ПК86+31,40	0,2
31	ЛЭП	ПК86+89,30	0,2
32	ЛЭП	ПК0а+36,50	10
33	ЛЭП	ПК1а+18,80	10
34	ЛЭП	ПК1а+56,00	10
35	ЛЭП	ПК3а+15,80	0,2
36	ЛЭП	ПК87+61,70	0,2

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»

37	ЛЭП	ПК88+62,70	0,2
38	ЛЭП	ПК88+97,90	0,2
39	ЛЭП	ПК90+5,70	0,2
40	ЛЭП	ПК90+38,30	0,2
41	ЛЭП	ПК92+93,90	0,2
42	ЛЭП	ПК93+51,50	0,4
43	ЛЭП	ПК93+54,20	0,2
44	ЛЭП	ПК93+59,40	10
45	ЛЭП	ПК93+76,50	10
46	ЛЭП	ПК94+74,40	0,2
47	ЛЭП	ПК95+35,20	0,2
48	ЛЭП	ПК95+37,00	0,2
49	ЛЭП	ПК95+65,50	0,2
50	ЛЭП	ПК95+71,80	0,2
51	ЛЭП	ПК96+6,60	0,2
52	ЛЭП	ПК96+16,40	0,2
53	ЛЭП	ПК97+2,50	0,2
54	ЛЭП	ПК97+14,10	0,2
55	ЛЭП	ПК97+45,90	0,2
56	ЛЭП	ПК97+78,10	0,2
57	ЛЭП	ПК98+21,00	0,2
58	ЛЭП	ПК98+27,90	0,2
59	ЛЭП	ПК98+52,20	0,2
60	ЛЭП	ПК98+54,90	0,2
61	ЛЭП	ПК99+16,70	0,4
62	ЛЭП	ПК99+93,60	0,4
63	ЛЭП	ПК100+18,60	0,4
64	ЛЭП	ПК0в+1,30	0,4
65	ЛЭП	ПК0в+10,90	0,4
66	ЛЭП	ПК0г+20,40	0,4
67	ЛЭП	ПК0г+23,90	0,4
68	ЛЭП	ПК3г+84,80	10
69	ЛЭП	ПК3г+96,80	0,4
70	ЛЭП	ПК5г+10,80	10
71	ЛЭП	ПК6г+31,60	0,4
72	ЛЭП	ПК7г+51,40	0,4
73	ЛЭП	ПК7г+86,10	10
74	ЛЭП	ПК8г+19,90	10
75	ЛЭП	ПК13г+98,00	10
ППОЗ			
76	ЛЭП	ПК101+24,40	0,2
77	ЛЭП	ПК101+43,40	0,2
78	ЛЭП	ПК101+76,30	0,2
79	ЛЭП	ПК101+79,00	0,2
80	ЛЭП	ПК101+94,70	0,2
81	ЛЭП	ПК102+27,50	0,2
82	ЛЭП	ПК103+6,20	0,4
83	ЛЭП	ПК104+99,10	0,2
84	ЛЭП	ПК105+38,60	0,2

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

Лист

52

85	ЛЭП	ПК105+86,00	0,2
86	ЛЭП	ПК106+30,20	0,2
87	ЛЭП	ПК107+39,30	10
88	ЛЭП	ПК107+45,00	10
89	ЛЭП	ПК107+64,10	10
90	ЛЭП	ПК108+87,30	10
91	ЛЭП	ПК108+92,50	10
92	ЛЭП	ПК109+26,60	10
93	ЛЭП	ПК110+81,40	10
94	ЛЭП	ПК111+16,70	10
95	ЛЭП	ПК111+92,60	10
96	ЛЭП	ПК112+62,90	10
97	ЛЭП	ПК120+64,50	10
98	ЛЭП	ПК120+80,80	10
99	ЛЭП	ПК122+81,80	10
100	ЛЭП	ПК123+89,20	0,2
101	ЛЭП	ПК123+90,80	10
102	ЛЭП	ПК124+62,20	10
103	ЛЭП	ПК124+63,70	0,2
104	ЛЭП	ПК124+73,80	0,4
105	ЛЭП	ПК125+90,40	0,4;10
106	ЛЭП	ПК126+18,50	0,4;10
107	ЛЭП	ПК126+40,20	0,4
108	ЛЭП	ПК126+48,50	10
109	ЛЭП	ПК127+82,50	0,2
110	ЛЭП	ПК128+50,70	0,2
111	ЛЭП	ПК129+30,70	0,2
112	ЛЭП	ПК129+57,20	0,2
113	ЛЭП	ПК130+34,00	0,2
114	ЛЭП	ПК130+56,50	0,2
115	ЛЭП	ПК1и+33,80	10
116	ЛЭП	ПК132+87,30	10
117	ЛЭП	ПК133+21,10	0,2
118	ЛЭП	ПК134+59,30	0,4
119	ЛЭП	ПК135+1,30	0,2
120	ЛЭП	ПК135+6,00	10
121	ЛЭП	ПК135+18,90	0,4
122	ЛЭП	ПК136+12,80	500
123	ЛЭП	ПК136+64,70	220
124	ЛЭП	ПК138+75,70	0,2
125	ЛЭП	ПК139+32,90	110
126	ЛЭП	ПК142+8,60	0,4
126	ЛЭП	ПК142+12,80	10
127	ЛЭП	ПК143+65,90	0,2
128	ЛЭП	ПК143+89,00	0,2
129	ЛЭП	ПК144+24,70	0,4
130	ЛЭП	ПК144+73,80	0,2

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист 53
------	--------	------	-------	---------	--	------------

7.Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

На рассматриваемом участке в соответствии с Заключением Управления государственной охраны объектов культурного наследия №78-18-12459/21 от 10.08.2021г расположен следующие объекты культурного наследия «Братская могила советских летчиков и воинов», февраль 1943 г.». (Номер по госсписку 671). Границы территории указанного объекта культурного наследия не утверждены.

В соответствии с п.4 ст.36 Федерального закона от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов РФ», если при земляных и строительных работах на указанных участках будут обнаружены археологические предметы или объекты (фрагменты керамики, костные останки, предметы древнего вооружения, монеты, каменные конструкции, кладки и пр.) необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течении трех дней со дня обнаружения направить в управление государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края письменное уведомление.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения

К мероприятиям по снижению возможного уровня воздействия на атмосферный воздух, как при строительстве подземного пешеходного перехода, так и при его эксплуатации относятся:

- регламентированный режим строительных и монтажных работ;
- комплектацию парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы вредных веществ в атмосферу;
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- использование только полностью исправных машин и механизмов;
- организацию в составе каждого строительного потока ремонтных служб с отделением по контролю за исправностью двигателей и диагностированию их на допустимую степень выбросов вредных веществ в атмосферу;
- организацию четкой работы автозаправщиков для обеспечения заправки строительных машин топливом и смазочными материалами в трассовых условиях только закрытым способом;
- тщательная регулировка топливной аппаратуры в процессе работы;
- применение малосернистого и неэтилированного видов топлива, обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;
- запрет на оставление техники с работающими двигателями в период, когда она не задействована в технологическом процессе и в ночное время;
- сокращение продолжительности работы двигателей строительной техники на холостом ходу;
- движение транспортных средств строго по утвержденной схеме;
- недопущение неконтролируемой езды;
- организация разъезда строительной техники и транспортных средств по трассе с минимальным совпадением по времени;
- выполнение работ минимально необходимым количеством технических средств;
- при эксплуатации строительных машин с двигателями внутреннего сгорания не допускать пролива на почвенный слой горюче-смазочных материалов;
- обеспечение максимальной замены ручной сварки на автоматическую и полуавтоматическую, позволяющую резко снизить выбросы фтористых соединений;
- категорически запрещается сжигание строительного мусора на строительной площадке;
- для уменьшения количества пыли временные дороги, особенно в сухой жаркий период периодически поливать водой;
- контроль за точным соблюдением технологии производства работ и обеспечение качества выполненных работ, исключая переделки.
- планово-предупредительные ремонты, выполняемые по утвержденным планам-графикам специализированными бригадами предприятия;
- обеспечение инструментального контроля выбросов вредных веществ в атмосферу на источниках и на границе санитарно-защитной зоны;
- осмотр линейной части путепровода путем обхода, объезда.

К одному из важных мероприятий по охране атмосферного воздуха является организация дополнительных пылезащитных озелененных площадей возле автодороги с целью усиления ассимиляции и фильтрации загрязнителей атмосферного воздуха, а также повышения активности процесса диффузии воздушных масс и локального благоприятного

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись		

влияния на погодные условия.

Для защиты прилегающих к дороге территорий от транспортных загрязнений документацией предусматривается защитное озеленение (шумо-пыле-газозащитное). Такой вид озеленения представляет собой плотную посадку специально подобранных древесно-кустарниковых пород и является препятствием на пути распространения шума, выхлопных газов и скапливающейся на дорожном покрытии пыли. Предполагается посадка хвойных, декоративных и цветущих деревьев и кустов, устойчивых к загазованности и задымлению атмосферы.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

Для охраны поверхностных и подземных вод района от истощения и загрязнения в период строительных работ рекомендуется производить следующие мероприятия:

- производство работ строго в зоне, отведенной стройгенпланом и огороженной специальным забором;
- тщательное выполнение работ при строительстве объекта;
- регулярная уборка территории с максимальной механизацией уборочных работ;
- своевременный ремонт поврежденных существующих дорожных покрытий;
- упорядоченная транспортировка и складирование сыпучих материалов;
- при эксплуатации двигателей внутреннего сгорания слив масел и горючего на поверхность почвы подъездной дороги не предусмотрен;
- отработанное горючее собирается в специальные резервуары для последующей утилизации;
- недопущение переполнения мусорных контейнеров и своевременный вывоз строительных отходов специализированной организацией, имеющей лицензию на работу с данным видом отходов;
- герметизация и гидроизоляция днищ и бортов отстойников, накопителей и иных устройств систем дождевой и хозяйственно-бытовой канализации;
- стоянка землеройной и транспортной техники – на специально подготовленных площадках, имеющих бетонное или асфальтовое непроницаемое покрытие;
- хранение твердых отходов на площадках осуществляется только в стальных контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием;
- временные дороги устраиваются с максимальным использованием существующих трасс.
- для предупреждения излишнего попадания антигололедных солей в талые воды рекомендуется сокращение объемов солей до 5-15 г/м² и применение фрикционных материалов. Уборка снега и вывоз его за пределы участков также способствует снижению засоления поверхностного стока талых вод.

- в случае аварийных разливов нефтепродуктов для их ликвидации и быстрого разложения целесообразно использовать соответствующие сорбенты, например, типа УСРВ (углеродная смесь высокой реакционной способности). Один грамм этого сорбента удерживает

70 г нефтепродуктов. Запасы этого сорбента должны храниться на складах ДРСУ, срок хранения 5 лет.

- очистку и содержание в исправном состоянии водопропускных труб и их оголовков;
- очистку устьев дренажных устройств от отпавшего по откосу грунта с последующей подсыпкой и укреплением посевом трав с широкоразвитой корневой системой;
- заделку отдельных выбоин и трещин в дренах цементным раствором.

Выполнение выше перечисленных мероприятий позволяет избежать заметного

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись		

негативного воздействия строительства на поверхностные и подземные воды.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для минимизации негативного воздействия на почвенный покров при осуществлении хозяйственной деятельности выделены две основные группы мероприятий. Первая группа мероприятий направлена на снижение воздействия от механических нарушений почвенного покрова, вторая – на снижение химического загрязнения.

Перечень природоохранных мероприятий при подготовке территории строительства включает следующие виды работ:

- минимизация площадей, отводимых под строительство;
- максимально возможное сокращение сроков строительства;
- эксплуатация технических средств, машин и механизмов, используемых при строительстве, должна быть организована в строгом соответствии со СНиП 12.01-2004.

«Организация строительства» с целью исключения малейшего пролива горюче-смазочных материалов или загрязнения и порчи прилегающей территории.

заправка и ремонт технических средств должны производиться только в специально отведенных для этого местах эксплуатации техники.

Ремонт техники, связанный с образованием отходов, выполняется подрядчиком в заводских условиях.

- с целью предотвращения загрязнения почв, поверхностных и подземных вод нефтепродуктами, устройство складов ГСМ и ремонтных мастерских на площадке строительства не предусматривается. Доставка ГСМ для заправки строительной техники осуществляется автобензовозами по существующим автодорогам.

- слив масел при эксплуатации грузоподъемных механизмов и автотранспорта, а также сточных вод на рельеф запрещается;

- необходимо до начала основных земельных работ плодородный слой почвы на площади, занимаемой траншеями и котлованами, снять и уложить в отвалы для последующей рекультивации земель. Снятие, транспортировка, хранение и обратное нанесение плодородного грунта должны выполняться методами, исключающими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещениях;

- строго соблюдать технологию проведения земляных работ;
- выполнить рекультивацию земель в процессе и сразу после окончания строительства;

- при устройстве поверхностной обработки асфальтобетонных и других черных покрытий в качестве вяжущего материала следует отдавать предпочтение менее токсичным битумным эмульсиям - катионным БК, СК и анионным БА-1 и СА;

- при приготовлении асфальтобетонных смесей, предназначенных для устройства верхних слоев покрытия, в качестве добавок ПАВ рекомендуется использовать менее токсичные анионоактивные вещества;

- выгрузка асфальтобетонных смесей должна производиться в приемные бункера асфальтоукладчиков или специальные расходные емкости или на подготовленное основание. Выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается

После завершения строительства на территории объекта должен быть убран строительный мусор, ликвидированы ненужные выемки и насыпи, выполнены планировочные работы и проведено благоустройство земельного участка.

Для предотвращения и сокращения негативного влияния объекта на земли придорожных территорий, следует выполнять следующие требования:

- регулярная механизированная уборка территории;
- обеспечение сбора загрязненного поверхностного стока с территории с последующей передачей его на очистные сооружения, исключающего проникновение загрязненных вод в почвы. Все природоохранные мероприятия направлены на снижение

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись		

антропогенной нагрузки, а также на минимизацию занятия земель, рекультивацию нарушенных земель. Проведение восстановительных работ способствует более быстрой интеграции нарушенных земель в природную среду.\

Мероприятия по охране недр

Для уменьшения техногенного воздействия на геологическую среду и недра при строительстве объекта намечаемой деятельности необходимо выполнять следующие мероприятия:

- хранение сыпучих материалов и химических реагентов под навесом на гидроизоляционных настилах;
- предотвращение размещения отходов производства и потребления на водосборных площадях подземных водных объектов и в местах залегания подземных вод, которые используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

Для уменьшения техногенного воздействия на недра также необходимо максимально снизить негативное влияние на земли района, для этого:

- движение строительной техники по обустроенным дорогам;
- для предотвращения активизации процессов дефляции необходимо снизить нарушение почвенно-растительного покрова по площади, на глубину и по интенсивности. Это достигается применением щадящей техники с низким давлением на грунт, проведением земляных работ сухое время года;
- исключение образования искусственных тальвегов и борозд поперек склонов.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира

Охрана растительности и животного мира заключается, прежде всего, в сохранении условий произрастания растений и среды обитания животных. Исходя из этого, все мероприятия, направленные на снижение антропогенной нагрузки, в том числе загрязнения воздуха, поверхностных вод и почвы, так или иначе, способствуют сохранению растительных сообществ и представителей животного мира.

Минимизировать воздействие на природные ландшафты возможно только с помощью проведения полного комплекса подготовительных, строительных и восстановительных работ.

Работы должны выполняться с соблюдением мероприятий, обеспечивающих полную сохранность зеленых насаждений.

Не предусмотренная документацией вырубка древесно-кустарниковой растительности, а также засыпка грунтом прикорневых лунок, повреждение коры, корневых шеек и стволов деревьев и кустарников не допускается.

При строительных работах запрещается:

- производить земляные работы на расстоянии менее 2 м до стволов деревьев и менее 1 м до кустарников;
- движение землеройной техники на расстоянии менее 0,5 м до кроны или стволов деревьев;
- складирование строительных материалов на расстоянии менее 2 м от стволов деревьев без устройства вокруг них временных ограждений или защитных конструкций.
- использовать стволы и ветви деревьев в качестве опорных элементов при прокладке временных воздушных сетей электроснабжения и связи.

Также, одним из важнейших мероприятий по охране растительного мира является восстановление растительного покрова по окончании всех строительных работ. Проектом рекультивации земельных масс.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- не допускать разрушения или ухудшения среды обитания объектов животного мира;
- выжигание растительности;
- применение химических реагентов без осуществления мер, гарантирующих

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись			58

предупреждение ухудшения среды обитания.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов производства и потребления

При обращении с отходами производства и потребления рассматриваемого объекта должны соблюдаться действующие экологические, санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, а также технологические нормы и правила.

Предельные количества единовременного хранения отходов, а также способы их временного хранения, определяются, исходя из требований экологической безопасности, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей.

Отходы на строительной площадке не сортируются, накопление производится в стандартном бункере-накопителе. Бункер находится на строительной площадке все время строительства (либо привозится по мере необходимости) и располагается с расчетом, что он не будет препятствовать проезду автотранспорта на объект.

Для предотвращения захламления прилегающей территории строительными отходами и бытовыми отходами (от жизнедеятельности рабочих), и загрязнения окружающей среды компонентами отходов, нельзя допускать складирование отходов на прилегающей к участку строительства территории, все отходы по мере образования передавать специализированным организациям, осуществляющим утилизацию данных видов отходов и имеющих соответствующую лицензию. Временное хранение отходов в ожидании операции передачи их на утилизацию, осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03

«Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Строительная колонна должна быть оснащена передвижным оборудованием - мусоросборниками для сбора строительных отходов и мусора на трассе. Ответственность за проведение работ по сбору строительных отходов возлагается на начальника колонны.

Не разрешается накапливать на площадках горючие вещества (тряпки, стружки и отходы трубных изделий), их следует хранить в закрытых металлических контейнерах в безопасном месте.

На период строительства на стройплощадках будут установлены биотуалеты для рабочих и контейнеры для сбора бытового мусора, с дальнейшим вывозом отходов.

Условия сбора и транспортировки отходов на площадки определяются их качественными и количественными характеристиками, классом токсичности.

В зависимости от токсикологической и физико-химической характеристики отходов и их компонентов отходы допускается временно хранить:

- в производственном помещении (цех, участок) или вспомогательном (склад, кладовая) помещении;
- во временном нестационарном складе;
- на открытой площадке.

Временное накопление и хранение отходов будет осуществляться на специально обустроенных площадках с твердым покрытием, на которых установлены емкости для хранения отходов. Местом временного хранения крупных габаритных отходов является открытая площадка с твердым покрытием. Во избежание захламления территории, по мере образования, мелкогабаритные отходы должны собираться в металлические контейнеры.

Первоочередной задачей при организации сбора и удаления отходов является сведение до минимума отрицательного воздействия их на окружающую среду.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись		

9.Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне. Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Проектируемый объект согласно Федеральным закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», является опасным производственным объектом, создающим реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации, так как в качестве основного вида топлива используется природный газ.

Природный газ бесцветен, нерастворим в воде, не имеет запаха, почти в два раза легче воздуха, не токсичен, воспламеняется от искр и открытого пламени.

Основным компонентом природного газа является метан, который обладает способностью образовывать с воздухом взрывоопасную смесь (предел взрываемости – 5-15 % объема).

Возникновение источника техногенной аварии, представляющей опасность для людей, а также зданий, сооружений и техники возможно при: повреждении или коррозии газопровода (разрыв линейной части), возникновении неисправности запорной арматуры, нарушении установленных правил эксплуатации газопровода.

С точки зрения потенциального воздействия на окружающую среду аварийное разрушение сопровождается:

- образованием волн сжатия за счёт расширения в атмосфере природного газа, заключённого под давлением в объёме “мгновенно” разрушившейся части трубопровода, а также волн сжатия, образующихся при воспламенении газового шлейфа и расширении продуктов сгорания;

- образованием и разлётом осколков (фрагментов) из разрушенной части газопровода;
- возможностью воспламенения газа и термическим воздействием пожара на окружающую среду.

Для предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций в проекте предусмотрены следующие инженерно-технические решения и организационные мероприятия:

- соблюдение требований нормативной документации;
- 100%-ный контроль сварных соединений;
- полная герметизация всего оборудования, арматуры, трубопроводов.

Наиболее опасным участком газопровода, является участок от выхода газопровода из-под земли до ввода в ГРП.

Авария при гильотинном разрушении наружного подводящего газопровода, сопровождается следующими процессами и событиями:

- истечение газа до срабатывания отсекающей арматуры;
- закрытие отсекающей арматуры;
- истечение газа из участка газопровода, ограниченного запорной и отсекающей арматурой.

К поражающим факторам при взрыве топливоздушная смеси относятся - воздушная ударная волна (ВУВ), образующаяся в результате взрывных превращений облаков ТВС, и как вторичный поражающий фактор, тепловое излучение огневого шара; осколки и обломки оборудования; обломки зданий и сооружений, образующихся в результате взрывных превращений облаков ТВС; токсическое воздействие.

На случай аварийных ситуаций эксплуатационные производственные подразделения разрабатывают план оповещения, сбора и выезда на трассу газопровода аварийных бригад и техники.

Задачей персонала является:

- локализация аварии отключением аварийного участка газопровода;

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись		

- оповещение и направление бригад к отключающей запорной арматуре предполагаемого аварийного участка;
- принятие необходимых мер по безопасности населения, близлежащих транспортных коммуникаций и мест их пересечений с газопроводами;
- предупреждение потребителей о прекращении поставок газа или о сокращении их объемов;
- организация работы по привлечению и использованию технических, материальных и людских ресурсов близлежащих местных организаций.

В случае повреждения газораспределительной сети или обнаружения утечки газа при выполнении работ в охранной зоне технические средства должны быть остановлены, двигатели заглушены, а персонал отведен от места проведения работ и расположен по возможности с наветренной стороны. О происшедшем немедленно извещаются аварийно-диспетчерская служба эксплуатационной организации газораспределительной сети, а также в установленном порядке орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) орган местного самоуправления. До прибытия аварийной бригады руководитель работ обязан принять меры, предупреждающие доступ к месту повреждения сети или утечки газа посторонних лиц, транспортных средств, а также меры, исключающие появление источников открытого огня.

Аварийно-диспетчерская служба эксплуатационной организации газораспределительной сети, получившая сообщение о повреждении газораспределительной сети, направляет в систему обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112" указанную информацию, а также сведения о ходе и об окончании мероприятий по экстренному реагированию на принятое сообщение.

При обнаружении на месте производства работ подземных коммуникаций и сооружений, не указанных в технической документации, работы должны быть немедленно остановлены и приняты меры по обеспечению сохранности обнаруженных подземных коммуникаций и сооружений, установлению их принадлежности и вызову представителя соответствующей эксплуатационной организации газораспределительной сети.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		

10. Предложения по установлению красных линий

Разработка разбивочного чертежа красных линий выполнена в составе документация по планировке территории объекта: «Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района».

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации: «красные линии – линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования и (или) границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»; «территории общего пользования – это территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары)». В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации: «Земельные участки общего пользования, занятые площадями, улицами, проездами, автомобильными дорогами, набережными, скверами, бульварами, водными объектами, пляжами и другими объектами, могут включаться в состав различных территориальных зон и не подлежат приватизации».

Согласно Генеральному плану МО Друженское сельское поселение Белореченского района Краснодарского края, утвержденного решением №123 Решение Совета Друженского сельского поселения Белореченского района от 16.11.2011г; правил землепользования и застройки, схемы территориального планирования, утвержденного решением №265 Решение Совета муниципального образования Белореченский район от 26.02.2016г, Генеральному плану МО Пшехского сельское поселение Белореченского района Краснодарского края, утвержденного решением №218 Решение Совета Пшехского сельского поселения Белореченского района от 27.05.2013г; правил землепользования и застройки, схемы территориального планирования, утвержденного решением №235 Решение Совета муниципального образования Белореченский район от 24.12.2020г, в границах зоны планируемого размещения Объекта и на территории смежной с ней красные линии не установлены.

Предложения по установлению и отмене красных линий разработаны в соответствии с действующими нормативными правовыми и нормативными техническими документами, включая:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;
- СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;

Предложения по установлению красных линий также приняты с учетом размещения в пределах планируемых красных линий границ земельных участков, поставленных на государственный кадастровый учет под размещение и обслуживание подводящего газопровода, и территорий, занятых или предполагаемых к размещению линейных объектов.

Разбивочный чертёж красных линий совмещен с актом установления красных линий (вынесен на чертеж) и по содержанию и оформлению выполнен согласно требованиям РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации» .

Красные линии обязательны для соблюдения всеми субъектами градостроительной деятельности при проектировании, строительстве новых и реконструкции существующих объектов, а также при формировании границ земельных участков. Утверждение красных линий не влечет за собой прекращение прав юридических и физических лиц на существующие земельные участки и иные объекты недвижимости.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись		

В проекте планировки территории подготовлены предложения по установлению линий отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений на расстоянии 5 м.

Таблица 7 Перечень координат поворотных точек устанавливаемых красных линий

Перечень координат поворотных точек устанавливаемой красной линии линейного объекта		
№ точки	X	Y
1	447528,88	2205827,64
2	447501,72	2205830,21
3	447483,84	2205793,07
4	447466,27	2205813,37
5	447484,45	2205844,05
6	447459,96	2205846,49
7	440237,45	2207701,99
8	440233,70	2207695,64
9	440230,00	2207689,40
10	440220,91	2207673,56
11	440201,78	2207643,74
12	440177,98	2207604,82
13	440161,36	2207579,58
14	440167,73	2207575,36
15	440143,74	2207539,69
16	440120,46	2207509,79
17	440084,73	2207483,04
18	440016,75	2207436,39
19	440011,01	2207431,99
20	439998,98	2207447,85
21	440008,27	2207435,93
22	440023,53	2207446,93
23	440031,47	2207452,55
24	440039,12	2207457,88
25	440057,81	2207471,02
26	440083,92	2207489,08
27	440108,03	2207505,89
28	440109,40	2207507,23
29	440108,89	2207511,21
30	440135,63	2207545,56
31	440153,81	2207572,58
32	440150,85	2207574,54
33	440154,04	2207578,14
34	440157,86	2207586,82
35	440160,83	2207591,52
36	440165,87	2207599,79
37	440171,65	2207608,88
38	440186,57	2207633,09

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

39	440185,07	2207633,78
40	440193,30	2207649,05
41	440206,52	2207669,64
42	440211,51	2207674,26
43	440216,98	2207683,46
44	440223,12	2207693,79
45	440232,14	2207706,75
46	440234,55	2207710,21
47	440240,49	2207718,83
48	440234,43	2207725,29
49	440222,43	2207738,08
50	440166,78	2207797,41
51	440168,44	2207799,17
53	439872,63	2207931,82
54	439913,00	2207923,52
55	439923,78	2207924,51
56	440013,25	2207906,31
57	440015,77	2207900,29
58	440083,39	2207890,86
59	440085,67	2207890,15
60	440147,66	2207858,60
61	440171,99	2207830,91
62	440189,69	2207811,59
63	440183,74	2207805,21
65	437871,47	2207018,55
66	437858,57	2207035,66
67	438083,51	2207208,61
68	438207,25	2207303,24
69	438300,07	2207374,82
70	438438,42	2207429,91
71	438565,30	2207487,59
72	438577,12	2207493,78
73	438585,07	2207497,93
74	438666,97	2207540,79
75	438691,70	2207554,98
76	438766,59	2207600,00
77	438817,57	2207630,65
78	438869,33	2207660,34
79	438877,49	2207664,79
80	438879,06	2207662,22
81	438999,12	2207727,59
82	439104,99	2207788,45
83	439103,53	2207790,99
84	439107,82	2207793,54
85	439281,09	2207821,42
86	439422,02	2207839,76

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

87	439524,86	2207856,16
88	439600,09	2207890,10
89	439631,57	2207905,37
90	439670,27	2207924,15
91	439709,16	2207942,90
92	439733,46	2207954,83
93	439738,29	2207954,89
94	439738,30	2207952,90
95	439749,84	2207952,62
100	437781,24	2206880,48
101	437778,77	2206876,85
102	437782,18	2206872,97
103	437765,87	2206849,02
104	437751,48	2206834,34
105	437629,42	2206716,73
106	437605,44	2206697,02
107	437599,73	2206703,86
108	437464,50	2206568,03
109	437472,68	2206560,96
110	437401,40	2206482,19
111	437370,43	2206440,44
112	437326,45	2206388,29
113	437334,09	2206381,84
114	437314,75	2206358,91
115	437307,11	2206365,36
116	437276,32	2206328,85
117	437185,94	2206229,16
118	437104,73	2206136,37
119	437028,26	2206059,20
120	437019,44	2206033,99
121	436980,71	2206017,28
122	436762,37	2205811,40
123	436735,30	2205780,19
124	436590,80	2205643,52
125	436587,78	2205646,50
126	436529,92	2205590,71
127	436387,27	2205453,16
128	436390,48	2205446,84
129	436315,69	2205376,47
130	436286,06	2205349,07
131	436261,61	2205326,19
132	436223,19	2205315,39
133	436212,95	2205304,95
134	436185,44	2205300,10
135	436172,79	2205292,79
136	436149,67	2205288,13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

137	436088,31	2205275,94
138	435955,63	2205249,41
139	435945,11	2205247,62
140	435931,41	2205247,69
141	435816,00	2205225,36
142	435729,05	2205207,83
143	435603,81	2205183,13
144	435403,74	2205142,29
145	435402,27	2205142,30
146	435366,03	2205202,73
147	435392,28	2205202,58
148	435392,07	2205180,39
149	435177,53	2205221,19
150	435180,11	2205234,21
151	435283,60	2205214,12
152	435284,37	2205213,44
153	435169,52	2205178,47
154	435165,42	2205179,25
155	435146,43	2205186,14
156	435116,49	2205191,60
157	435087,84	2205195,93
158	435088,89	2205202,86
159	434953,46	2205223,32
160	434778,19	2205263,48
161	434769,73	2205257,54
162	434746,81	2205261,39
163	434713,53	2205269,50
164	434444,81	2205244,89
165	434465,83	2205257,72
166	434520,38	2205296,09
167	434541,20	2205306,92
168	434548,33	2205308,22
169	434534,31	2205289,42
170	434527,68	2205286,40
171	434485,95	2205258,97
172	434359,80	2205184,72
173	434359,59	2205184,64
174	434321,41	2205156,28
175	434313,06	2205167,67
176	434038,26	2205033,74
177	434036,27	2205033,32
178	434031,31	2205032,67
179	434001,34	2205025,79
180	433971,42	2205018,93
181	433974,37	2205010,42
182	433914,44	2204995,67

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

183	433901,45	2204993,60
184	433890,92	2205003,95
185	433883,82	2205002,93
186	433879,35	2205001,29
187	433845,86	2204993,36
188	433782,03	2204973,29
189	433762,78	2204961,97
190	433711,83	2204937,93
191	433719,39	2204921,38
192	433725,14	2204909,48
193	433745,48	2204886,01
194	433734,16	2204869,20
195	433718,06	2204851,40
196	433701,29	2204832,86
197	433691,99	2204819,60
198	433683,66	2204814,13
199	433675,76	2204805,20
200	433668,91	2204797,48
201	433646,86	2204775,02
202	433626,91	2204758,66
203	433609,33	2204740,55
204	433613,70	2204736,41
205	433609,29	2204732,10
206	433606,33	2204729,10
207	433603,88	2204726,56
208	433595,69	2204718,30
209	433591,41	2204713,97
210	433589,02	2204711,58
211	433586,29	2204708,79
212	433583,76	2204706,20
213	433579,74	2204702,07
214	433578,10	2204700,37
215	433576,77	2204698,98
216	433574,08	2204696,27
217	433569,97	2204692,15
218	433557,79	2204681,24
219	433533,76	2204656,68
220	433530,28	2204654,43
221	433527,16	2204651,63
222	433508,91	2204631,22
223	433484,83	2204606,31
224	433466,89	2204585,42
225	433441,50	2204559,35
226	433400,55	2204512,14
227	433397,32	2204514,41
228	433394,66	2204511,62

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

229	433380,25	2204496,45
230	433369,69	2204485,43
231	433364,95	2204482,08
232	433340,71	2204456,97
233	433317,18	2204433,12
234	433291,79	2204407,14
235	433281,71	2204396,60
236	433274,75	2204388,37
237	433266,59	2204379,79
238	433257,53	2204370,25
239	433253,91	2204370,82
240	433249,86	2204366,23
241	433249,48	2204361,97
242	433235,66	2204347,77
243	433228,83	2204340,69
244	433222,48	2204334,65
245	433205,21	2204316,70
246	433187,87	2204298,69
247	433170,23	2204281,10
248	433170,95	2204280,36
249	433167,79	2204277,96
250	433148,08	2204257,73
251	433136,40	2204246,06
252	433118,83	2204228,51
254	433529,61	2204832,47
255	433531,21	2204816,57
256	433535,81	2204802,84
257	433529,23	2204800,57
258	433529,93	2204796,93
259	433532,19	2204784,47
260	433536,78	2204767,34
261	433539,06	2204755,94
262	433550,99	2204739,22
263	433571,42	2204719,04
264	433572,14	2204719,40
265	433576,09	2204722,98
266	433577,51	2204721,59
267	433578,69	2204722,79
268	433577,18	2204724,32
269	433593,64	2204740,51
270	433611,18	2204758,29
271	433617,57	2204764,68
272	433630,91	2204778,15
273	433638,28	2204785,81
274	433634,50	2204790,19
275	433658,18	2204819,54

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

Лист

68

276	433663,91	2204812,92
277	433694,71	2204844,73
278	433731,92	2204882,83
279	433712,06	2204907,73
280	433699,85	2204932,42
281	433068,14	2204317,81
282	433098,12	2204251,35
283	433126,73	2204268,39
284	433127,75	2204269,07
285	433142,09	2204277,45
286	433142,65	2204280,74
287	433145,67	2204283,49
288	433150,97	2204289,56
289	433155,08	2204293,58
290	433157,32	2204295,68
291	433160,41	2204298,88
292	433168,94	2204307,18
293	433181,00	2204319,64
294	433186,69	2204326,24
295	433196,52	2204335,92
296	433201,43	2204340,71
297	433226,27	2204365,57
298	433231,19	2204370,03
299	433240,94	2204381,81
300	433246,82	2204379,36
301	433265,41	2204395,24
302	433313,73	2204444,95
303	433308,56	2204451,64
304	433312,77	2204456,37
305	433324,31	2204467,95
306	433337,02	2204480,30
307	433353,55	2204492,40
308	433361,39	2204500,87
309	433363,37	2204498,80
310	433379,20	2204521,36
311	433391,26	2204533,00
312	433397,09	2204532,92
313	433409,80	2204547,69
314	433425,55	2204561,99
315	433421,73	2204570,20
316	433440,73	2204590,34
317	433457,73	2204607,01
318	433458,36	2204605,86
319	433475,86	2204627,44
320	433495,45	2204643,03
321	433512,32	2204658,59

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

322	433517,48	2204654,07
323	433527,88	2204667,46
324	433526,19	2204671,63
325	433534,54	2204677,64
326	433538,87	2204681,94
327	433544,32	2204687,64
328	433545,53	2204691,77
329	433560,67	2204708,30
330	433564,85	2204711,76
331	433562,86	2204715,99
332	433555,49	2204723,11
333	433544,41	2204735,99
334	433539,50	2204736,56
335	433534,09	2204747,43
336	433522,86	2204768,82
337	433525,66	2204778,24
338	433512,76	2204807,62
339	433520,82	2204810,51
340	433516,98	2204822,71
341	433273,45	2204717,95
342	433260,70	2204737,94
343	433271,25	2204743,92
344	433274,26	2204745,60
345	433281,02	2204748,00
346	433285,04	2204749,75
347	433290,68	2204751,87
348	433292,44	2204752,59
349	433296,79	2204753,94
350	433298,33	2204754,69
351	433301,45	2204755,67
352	433305,00	2204756,85
353	433308,39	2204758,01
354	433308,94	2204758,21
355	433313,97	2204759,55
356	433317,64	2204760,53
357	433325,81	2204763,51
358	433338,46	2204768,04
359	433097,58	2204229,79
360	433077,79	2204249,21
361	433071,54	2204257,30
362	433065,45	2204261,57
363	433050,76	2204292,99
364	433022,91	2204289,11
365	433013,88	2204285,45
366	433006,10	2204282,03
367	432997,71	2204278,21

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

368	432977,11	2204270,05
369	432954,75	2204261,34
370	432936,57	2204255,40
371	432932,99	2204253,87
372	432927,33	2204251,52
373	432921,70	2204248,97
374	432918,67	2204247,66
375	432912,92	2204245,09
376	432907,77	2204242,84
377	432901,34	2204240,09
378	432898,57	2204238,70
379	432897,47	2204239,10
380	432860,20	2204230,94
381	432851,71	2204228,88
382	432847,94	2204228,02
383	432845,74	2204227,53
384	432840,87	2204226,29
385	432839,93	2204226,07
386	432836,30	2204225,20
387	432831,56	2204224,04
388	432826,33	2204222,09
389	432809,99	2204215,74
390	432799,40	2204210,96
391	432786,65	2204204,83
392	432782,68	2204202,97
393	432775,58	2204199,84
394	432753,05	2204189,74
395	432745,35	2204186,29
396	432722,31	2204173,54
397	432721,25	2204174,69
398	432696,76	2204161,04
399	432696,20	2204161,40
400	432680,82	2204151,15
401	432677,30	2204147,91
402	432670,18	2204140,95
403	432650,16	2204124,47
404	432662,98	2204115,81
405	432671,24	2204110,17
406	432676,28	2204107,27
407	432679,29	2204105,41
408	432690,21	2204098,15
409	432698,32	2204093,10
410	432699,29	2204092,46
411	432719,70	2204081,83
412	432725,95	2204078,58
413	432730,03	2204076,52

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

Лист

414	432735,61	2204073,55
415	432739,29	2204071,60
416	432744,65	2204068,91
417	432747,46	2204066,19
418	432767,41	2204054,75
419	432774,65	2204051,29
420	432783,43	2204046,46
421	432777,99	2204036,57
422	432787,12	2204031,03
423	432794,15	2204025,42
424	432797,89	2204030,83
425	432810,57	2204021,43
426	432636,95	2204139,00
427	432639,04	2204140,27
428	432641,75	2204142,30
429	432643,89	2204144,05
430	432650,95	2204148,25
431	432654,82	2204150,69
432	432657,33	2204152,26
433	432662,01	2204155,23
434	432662,86	2204155,76
435	432667,52	2204158,68
436	432671,33	2204161,11
437	432676,27	2204164,76
438	432686,70	2204170,65
439	432687,57	2204171,14
440	432694,08	2204174,84
441	432696,73	2204177,18
442	432700,97	2204179,33
443	432705,65	2204181,87
444	432710,06	2204184,08
445	432715,48	2204186,85
446	432722,18	2204190,16
447	432729,33	2204193,61
448	432732,68	2204195,29
449	432737,29	2204197,52
450	432738,19	2204197,96
451	432755,21	2204206,05
452	432758,22	2204207,28
453	432762,30	2204209,03
454	432763,17	2204209,55
455	432771,32	2204213,47
456	432783,33	2204218,84
457	432787,26	2204220,61
458	432795,15	2204224,22
459	432803,31	2204227,57

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись				72

460	432806,97	2204229,19
461	432813,74	2204232,14
462	432822,62	2204235,20
463	432826,08	2204230,05
464	432848,01	2204236,47
465	432851,64	2204241,75
466	432860,30	2204244,57
467	432864,76	2204245,45
468	432870,20	2204246,68
469	432879,19	2204248,61
470	432887,71	2204251,72
471	432890,27	2204253,15
472	432894,56	2204255,54
473	432899,39	2204257,77
474	432909,72	2204261,48
475	432913,59	2204263,13
476	432922,17	2204266,75
477	432926,22	2204268,31
478	432931,48	2204270,61
479	432940,30	2204274,62
480	432943,06	2204275,86
481	432959,09	2204283,18
482	432972,68	2204289,09
483	432987,98	2204296,46
484	433022,82	2204312,21
485	433047,32	2204310,26
486	432802,34	2204010,02
487	432716,34	2204071,90
488	432714,37	2204073,77
489	432712,96	2204076,17
490	432706,34	2204081,98
491	432704,82	2204083,33
492	432702,81	2204084,64
493	432700,65	2204085,80
494	432697,84	2204086,23
495	432692,58	2204085,52
496	432690,01	2204081,61
497	432688,56	2204066,86
498	432686,70	2204061,96
499	432682,88	2204059,73
500	432679,96	2204057,61
501	432669,45	2204050,92
502	432647,75	2204035,98
503	432646,16	2204034,31
504	432645,02	2204032,67
505	432647,78	2204026,36

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись				73

506	432649,46	2204022,51
507	432651,31	2204020,50
508	432652,33	2204018,80
509	432656,13	2204011,06
510	432656,59	2204010,20
511	432660,27	2204002,91
512	432661,98	2203999,62
513	432663,04	2203997,27
514	432664,60	2203994,39
515	432668,92	2203985,82
516	432674,10	2203974,30
517	432682,47	2203955,99
518	432692,30	2203934,35
519	432697,66	2203920,23
520	432702,38	2203910,75
521	432707,04	2203902,95
522	432706,81	2203894,98
523	432706,98	2203894,73
524	432712,40	2203895,06
525	432714,32	2203892,18
526	432714,76	2203891,20
527	432720,40	2203882,21
528	432723,16	2203877,56
529	432723,28	2203877,34
530	432724,77	2203874,97
531	432726,59	2203869,08
532	432733,61	2203859,56
533	432741,97	2203849,88
534	432748,38	2203841,75
535	432753,00	2203835,63
536	432755,86	2203831,70
537	432759,57	2203826,74
538	432761,79	2203823,73
539	432762,19	2203823,27
540	432768,91	2203815,65
541	432769,51	2203814,80
542	432776,98	2203805,20
543	432780,92	2203800,32
544	432781,39	2203799,65
545	432781,68	2203799,23
546	432783,80	2203796,20
547	432784,92	2203794,60
548	432786,89	2203792,08
549	432791,32	2203784,42
550	432795,97	2203778,32
551	432796,66	2203777,43

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

552	432801,86	2203770,58
553	432811,77	2203757,83
554	432825,18	2203737,55
555	432822,77	2203730,52
556	432836,48	2203716,57
557	432834,86	2203713,56
558	432831,64	2203707,48
559	432831,15	2203706,59
560	432826,35	2203697,48
561	432824,73	2203694,43
562	432823,86	2203692,89
563	432824,59	2203686,50
564	432791,29	2203636,23
565	432766,56	2203599,99
566	432755,25	2203607,99
567	432688,72	2203516,90
568	432679,16	2203504,73
569	432660,73	2203496,92
570	432614,34	2203458,89
571	432635,16	2203424,20
572	432646,19	2203421,23
573	432646,78	2203415,11
574	432649,62	2203417,49
575	432654,12	2203397,71
576	432666,79	2203370,47
577	432676,77	2203353,02
578	432662,10	2203345,52
579	432653,52	2203362,29
580	432613,60	2203340,23
581	432607,86	2203335,77
582	432618,48	2203309,91
583	432619,44	2203285,16
584	432230,30	2203046,54
585	432198,10	2203029,30
586	432140,36	2202991,38
587	432017,25	2202906,87
588	431926,71	2202946,35
589	431916,13	2202941,68
590	431904,08	2202940,43
591	431894,87	2202943,27
592	431885,12	2202963,26
593	431896,59	2202968,84
594	431903,09	2202972,02
595	431909,89	2202975,34
596	431929,10	2202968,84
597	432015,38	2202926,56

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

598	432120,81	2202999,47
599	432222,54	2203067,73
600	432544,31	2203262,03
601	432595,42	2203292,89
602	432597,84	2203334,30
603	432606,39	2203340,24
604	432616,25	2203347,01
605	432626,87	2203354,44
606	432639,86	2203363,54
607	432643,00	2203368,86
608	432638,72	2203378,59
609	432634,88	2203386,75
610	432630,70	2203394,58
611	432628,01	2203401,16
612	432622,28	2203413,69
613	432607,26	2203440,38
614	432596,74	2203463,04
615	432598,78	2203474,18
616	432623,85	2203491,51
617	432631,06	2203496,12
618	432632,42	2203497,06
619	432635,81	2203499,48
620	432639,90	2203501,85
621	432658,86	2203514,08
622	432668,72	2203517,53
623	432675,17	2203520,84
624	432677,03	2203525,04
625	432681,98	2203531,35
626	432686,38	2203537,06
627	432688,90	2203540,46
628	432691,20	2203543,15
629	432693,85	2203546,62
630	432693,99	2203547,61
631	432693,49	2203548,48
632	432730,97	2203599,48
633	432740,38	2203612,28
634	432741,84	2203613,62
635	432744,56	2203617,28
636	432745,66	2203617,86
637	432749,42	2203621,95
638	432752,74	2203626,58
639	432760,95	2203620,26
640	432774,45	2203640,72
641	432789,89	2203664,57
642	432804,82	2203687,50
643	432817,67	2203706,07

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

Лист

644	432819,50	2203710,33
645	432816,69	2203714,97
646	432799,96	2203742,33
647	432788,15	2203759,68
648	432787,83	2203760,27
649	432787,75	2203760,43
650	432782,68	2203770,47
651	432781,46	2203772,39
652	432779,52	2203775,35
653	432777,16	2203779,17
654	432776,70	2203779,92
655	432776,58	2203780,09
656	432771,85	2203787,49
657	432767,54	2203793,94
658	432767,12	2203794,58
659	432765,27	2203797,21
660	432763,21	2203800,40
661	432761,06	2203803,47
662	432759,82	2203805,56
663	432757,43	2203809,13
664	432755,56	2203811,72
665	432754,92	2203812,60
666	432749,51	2203820,52
667	432747,04	2203823,79
668	432741,65	2203830,65
669	432741,04	2203831,43
670	432738,95	2203833,98
671	432736,87	2203836,28
672	432733,95	2203839,86
673	432730,73	2203842,94
674	432728,75	2203844,94
675	432723,43	2203850,76
676	432718,89	2203856,15
677	432710,14	2203866,67
678	432705,34	2203873,71
679	432704,76	2203874,50
680	432702,93	2203877,23
681	432701,21	2203879,79
682	432700,09	2203881,59
683	432694,98	2203892,02
684	432694,70	2203892,79
685	432693,22	2203895,93
686	432692,07	2203899,28
687	432691,99	2203899,47
688	432689,54	2203905,24
689	432687,82	2203909,09

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

690	432686,76	2203911,37
691	432686,67	2203911,59
692	432685,56	2203914,17
693	432685,06	2203915,23
694	432684,97	2203915,43
695	432682,75	2203920,46
696	432681,92	2203922,35
697	432681,85	2203922,52
698	432679,03	2203928,80
699	432678,52	2203930,06
700	432676,13	2203936,45
701	432675,74	2203937,27
702	432674,89	2203939,35
703	432673,98	2203942,06
704	432672,59	2203945,19
705	432669,18	2203953,51
706	432667,97	2203956,35
707	432667,64	2203957,24
708	432662,38	2203970,00
709	432662,02	2203970,73
710	432660,21	2203975,15
711	432655,83	2203985,77
712	432652,06	2203993,10
713	432651,64	2203993,95
714	432650,63	2203995,75
715	432644,63	2204006,17
716	432643,22	2204008,50
717	432640,92	2204012,18
718	432639,25	2204014,76
719	432634,37	2204022,58
720	432626,42	2204036,23
721	432621,12	2204042,87
722	432617,07	2204047,23
723	432610,28	2204056,09
724	432597,55	2204071,62
725	432580,55	2204086,33
726	432575,61	2204091,47
727	432573,35	2204093,80
728	432566,32	2204101,18
729	432558,62	2204108,93
730	432539,82	2204128,70
731	432527,28	2204142,26
732	432515,12	2204155,56
733	432502,97	2204168,82
734	432499,11	2204174,20
735	432498,06	2204175,49

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

736	432495,03	2204177,01
737	432490,68	2204183,59
738	432488,62	2204186,59
739	432474,86	2204204,31
740	432458,63	2204195,28
741	432450,65	2204210,34
742	432585,10	2204294,37
743	432595,19	2204280,77
744	432586,31	2204274,14
745	432570,29	2204275,64
746	432551,24	2204263,04
747	432541,77	2204256,48
748	432529,92	2204254,96
749	432515,82	2204244,39
750	432478,89	2204218,92
751	432485,20	2204209,45
752	432500,11	2204189,38
753	432512,91	2204175,41
754	432533,37	2204154,35
755	432537,47	2204150,27
756	432540,99	2204147,18
757	432543,08	2204146,86
758	432594,39	2204092,87
759	432613,73	2204072,41
760	432632,77	2204052,26
761	432638,78	2204045,88
762	432659,00	2204068,66
763	432666,72	2204088,18
764	432632,41	2204123,51
765	432626,87	2204129,21
766	432456,52	2204229,59
767	432477,56	2204241,46
768	432507,14	2204258,41
769	432510,86	2204260,51
770	432521,45	2204266,68
771	432531,50	2204272,85
772	432565,44	2204294,74
773	431236,52	2205207,83
774	431253,14	2205200,97
775	431250,88	2205194,59
776	431252,43	2205193,66
777	431272,10	2205183,94
778	431292,90	2205174,32
779	431298,81	2205169,69
780	431308,10	2205164,54
781	431321,33	2205157,99

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

Лист

782	431331,88	2205153,88
783	431334,89	2205159,91
784	431328,03	2205175,42
785	431332,95	2205182,98
786	431341,52	2205199,90
787	431343,42	2205203,51
788	431354,67	2205225,79
789	431360,06	2205222,56
790	431365,73	2205225,97
791	431374,44	2205224,37
792	431391,00	2205212,00
793	431423,40	2205201,40
794	431425,23	2205204,50
795	431433,83	2205201,13
796	431446,63	2205199,62
797	431456,16	2205196,53
798	431493,59	2205188,21
799	431504,01	2205189,47
800	431512,26	2205185,26
801	431605,02	2205151,71
802	431617,23	2205145,64
803	431624,24	2205138,77
804	431662,23	2205122,10
805	431681,13	2205124,35
806	431690,25	2205124,48
807	431720,11	2205122,90
808	431735,28	2205117,69
809	431746,03	2205113,19
810	431748,44	2205100,16
811	431756,01	2205092,75
812	431766,35	2205089,65
813	431773,42	2205099,90
814	431781,79	2205107,37
815	431813,76	2205090,79
816	431820,97	2205069,15
817	431847,55	2205056,54
818	431851,41	2205055,20
819	431862,92	2205056,58
820	431883,39	2205051,48
821	431890,47	2205058,33
822	431906,79	2205063,09
823	431936,38	2205055,62
824	431990,94	2205024,77
825	432000,71	2205015,23
826	431996,66	2205006,28
827	432054,54	2204952,84

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

Лист

80

828	432066,05	2204953,64
829	432076,86	2204956,10
830	432098,65	2204947,32
831	432120,98	2204925,72
832	432136,80	2204909,65
833	432141,78	2204904,34
834	432147,56	2204898,02
835	432150,74	2204884,22
836	432143,21	2204846,10
837	432142,41	2204829,57
838	432158,02	2204809,11
839	432173,06	2204792,00
840	432179,71	2204787,19
841	432181,87	2204785,23
842	432188,39	2204780,79
843	432222,33	2204754,57
844	432251,11	2204734,19
845	432274,81	2204695,03
846	432265,39	2204686,81
847	432264,86	2204691,95
848	432249,22	2204717,71
849	432240,65	2204726,12
850	432215,59	2204746,82
851	432180,98	2204773,08
852	432173,40	2204780,44
853	432149,91	2204799,52
854	432135,13	2204810,50
855	432133,01	2204822,25
856	432136,90	2204841,62
857	432146,04	2204886,85
858	432145,52	2204892,81
859	432144,44	2204895,14
860	432138,96	2204900,94
861	432128,98	2204909,66
862	432115,76	2204921,61
863	432106,04	2204929,56
864	432080,83	2204947,69
865	432055,03	2204944,70
866	432044,01	2204946,40
867	431983,11	2205003,80
868	431985,18	2205007,38
869	431984,92	2205007,54
870	431983,65	2205007,82
871	431949,49	2205022,79
872	431931,01	2205036,27
873	431928,48	2205029,05

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

Лист

874	431915,86	2205033,15
875	431898,75	2205039,22
876	431877,36	2205045,65
877	431862,88	2205048,47
878	431862,54	2205051,73
879	431862,09	2205051,72
880	431861,42	2205048,71
881	431849,68	2205046,64
882	431843,38	2205052,34
883	431810,11	2205061,33
884	431801,53	2205070,56
885	431801,15	2205073,69
886	431800,75	2205073,78
887	431799,36	2205070,86
888	431781,08	2205078,04
889	431777,62	2205078,67
890	431733,24	2205094,62
891	431672,72	2205116,20
892	431659,41	2205116,96
893	431620,97	2205133,67
894	431614,19	2205140,48
895	431577,45	2205154,61
896	431551,09	2205162,07
897	431540,44	2205165,88
898	431526,80	2205166,90
899	431510,11	2205172,36
900	431492,94	2205182,25
901	431455,23	2205190,61
902	431448,47	2205186,85
903	431445,85	2205183,31
904	431442,60	2205184,08
905	431439,36	2205185,60
906	431438,42	2205185,91
907	431430,22	2205188,65
908	431415,26	2205192,89
909	431399,66	2205197,49
910	431393,05	2205200,72
911	431378,14	2205218,82
912	431364,43	2205212,09
913	431359,97	2205210,18
914	431345,93	2205183,46
915	431342,23	2205169,63
916	431335,37	2205126,59
917	431313,48	2205134,25
918	431309,14	2205142,66
919	431310,14	2205145,26

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

920	431313,60	2205146,60
921	431311,08	2205147,71
922	431312,24	2205150,74
923	431308,58	2205152,61
924	431292,23	2205156,83
925	431281,37	2205158,12
926	431278,65	2205170,20
927	431233,10	2205190,09
928	431227,56	2205176,06
929	431220,88	2205160,96
930	431214,64	2205164,26
931	431208,32	2205171,51
932	431204,31	2205174,65
933	431204,18	2205176,42
934	431203,88	2205176,40
935	431203,24	2205175,08
936	431194,97	2205178,98
937	431185,03	2205182,49
938	431169,61	2205190,02
939	431123,17	2205212,98
940	431119,68	2205205,34
941	431112,56	2205208,59
942	431109,26	2205210,58
943	431098,44	2205215,79
944	431091,03	2205218,50
945	431067,14	2205230,21
946	431050,14	2205238,71
947	431034,59	2205246,40
948	431029,23	2205249,00
949	431008,05	2205258,96
950	430991,71	2205266,88
951	430987,02	2205269,22
952	430976,24	2205276,51
953	430978,66	2205285,14
954	430978,39	2205285,27
955	430973,55	2205286,09
956	430925,75	2205309,55
957	430904,39	2205319,47
958	430893,34	2205325,49
959	430880,84	2205331,22
960	430854,22	2205343,40
961	430841,40	2205347,34
962	430817,79	2205349,40
963	430814,69	2205350,41
964	430809,05	2205349,73
965	430803,90	2205348,21

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

966	430801,04	2205346,28
967	430789,07	2205328,50
968	430778,28	2205309,99
969	430760,19	2205278,45
970	430763,96	2205276,48
971	430750,38	2205253,45
972	430737,89	2205230,44
973	430735,04	2205217,15
974	430785,09	2205193,82
975	430781,23	2205184,98
976	430799,72	2205176,40
977	430825,40	2205164,90
978	430826,24	2205166,69
979	430847,11	2205156,22
980	430834,37	2205131,89
981	430831,14	2205125,68
982	430821,15	2205107,06
983	430790,20	2205362,23
984	430801,10	2205357,21
985	430810,63	2205361,42
986	430817,21	2205358,60
987	430819,00	2205362,52
988	430829,26	2205358,41
989	430834,08	2205366,60
990	430840,99	2205368,56
991	430859,91	2205360,18
992	430856,64	2205353,86
993	430876,63	2205343,52
994	430878,63	2205347,32
995	430899,30	2205337,15
996	430939,33	2205317,81
997	430959,28	2205307,39
998	430979,21	2205296,95
999	430999,15	2205286,52
1000	430995,65	2205279,17
1001	431005,81	2205274,37
1002	431022,95	2205265,98
1003	431035,81	2205260,11
1004	431055,51	2205250,56
1005	431072,71	2205241,79
1006	431090,22	2205233,68
1007	431095,95	2205231,03
1008	431113,33	2205222,52
1009	431118,22	2205224,22
1010	431119,53	2205226,71
1011	431141,03	2205216,24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

Лист

1012	431160,28	2205206,76
1013	431163,99	2205205,02
1014	431174,48	2205199,73
1015	431185,90	2205194,16
1016	431189,41	2205192,62
1017	431193,29	2205190,70
1018	431194,87	2205189,81
1019	431202,10	2205186,30
1020	431214,77	2205180,33
1021	431218,75	2205181,35
1022	431224,50	2205191,86
1023	431232,33	2205209,56
1024	430807,85	2205114,58
1025	430820,29	2205138,80
1026	430824,23	2205150,48
1027	430820,28	2205154,45
1028	430806,08	2205161,24
1029	430789,75	2205169,14
1030	430776,26	2205174,87
1031	430766,27	2205180,89
1032	430756,94	2205185,60
1033	430729,87	2205197,80
1034	430719,53	2205167,62
1035	430718,27	2205168,16
1036	430703,55	2205118,85
1037	430704,19	2205118,04
1038	430694,69	2205087,89
1039	430693,47	2205084,49
1040	430692,85	2205082,68
1041	430692,54	2205081,76
1042	430688,33	2205069,25
1043	430683,58	2205054,76
1044	430676,03	2205030,31
1045	430669,03	2205010,51
1046	430650,70	2205005,97
1047	430641,87	2205008,03
1048	430636,56	2204998,13
1049	430607,33	2204988,66
1050	430546,64	2205095,87
1051	430552,48	2205086,06
1052	430569,73	2205044,87
1053	430572,11	2205031,53
1054	430578,79	2205020,38
1055	430597,15	2205009,44
1056	430637,18	2205015,82
1057	430638,82	2205015,67

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

1058	430650,80	2205018,68
1059	430660,17	2205021,79
1060	430666,46	2205032,31
1061	430671,83	2205049,86
1062	430676,34	2205062,84
1063	430682,75	2205085,98
1064	430690,80	2205114,34
1065	430705,99	2205161,24
1066	430719,16	2205195,79
1067	430724,69	2205201,88
1068	430725,67	2205206,27
1069	430724,40	2205220,28
1070	430728,73	2205234,52
1071	430739,22	2205258,75
1072	430746,33	2205271,15
1073	430755,10	2205287,57
1074	430755,77	2205289,07
1075	430785,33	2205333,51
1076	430795,29	2205348,40
1077	430785,79	2205353,90
1078	430469,24	2205260,58
1079	430468,80	2205261,82
1080	430451,24	2205304,43
1081	430442,70	2205322,25
1082	430433,10	2205343,52
1083	430430,85	2205348,77
1084	430427,82	2205355,04
1085	430418,22	2205376,08
1086	430412,42	2205391,64
1087	430397,01	2205426,88
1088	430385,03	2205461,48
1089	430375,73	2205502,27
1090	430369,03	2205537,45
1091	430354,50	2205572,71
1092	430355,60	2205587,81
1093	430364,44	2205602,51
1094	430442,77	2205708,84
1095	430450,88	2205708,42
1096	430493,28	2205671,84
1097	430512,21	2205655,50
1098	430532,01	2205645,14
1099	430534,56	2205643,43
1100	430560,28	2205629,43
1101	430562,70	2205632,91
1102	430572,68	2205625,90
1103	430571,67	2205624,66

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	

«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский
Белореченского района»

1104	430564,16	2205619,42
1105	430554,80	2205620,90
1106	430546,29	2205619,85
1107	430502,35	2205652,94
1108	430484,51	2205666,58
1109	430481,82	2205668,07
1110	430463,05	2205682,21
1111	430447,61	2205693,78
1112	430433,33	2205670,77
1113	430394,46	2205624,89
1114	430379,85	2205606,81
1115	430384,63	2205599,75
1116	430381,86	2205596,10
1117	430368,48	2205576,87
1118	430380,03	2205531,28
1119	430390,78	2205485,40
1120	430434,00	2205366,00
1121	430443,20	2205346,94
1122	430458,89	2205312,63
1123	430478,61	2205266,73
1124	430485,76	2205256,66
1125	430493,78	2205255,60
1126	430493,87	2205249,81

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						«Строительство подводящего газопровода к х.Кубанский Белореченского района»	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись		