



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Московский филиал

Заказчик – ООО «Газпром инвест»

«Утверждено
приказом Минэнерго России
от «___» _____ 202__ г.
№ _____»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки и межевания территории

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ГАЗОПРОВОДА-ОТВОДА К СЕЛ. НОВОЛАК
НОВОЛАКСКОГО РАЙОНА**

ТОМ 1

Основная часть проекта планировки территории.

Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта.

0574.001.001.П.0/0.0002-ППТ1



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Московский филиал

Заказчик – ООО «Газпром инвест»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект планировки и межевания территории

РЕКОНСТРУКЦИЯ ГАЗОПРОВОДА-ОТВОДА К СЕЛ. НОВОЛАК
НОВОЛАКСКОГО РАЙОНА

ТОМ 1

Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта.

0574.001.001.П.0/0.0002-ППТ1

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Заместитель директора
Московского филиала
по производству



Ю.М. Комиссаров

Главный инженер проекта

С.В. Стасенко

Список исполнителей

Начальник
Центраподготовки производства



М.С. Коновальцев

(подпись, дата)

Начальник отдела разработки
документации по планировке территорий



Е.А. Ольховикова

(подпись, дата)

Главный специалист отдела разработки
документации по планировке территорий



Ю.Ю. Бовбас

(подпись, дата)

Ведущий инженер отдела разработки
документации по планировке территорий



Н.Т. Шайнурова

(подпись, дата)

Ведущий инженер отдела разработки
документации по планировке территорий



Э.Ф. Габидуллина

(подпись, дата)

Главный инженер проекта



С.В. Стасенко

(подпись, дата)

Список участников работ

Н.Т. Шайнурова – разработка документации по планировке территории

Э.Ф. Габидуллина – разработка документации по планировке территории

Обозначение	Наименование	Примечание
0574.001.001.П.0/0.0002-ППТ1-С	Содержание тома 1	3
0574.001.001.П.0/0.0002-СД	Состав документации по планировке территории	4
0574.001.001.П.0/0.0002-ППТ1.ВКМ	Ведомость картографических материалов	5
0574.001.001.П.0/0.0002-ППТ1	Текстовая часть	6-89


Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
Том 1	0574.001.001.П.0/0.0002-ППТ1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта	-
Том 2	0574.001.001.П.0/0.0002-ППТ2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 3	0574.001.001.П.0/0.0002-ППТ3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	-
Том 4	0574.001.001.П.0/0.0002-ППТ4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 5	0574.001.001.П.0/0.0002-ПМТ1	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть.	-
Том 6	0574.001.001.П.0/0.0002-ПМТ2	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	-
Том 7	0574.001.001.П.0/0.0002-ПМТ3	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	-
Том 8	0574.001.001.П.0/0.0002-ПМТ4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	-


Ведомость картографических материалов

Наименование документации «Реконструкция газопровода-отвода к сел. Новолак Новолакского района»
 Обозначение 0574.001.001.П.0/0.0002-ППТ1.ВКМ
 Организация ООО «Газпром проектирование»
 Дата создания 19.10.2022 г.

№	Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы (листа)	Номер рисунка, графического приложения, текстового приложения	Краткое наименование рисунка графического приложения, текстового приложения	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Том 1	0574.001.001.П.0/0.0002-ППТ1	-	-	Картографические материалы отсутствуют	-	-

Составил Ведущий инженер  Н.Т. Шайнурова 19.10.2022 г.
 (Должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

Проверил Главный специалист  Ю.Ю. Бовбас 19.10.2022 г.
 (Должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

ГИП  С.В. Стасенко 19.10.2022 г.
 (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

Содержание

ЗАВЕРЕНИЕ о соответствии проектной документации	4
1 Сведения о размещении объекта на территории.....	5
1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяжённость, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряжённость, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов.....	5
1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта.....	8
1.3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов, в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов..	8
1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта.....	8
1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.....	8
2 Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	10
2.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов.....	10
2.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны.....	10
2.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.	10
2.4 Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения.	10
2.4.1 Требования к цветовому решению внешнего облика.....	11
2.4.2 Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик.....	11
2.4.3 Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения	11
3 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 утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов правообладателях земельных участков, категория земель, адресные характеристики земельных участков, площадь исходных земельных участков	12

3.1 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	12
3.2 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	13
3.3 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	18
4 Характеристика планируемого развития территории.....	23
4.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования.....	23
4.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешённого использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов).....	23
Приложение А. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	24
Приложение Б. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения временных зданий и сооружений.....	35
Приложение В. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.....	39
Приложение Г. Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территорий, подлежащих установлению в связи с размещением линейного объекта.....	40
Приложение Д. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения участков демонтажа.....	84

ЗАВЕРЕНИЕ
о соответствии проектной документации

ООО «Газпром проектирование» как организация, разработавшая настоящую проектную документацию, ЗАВЕРЯЕТ, что документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для реконструкции, техническими регламентами, требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений и сооружений, и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые и реализованные в настоящей проектной документации, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию опасных производственных объектов при соблюдении предусмотренных в проектной документации мероприятий.

Главный инженер проекта



С.В. Стасенко

1 Сведения о размещении объекта на территории

1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяжённость, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряжённость, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов

Наименование объекта: «Реконструкция газопровода-отвода к сел. Новолак Новолакского района».

Цель реконструкции:

- обеспечение надежного газоснабжения существующих и перспективных потребителей Новолакского и Хасавюртовского районов Республики Дагестан.
- разработка проектной документации с применением действующих нормативных и законодательных документов РФ, ТР ТС и ПАО «Газпром»;
- повышение промышленной и экологической безопасности объекта;
- обеспечение технологической эффективности транспорта газа, за счет применения современного сертифицированного оборудования и материалов, развития системы технической диагностики.

Назначение объекта: Повышение надежности газоснабжения потребителей Республики Дагестан.

Планируемые работы:

Предусмотрена реконструкция газопровода-отвода на ГРС «Новолак», в связи с тем, что существующий газопровод-отвод на ГРС «Новолак» DN 150 не может обеспечить возросшей пропускной способности для обеспечения газоснабжения Хасавюртовского и Новолакского районов Республики Дагестан.

Демонтаж:

При переукладке существующего участка магистрального газопровода «Моздок-Казимагомед» DN=1200, PN=5,4 предусмотрен демонтаж участка существующего магистрального газопровода «Моздок-Казимагомед»(ПК0 – ПК5+0,2). Протяженность демонтируемого участка магистрального газопровода – 0,5 км.

Основные характеристики

В рамках реализации проектируемого объекта предусмотрено устройство следующих сооружений:

- газопровод-отвод к ГРС Новолак DN=300, PN=5,4 МПа от магистрального газопровода «Моздок-Казимагомед» DN=1200 до точки подключения отвода к ГРС Новолак, класс I, категория IV*, L=29,3 км, проектный среднегодовой объем транспортировки газа - 0,305 млн. куб. метров;
- газопровод-отвод к ГРС Боташюрт DN=150, PN=5,4 МПа, L=0,68 км от газопровода-отвода к ГРС Новолак, класс I, категория IV*;
- газопровод-отвод к ГРС Солнечное DN=150, PN=5,4 МПа, L=0,99 км от газопровода-отвода к ГРС Новолак, класс I, категория IV*;
- газопровод-отвод (лупинг) к ГРС Новомехельта DN=100, PN=5,4 МПа, L=1,25 км от газопровода-отвода к ГРС Новолак, класс I, категория IV;
- переподключение существующего газопровода-отвода DN 100 к проектируемому газопроводу-отводу на ГРС «Новолак», L=0,095 м, класс I, категория IV;
- газопровод-отвод к ГРС Османюрт DN=150, PN=5,4 МПа, L=2,34 км от газопровода-отвода к ГРС Новолак, класс I, категория IV;

- замена существующего участка магистрального газопровода «Моздок-Казимагомед» DN=1200, PN=5,4 (ПК0) по 250 м в каждую сторону от точки подключения проектируемого газопровода-отвода к ГРС Новолак, класс I, категория П**;
- газопроводы к продувочным свечам DN 50, DN 100, DN 200, высота продувочных свечей 3 м:
 - DN200 – 2 шт - L=0,06 км, L=0,06 км;
 - DN 100 - 2 шт – L=0,02 км, L=0,02 км;
 - DN 50 - 5 шт - L=0,04 км и L=0,04 км; L=0,01 км, L=0,01 км, L=0,01 км;
- кабельные линии электрохимической защиты (ЭХЗ) от станции СКЗ до площадок АЗ общей протяженностью 2,23 км, 4 шт;
- линия электропередачи ВЛ 10(6) кВ, общей протяженностью 5,05 км, 7 шт;
- кабельные линии связи, общей протяженностью 11,68 км, 7 шт;
- кабельная линия телемеханики, общей протяженностью 1,99 км, 2 шт.
- площадка кранового узла №3-2 DN=150, габариты 14x13 м на подключении проектируемого газопровода-отвода к ГРС Османюрт в магистральный газопровод «Моздок-Казимагомед» DN=1200;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе КУ №3-2, габариты 15x19 м;
- площадка кранового узла №7-2, DN=150, габариты 14x13 м, на газопроводе-отводе к ГРС Боташюрт;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе КУ №7-2, габариты 17x16 м;
- площадка кранового узла №13-2 DN=150, габариты 15x15 м, на газопроводе-отводе к ГРС Солнечное;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе КУ №13-2, габариты 16x21 м;
- площадка кранового узла №17-2 DN=100, габариты 20x15 м, на газопроводе-отводе к ГРС Новомехельта;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе КУ №17-2, габариты 35x21 м;
- площадка кранового узла №17.1-2 DN=100, габариты 20x15 м, на газопроводе-отводе к ГРС Новомехельта;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе КУ №17.1-2, габариты 35x21 м;
- площадка узла запуска очистных устройств (УЗОУ) DN300, габариты 73x41 м;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе УЗОУ, габариты 18x16 м;
- площадка узла приема очистных устройств (УПОУ) DN300, габариты 54x84 м;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе УПОУ, габариты 25x16 м;
- площадки анодных заземлителей (АЗ), 4 шт;
- подъездная автомобильная дорога к площадке УЗОУ, IV-в категории, L=0,51 км;
- подъездная автомобильная дорога к площадке КУ №3-2, IV-в категории, L=0,46 км;
- подъездная автомобильная дорога к площадке КУ №7-2, IV-в категории, L=0,26 км;
- подъездная автомобильная дорога к площадке КУ №13-2, IV-в категории, L=0,65 км;

- подъездная автомобильная дорога к площадке КУ№17.1-2, IV-в категории, L=0,05км;

- подъездная автомобильная дорога к площадке КУ№17-2, IV-в категории, L=0,06 км;

- подъездная автомобильная дорога к площадке УПОУ, IV-в категории, L=0,20 км.

* На участках указанных в таблице 7 тома 3 принята категория «В» для обеспечения нормативного расстояния от населенных пунктов п.1 Таблица 4 СП 36.13330.2012 с учетом сокращения нормативного расстояния на 50% (до 50 м).

** На указанном участке принята категория «II» для обеспечения нормативного расстояния от населенных пунктов п.1 Таблица 4 СП 36.13330.2012 с учетом сокращения нормативного расстояния на 30% (до 210 м).

Таблица 1 – Основные характеристики газопроводов-отводов
Газопровод-отвод к ГРС Новоллак DN=300

Технические параметры	Единицы измерения	До реконструкции	После реконструкции
Диаметр газопровода	мм	300	300
Среднегодовой объем транспортировки газа	Млн. куб. метров	0,305	0,305
Давление на входе	МПа	2,9	2,9
Давление на выходе	МПа	2,89	2,89
Среднее значение температуры	К	293	293
Протяженность	км	29,3	29,3

Газопровод-отвод к ГРС Боташюрт DN=150

Технические параметры	Единицы измерения	До реконструкции	После реконструкции
Диаметр газопровода	мм	150	150
Давление на входе	МПа	3,1	3,1
Давление на выходе	МПа	3,0	3,0
Среднее значение температуры	К	293	293
Протяженность	км	0,68	0,68

Газопровод-отвод к ГРС Солнечное DN=150

Технические параметры	Единицы измерения	До реконструкции	После реконструкции
Диаметр газопровода	мм	150	150
Давление на входе	МПа	3,00	3,00
Давление на выходе	МПа	2,92	2,92
Среднее значение температуры	К	293	293
Протяженность	км	0,99	0,99

Газопровод-отвод к ГРС Новомехельта DN=100

Технические параметры	Единицы измерения	До реконструкции	После реконструкции
Диаметр газопровода	мм	100	100
Давление на входе	МПа	2,92	2,92
Давление на выходе	МПа	2,92	2,92
Среднее значение температуры	К	293	293
Протяженность	км	1,25	1,25

Газопровод-отвод к ГРС Османюрт DN=150

Технические параметры	Единицы измерения	До реконструкции	После реконструкции
Диаметр газопровода	мм	150	150
Давление на входе	МПа	3,1	3,1
Давление на выходе	МПа	3,08	3,08
Среднее значение температуры	К	293	293
Протяженность	км	2,34	2,34

1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта

Проект планировки территории, для размещения линейного объекта федерального значения «Реконструкция газопровода-отвода к сел. Новолак Новолакского района», разработан на основании Схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утверждённой Распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816, приложение 4, пункт 193.

1.3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов, в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении зона планируемого размещения линейного объекта расположена на территории сельского поселения с. Новолакское, сельского поселения Новомехельтинский сельсовет, сельского поселения с. Новочуртах, сельского поселения с. Гамиях и сельского поселения Барчхойотарский сельсовет Новолакского района, сельского поселения с. Баташюрт, сельского поселения с. Солнечное, сельского поселения Османюртовский сельсовет и сельского поселения с. Аджимажагатюрт Хасавюртовского района Республики Дагестан Российской Федерации.

1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Размещение объекта предполагается в границах кадастровых кварталов 05:00:000000, 05:05:000000, 05:05:000017, 05:05:000108, 05:05:000122, 05:05:000123, 05:05:000128, 05:05:000131, 05:05:000150, 05:05:000150, 05:15:000000, 05:15:000001, 05:15:000013, 05:15:000014, 05:15:000018, 05:15:000020, 05:15:000021, 05:15:000027, 56:21:1203001.

Документация по планировке территории разработана в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

Проектирование объекта предусматривает устройство следующих сооружений:

- газопровод-отвод к ГРС Новолак DN=300;
- газопровод-отвод к ГРС Боташюрт DN=150;
- газопровод-отвод к ГРС Солнечное DN=150;
- газопровод-отвод (лупинг) к ГРС Новомехельта DN=100;
- переподключение существующего газопровода-отвода DN 100 к проектируемому газопроводу-отводу на ГРС «Новолак»;
- газопровод-отвод к ГРС Османюрт DN=150;
- газопроводы к продувочным свечам DN 50, DN 100, DN 200:
DN 200 – 2 шт; DN 100 – 2 шт; DN 50 - 5 шт;
- заменяемый участок магистрального газопровода «Моздок-Казимагомед» DN=1200;
- кабельные линии электрохимической защиты (ЭХЗ) от станции СКЗ до площадок АЗ, 4 шт;
- линия электропередачи ВЛ 10(6) кВ, 7 шт;
- кабельные линии связи, 7 шт;
- кабельная линия телемеханики, 2 шт.
- площадка кранового узла №3-2 DN=150;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе КУ №3-2;
- площадка кранового узла №7-2, DN=150;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе КУ №7-2;
- площадка кранового узла №13-2 DN=150;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе КУ №13-2;
- площадка кранового узла №17-2 DN=100;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе КУ №17-2;
- площадка кранового узла №17.1-2 DN=100;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе КУ №17.1-2;
- площадка узла запуска очистных устройств (УЗОУ) DN300;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе УЗОУ;
- площадка узла приема очистных устройств (УПОУ) DN300;
- площадка блок-бокса телемеханики (ББТМ) и комплектной трансформаторной подстанции (КТП) в районе УПОУ;
- площадки анодных заземлителей (АЗ), 4 шт;
- подъездная автомобильная дорога к площадке УЗОУ;
- подъездная автомобильная дорога к площадке КУ№3-2;
- подъездная автомобильная дорога к площадке КУ№7-2;
- подъездная автомобильная дорога к площадке КУ№13-2;
- подъездная автомобильная дорога к площадке КУ№17.1-2;
- подъездная автомобильная дорога к площадке КУ№17-2;
- подъездная автомобильная дорога к площадке УПОУ.

2 Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

2.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов

Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов устанавливается проектными решениями.

2.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны

Максимальный процент застройки устанавливается в соответствии с градостроительным регламентом. В соответствии с п.4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

2.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов: не устанавливаются.

2.4 Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения

Объект «Реконструкция газопровода-отвода к сел. Новолак Новолакского района» расположен вне границ территорий исторического поселения федерального или регионального значения, согласно письму Министерства культуры Российской Федерации от 17.05.2022 г. № 7298-12-02 (письмо представлено в Томе 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка, Приложение И).

В соответствии с вышеизложенным, требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов не разрабатываются.

2.4.1 Требования к цветовому решению внешнего облика

Требования к цветовому решению внешнего облика не устанавливаются.

2.4.2 Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик

Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик не устанавливаются.

2.4.3 Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения

Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения не устанавливаются.

3 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 утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов правообладателях земельных участков, категория земель, адресные характеристики земельных участков, площадь исходных земельных участков

Объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено) и строящиеся объекты на момент подготовки проекта планировки территории, а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории, для которых существует необходимость осуществления мероприятий по защите от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов, в соответствии с письмами Администрации муниципального образования Новолакский район Республики Дагестан от 05.09.2022 г. №1896/01-28 и Администрации муниципального образования Хасавюртовского района Республики Дагестан от 20.05.2022 г. №95-1304/22 – отсутствуют (письма представлены в Томе 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка, Приложение Н, П).

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства и существующих объектов капитального строительства на момент подготовки проекта планировки территории устанавливаются техническими условиями на подключение, пересечение и примыкание (технические условия предоставлены в Томе 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка).

Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объектов строительство которых не завершено) и существующими объектами капитального строительства на момент подготовки проекта планировки, предоставлена в Томе 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

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

В соответствии с актом государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия «Новочуртахские курганы» и «Новолакские 2-е курганы» от 11.12.2022 г. (акт представлен в Томе 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка, Приложение 18). По объекту «Реконструкция газопровода-отвода к сел. Новолак Новолакского района» разработаны мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов:

- проведение спасательных археологических работ (раскопок) кургана 1;

- запрещено складирование грунта, организации стоянки техники и иные мероприятия, которые могут нанести ущерб сохранности объекта археологического наследия;
- воспрещается прокладка временных грунтовых дорог с использованием тяжелой техники через памятник.
- на период строительства газопровода установить табличку на памятнике и отгородить его территорию сигнальной лентой.

3.2 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Для предотвращения негативных изменений и снижения неблагоприятного воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду и сохранения сложившейся экологической ситуации необходимо:

- рационально использовать природные объекты, соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства;
- строго соблюдать технологию реконструкции и производственного процесса;
- не допускать нарушения прав других природопользователей, а также нанесения вреда здоровью людей, окружающей природной среде;
- не допускать ухудшения качества среды обитания объектов животного и растительного мира, а также нанесения ущерба хозяйственным и иным объектам;
- содержать в исправном состоянии оборудование;
- вести оперативный контроль экологического состояния территории;
- своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и устранению аварийных и других чрезвычайных ситуаций, влияющих на состояние природной среды;
- информировать в установленном порядке соответствующие органы государственной власти об аварийных и других чрезвычайных ситуациях, влияющих на состояние природной среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха в период эксплуатации включены:

- организация производственного экологического контроля;
- мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций.

В связи с тем, что при эксплуатации газопровода воздействия на атмосферу не ожидается (газопровод герметичен), основное мероприятие – предупреждение аварийных ситуаций:

- периодический контроль почвенного покрова по трассе газопровода с целью выявления эрозии, провала грунта, появления подтопления, обводнения и принятия необходимых мер по их устранению;
- контроль за соблюдением режима охранной зоны, установленной вдоль газопровода.

Мероприятия по защите от шума и вибрации

Источниками шума в период реконструкции являются строительная техника и автотранспорт.

Для снижения уровня шума в период реконструкции предусмотрены следующие мероприятия:

- применение шумоизолирующих конструкций вокруг стационарных источников шума, при необходимости;
- минимизация продолжительности непрерывной работы техники, производящей высокий уровень шума, до 10-15 минут в час;
- исключение производства работ в ночное время суток;
- применение, по возможности, механизмы бесшумного действия (с электроприводом);
- исключение громкоговорящей связи;
- ограничение скорости движения грузового автотранспорта на стройплощадке.

В период реконструкции максимальное шумовое воздействие на жилые зоны достаточно ограничено и непродолжительно для конкретной местности. К тому же строительная техника сосредоточена на трассе по выполняемым операциям. С учётом расчётов уровень шума не превысит допустимый уровень.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для предупреждения и снижения негативного воздействия реконструкции трубопровода и входящих в его инфраструктуру сооружений на земельные ресурсы и почвенный покров предусмотрены следующие группы мероприятий:

- по охране особо охраняемых территорий и территорий специального режима природопользования;
- снижению землеёмкости проектируемого объекта;
- охране почвенного покрова и восстановлению нарушенных земель (рекультивации);
- снижению или предотвращению активизации опасных геологических процессов.

Для снижения негативного воздействия на поверхность земли в период реконструкции газопровода предусмотрены следующие мероприятия:

- предварительное (до начала реконструкции) снятие плодородного слоя, сохранение его;
- возвращение ранее снятого плодородного слоя на участки, где производилось его снятие, а также рациональное использование оставшегося плодородного грунта;
- планировочные работы на участках отвода после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды и сохранения ландшафта;
- обустройство временных дорог и подъездов к проектируемым объектам до начала строительных работ (в подготовительный период);
- проезд строительной техники только в пределах временной полосы отвода земель;
- сбор бытового и строительного мусора в специальные контейнеры с последующей своевременной передачей специализированным организациям в соответствии с договорами;
- рекультивация нарушенных земель;
- благоустройство и озеленение площадочных объектов.

В целях восполнения растительности и минимизации ущерба, наносимого при реконструкции трубопровода на участках прохождения подземного трубопровода по землям, занятым древесной и кустарниковой растительностью, предусматриваются следующие мероприятия:

- проведение работ по расчистке с соблюдением мер, позволяющих предотвратить захламление территорий;
- обеспечение сохранности существующих зелёных насаждений при работе строительных машин и механизмов зелёных насаждений.

По окончании работ по реконструкции в соответствии с «Земельным кодексом Российской Федерации», земли, отчуждённые во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

Воздействие на земельные ресурсы и геологическую среду при эксплуатации объектов выражается в изъятии земель из хозяйственного оборота в постоянное пользование под размещение наземных сооружений и для охранной зоны трубопровода.

Для полосы охранных зон предполагается оформление права ограниченного пользования чужим земельным участком – сервитута, для земель, взятых под площадочные объекты – в долгосрочную аренду.

Мероприятия по восстановлению нарушенных земель – рекультивация.

Основным мероприятием, обеспечивающим предотвращение деградации и восстановление плодородного слоя при реконструкции и эксплуатации объектов, является рекультивация земель.

Рекультивация предусматривается осуществлять в два этапа: технический и биологический.

Технический этап предусматривает планировку, формирование откосов, снятие и нанесение плодородного слоя почвы, устройство гидротехнических и мелиоративных сооружений, а также проведение других работ, создающих необходимые условия для дальнейшего использования рекультивированных земель по целевому назначению или для проведения мероприятий по восстановлению плодородия почв (биологический этап) по ГОСТ 17.5.1.01, ГОСТ 17.5.3.04.

Биологический этап включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы по ГОСТ 17.5.1.01, ГОСТ 17.5.3.04, ухудшенных в результате строительных работ.

Плодородный слой почвы, снятый при реконструкции линейных сооружений, используется на месте без складирования и хранения для рекультивации нарушенных реконструкцией земель и прилегающих малопродуктивных угодий в соответствии с ГОСТ 17.4.3.02-85.

Рекультивации подлежат нарушенные земли всех категорий, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие продуктивность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель, в том числе:

- полоса отвода, предоставленная для размещения трубопровода и вспомогательных объектов;
- территория реконструкции площадочных объектов (благоустройство территории);
- нарушенные береговые участки в местах переходов через водные объекты;
- земельные участки, нарушенные устройством временных объектов (дорог, трубосварочных баз, временных жилых городков строителей).

Работы, входящие в состав технического этапа рекультивации, осуществляет заказчик (застройщик), выполняющий строительные работы, связанные с нарушением почвенного покрова.

Работы по восстановлению плодородия рекультивируемых земель (биологический этап рекультивации) могут быть переданы правообладателям земельных участков после завершения технического этапа рекультивации и приёмки земельных участков.

Мероприятия по охране и защите лесов, предупреждению возникновения лесных пожаров, по лесовосстановлению.

Не разрабатывается.

Мероприятия по предотвращению или снижению активизации опасных геологических процессов

Учитывая, что техногенные нарушения могут привести к изменению гидрологического режима, мерзлотного режима и вследствие этого привести к активизации эрозии, а также спровоцировать возникновение таких экзогенных процессов, как пучение грунтов, просадки и т.д., проектом предусматриваются мероприятия по их предотвращению. С этой целью предусмотрены следующие мероприятия:

тщательная планировка рекультивируемой территории;

засев рекультивируемых площадей быстрорастущими в климатических условиях данного региона видами трав;

при прокладке трубопровода открытым способом в сильнопучинистых грунтах предусмотрено устройство основания (выравнивание траншей, подсыпка и подбивка) под трубопровод из песка толщиной не менее 10 см и засыпка – 20 см из песка средней крупности (местный непучинистый);

в целях уменьшения воздействия сил морозного пучения на боковые поверхности футляров надземных выходов, предусмотрены противопучинистые мероприятия: замена грунта на непучинистый (песок) и тщательное уплотнение грунта засыпки.

Для обеспечения высотного положения в траншее на проектных отметках, на участках с высоким уровнем грунтовых вод и в пределах ГВВ 2 % обеспеченности водных преград предусмотрена балластировка трубопровода пригрузами против всплытия. В качестве пригрузов используются бетонные утяжелители.

В качестве мероприятия, предотвращающего развитие водной и ветровой эрозии проектом предусматривается задернение поверхности восстанавливаемых площадей посевом трав. Кроме того, засев осуществляется смесью многолетних трав, что делает дернину более устойчивой в неблагоприятных условиях.

С целью предупреждения развития опасных физико-геологических процессов (заболачивания, подтопление и т.д.) приняты проектные решения:

организованный сток атмосферных и хозяйственных вод с площадок;

максимальное предотвращение нарушений почвенного слоя;

при подрезке склонов на участках возможного развития овражно-балочной эрозии предусмотрены мероприятия по инженерной защите: изменение рельефа склона, закрепление грунтов, регулирование поверхностного стока.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах

Предотвращение или уменьшение загрязнения водных объектов обеспечивают следующие мероприятия:

– отвод загрязнённого поверхностного и дождевого стока с территории промплощадки в специальные накопители с последующим вывозом на очистные сооружения;

– обеспечение водонепроницаемости аккумулирующих ёмкостей, размещение их на специальных площадках, оборудованных противифльтрационными экранами, в соответствии с требованиями ГОСТ 17.1.3.06-82;

– использование усиленных антикоррозионных покрытий.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод в процессе эксплуатации проектом предусматриваются следующие технические решения и мероприятия:

- исключение водопотребления на технологические нужды газопровода;
- применение изоляционных материалов, не оказывающих вредного воздействия на водную среду и обеспечивающих надёжную противокоррозионную защиту трубопроводов.

Воздействие на водные биоресурсы отсутствует, мероприятия не разрабатываются.

Объёмы водопотребления во время реконструкции

Основные объёмы водопотребления в период реконструкции будут состоять из объёмов воды на производственные нужды и на хозяйственно-питьевые и гигиенические нужды строительных бригад, гидроиспытания и промывку газопровода.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение организовано на привозной воде. Питьевая вода должна быть очищенная, промышленного розлива, бутилированная, соответствовать СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в ёмкости. Контроль качества»

Расход питьевой воды на одного работающего в летнее время года составляет 3,0-3,5 л, в зимнее – 1,0-1,5 л, согласно СП 2.2.3670-20. Доставка воды бутилированной питьевого качества организуется из розничных или оптовых торговых сетей.

Таким образом, при соблюдении проектных решений, мероприятий в части охраны водной среды, при соблюдении правильной технологии и культуры реконструкции воздействие на водную среду будет незначительным.

Проектируемый объект не располагается в санитарно-защитных зонах существующих источников питьевого водоснабжения.

Мероприятия по рациональному использованию общераспространённых полезных ископаемых, используемых при реконструкции

При реконструкции проектируемого газопровода из числа общераспространённых полезных ископаемых используется песок и щебень.

Основным требованием по рациональному использованию общераспространённых полезных ископаемых, используемых при реконструкции, является соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами.

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

Подрядная организация осуществляет контроль над сохранением материалов, песка, щебня.

Основным мероприятием по рациональному использованию общераспространённых полезных ископаемых, используемых при реконструкции, является их использование в объёмах, предусмотренных проектом.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Для предотвращения воздействия отходов на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, водные объекты, почвенный покров) проектом предусмотрены специальные мероприятия:

- определение количества и способов временного хранения отходов с учётом класса их опасности, требований технической и пожарной безопасности, а также сроков вывоза отходов;

- осуществление временного хранения отходов в специальных контейнерах;
- установка контейнеров для отходов на специально оборудованных площадках с твёрдым водонепроницаемым покрытием;
- обеспечение площадок хранения отходов подъездными путями;
- передача отходов специализированным организациям, имеющим лицензии на данный вид деятельности и размещённых в ГРОРО, по договорам.

Мероприятия по охране растительного и животного мира

Воздействие на растительный и животный мир при производстве строительномонтажных работ в значительной мере зависит от соблюдения правильной технологии и культуры реконструкции. В целях охраны растительного и животного мира проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- прокладка трассы трубопровода преимущественно вдоль автодорог;
- с целью снижения негативного воздействия на растительность и животный мир валку древесно-кустарниковой растительности рекомендуется проводить в осенне-зимний период года, что позволит значительно уменьшить наносимый ущерб и животному миру, обитающему в районе проектирования. Необходимо обеспечить рациональное использование древесины по согласованию с владельцами лесных угодий;
- рекультивация нарушенных земель;
- соблюдением норм и правил реконструкции;
- запрещение использования при реконструкции токсичных материалов и веществ;
- запрещение использования неисправной строительной техники;
- запрещение сброса грунта, мусора, строительных материалов в водотоки.

С целью сохранению видов животных и растений, занесённых в Красную книгу, запрещается в период реконструкции и эксплуатации:

- уничтожение либо незаконное добывание особей соответствующего вида животных (включая занесённых в Красную книгу);
- уничтожение либо незаконное изъятие яиц птиц или рептилий;
- уничтожение либо незаконное изъятие икры амфибий;
- уничтожение либо запечатывание почвы и подстилки, иных местообитаний беспозвоночных животных;
- разрушение обитаемых либо регулярно используемых гнёзд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений животных, используемых для воспроизводства (размножения);
- уничтожения среды обитания объектов животного мира (уничтожение, изменение местообитаний, ухудшение условий размножения, нагула, отдыха, путей миграции объектов животного мира и др.).

3.3 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

Согласно исходным данным и требованиям Главного управления министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Дагестан(№ ИВ-191-1405 от 12.04.2022г.), разработаны ме-

роприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Перечень мероприятий по гражданской обороне

Согласно исходным данным Главного управления министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Дагестан (№ ИВ-191-1405 от 12.04.2022г.), проектируемый объект не относится к категории по гражданской обороне.

Согласно исходным данным Главного управления министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Дагестан(№ ИВ-191-1405 от 12.04.2022г.), проектируемый объект располагается в 81,0 км от селитебной и производственной территории г. Махачкала, отнесенного к II группе по ГО.

Проектируемый объект в безопасном районе, территория вне зон возможных опасностей, зон возможных разрушений, возможного радиоактивного загрязнения, возможного химического заражения, а также вне зоны катастрофического затопления. Защитное сооружение гражданской обороны не требуется.

В радиусе 3,0 км отсутствуют объекты, имеющие защитные сооружения гражданской обороны и категорию по гражданской обороне.

В мирное время проектируемый объект находится в границах зон возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих на нем в результате аварий.

Прекращение функционирования проектируемого объекта и его перемещение в военное время не предусмотрено.

Наибольшая работающая смена на проектируемом объекте в военное время предусматривается в количестве одного оператора ГРС. Проектируемый объект не обеспечивает жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время. В связи с этим численность дежурного и линейного персонала проектируемого объекта для этих целей также не предусматривается.

Проектируемый объект не имеет категории по ГО. В соответствии с СП 165.1325800.2014 на не категорированные по гражданской обороне объекты специальные требования к огнестойкости зданий и сооружений не распространяются.

Между диспетчером ООО «Газпром инвест» «Газпром реконструкция» путем телефонной связи быстрого набора организован всесторонний обмен информацией с оперативным дежурным ГУ МЧС России по Республике Дагестан. Дежурный диспетчер получает сигналы оповещения гражданской обороны, которые поступают от оперативного дежурного ГУ МЧС России по Республике Дагестан через ЕДДС ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Республике Дагестан».

Проектируемый объект находится в зоне световой маскировки (СП 165.1325800.2014). Наружное освещение линейной части проектируемого объекта не предусмотрено.

Световая маскировка на проектируемом объекте предусматривается в режимах частичного затемнения и ложного освещения. Подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление светомаскировки в этих режимах, должны проводиться заблаговременно, в мирное время. На проектируемом объекте предусмотрены следующие способы выполнения светомаскировочных мероприятий: электрический и механический. С операторами ГРС проводится инструктаж (под роспись инструктируемого) по последовательности и про-

должительности выполнения операций светомаскировки при переходе на режимы частичного затемнения и ложного освещения.

На проектируемом объекте источники водоснабжения отсутствуют. Решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ не рассматриваются.

Проектируемый объект находится вне зоны химического заражения, радиоактивного загрязнения. Мероприятия по введению режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта не планируются.

По сигналу "Воздушная тревога", безаварийная остановка технологического процесса (перекачка газа) выполняется посредством перекрытия кранов кранового узла на линейной части проектируемого объекта. Перекрытие может быть осуществлено как в автоматическом режиме, так и в режиме «по месту»:

- дистанционно с ПУ ТМ УМГ (режим ПУ ДП УМГ);
- с пульта оператора ГРС (режим управления оператором ГРС);
- средствами управления, установленными непосредственно на самом оборудовании (режим «По месту»).

Возобновление технологического процесса перекачивания газа осуществляется без проведения длительных подготовительных работ.

В соответствии со СП 94.13330.2019 проектируемый объект не является объектам коммунально-бытового назначения, поэтому мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники проектом не предусмотрены.

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта в мирное время проектом не предусмотрены.

У материалов, используемых при возведении сооружений на проектируемом объекте, значение Аэфф не должно превышать 740 Бк/кг (II класс).

Эффективная удельная (объемная) активность строительных материалов может быть замерена следующими приборами:

- дозиметром-радиометром типа МКС-0,8П, "НАВИГАТОР";
- радиометром - дозиметром типа МКС-09;
- дозиметром-радиометром альфа-, бета- и фотонного излучения РЗС-10Н;
- гамма-радиометром типа РКГ-02А.

Готовые строительные изделия должны иметь санитарно-экологический паспорт.

Готовые строительные изделия должны иметь санитарно-экологический паспорт.

Укрытие оператора ГРС будет осуществляться в защитном сооружении ГО, принадлежащем филиалу «Газпром инвест» «Газпром реконструкция».

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Решения по исключению риска разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ

Для предотвращения разгерметизации оборудования и уменьшения риска возникновения аварийных выбросов, которые могут привести к выходу их строя, в проекте предусмотрено:

применение оборудования, выпускаемого серийно по стандартам или техническим условиям, утвержденным в установленном порядке, и имеют сертификат завода-изготовителя;

материал и конструкция газопровода обеспечивают прочность и надежную эксплуатацию трубопроводов в рабочем диапазоне давлений транспортируемого газа, температур окружающей среды и основных природных, действующих на подземный трубопровод, внешних нагрузок. Принятые в проекте стальные трубы имеют необходимый запас прочности, что гарантирует безаварийную работу в течение 40 лет.

При проведении сварных работ объем контроля качества сварных стыков принят в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011* таблица 14:

10% радиографическим методом;

90% ультразвуковым методом.

При получении неудовлетворительных результатов радиографического контроля хотя бы на одном стыке, объем контроля следует увеличить до 50% общего числа стыков.

Радиографический метод проводится согласно ГОСТ 7512-82, ультразвуковой согласно ГОСТ 14782-86.

Вновь построенные газопроводы высокого давления до ввода в эксплуатацию подвергаются очистке продувкой воздухом и проверке на герметичность в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011*, СП 42-103-2003 и рабочей инструкции, разработанной подрядной организацией и согласованной с эксплуатирующей организацией.

Испытания должны проводить комиссия из представителей строительной и эксплуатационной организации. Результаты испытаний оформляют записью в строительном паспорте.

Результаты испытания на герметичность считают положительными, если в течение испытания давление в газопроводе не меняется, то есть не фиксируется видимое падение давления манометром класса точности 0,15 и 0,4, а также жидкостным манометром падение давления фиксируется в пределах одного деления шкалы.

По завершении испытаний газопровода давление снижают до атмосферного и выдерживают газопровод в течение 10 минут под рабочим давлением.

Решения по предупреждению развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ

Основным решением, направленным на предупреждение развития аварии и локализацию выброса газа, является отключение газопровода. Отключение производится автоматически, дежурным оператором ЛПУ МГ.

Проектные решения по вышеприведенным способам, мероприятиям и условиям, направленным на исключение возникновения пожаров, предусматриваются в соответствующих разделах проектной документации и в частях соответствующих структуре Постановления Правительства РФ № 87.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Исключение условий возникновения пожаров на проектируемом объекте достигается следующими техническими решениями, направленными на исключение условий образования горючей среды и (или) исключение условий образования в горючей среде (или внесения в неё) источников зажигания («Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ч. 2 ст. 48, ст. 49, ст. 50):

- максимально возможное применение негорючих веществ и материалов;

- максимально возможное по условиям технологии и реконструкции ограничение массы и (или) объёма горючих веществ и материалов;
 - использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
 - изоляция горючей среды от источников зажигания (предусматривается закрытый способ транспортирования горючих веществ);
 - максимальная механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
 - установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;
 - удаление из помещений, из технологического оборудования и с территорий Объекта защиты пожароопасных отходов производства;
 - применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
 - применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
 - применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями;
 - применение устройств и преград, исключающих возможность распространения пламени из одного объёма в смежный.
- В процессе эксплуатации газопровода следует:
- обеспечить выполнение правил пожарной безопасности, утверждённых в установленном порядке;
 - не допускать изменения конструктивных, объёмно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утверждённого в установленном порядке;
 - при проведении ремонтных работ не допускать применение конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм.

4 Характеристика планируемого развития территории

4.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования

В соответствии с п.12 ст.1 ГрК РФ территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

Согласно ст.1 Градостроительного Кодекса РФ красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Документацией по планировке территории не предусмотрен выдел земельных участков, относящихся к землям общего пользования, вследствие чего красные линии не устанавливаются.

4.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешённого использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)

В результате разработки документации по планировке территории вид разрешённого использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта, установлен согласно Приказу Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 года № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешённого использования земельных участков», вид разрешённого использования 7.5 – Трубопроводный транспорт.

Приложение А.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

**Таблица 3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения
линейных объектов**

Система координат – МСК-05, зона 1.

Система высот - Балтийская 1977г

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
Контур 1			39	235796,79	267041,19	78	237603,20	267924,38
1	234660,11	266767,26	40	235907,67	267056,65	79	237610,26	267920,38
2	234685,89	266756,67	41	236015,63	267071,71	80	237617,60	267916,21
3	234695,70	266762,17	42	236065,15	267078,62	81	237686,33	267932,56
4	234728,77	266840,16	43	236184,34	267095,24	82	237705,46	267912,22
5	234875,96	266820,68	44	236218,93	267213,72	83	237777,64	267928,18
6	234868,03	266818,23	45	236229,14	267216,59	84	237888,15	267956,97
7	234855,76	266814,26	46	236227,54	267225,31	85	237930,02	267914,24
8	234837,84	266808,35	47	236222,18	267224,87	86	237963,27	267880,30
9	234825,87	266804,11	48	236240,90	267288,98	87	238061,57	267780,01
10	234813,59	266799,79	49	236258,91	267295,24	88	238064,11	267781,14
11	234800,23	266795,16	50	236280,43	267302,72	89	238086,96	267791,28
12	234785,82	266789,21	51	236283,33	267303,73	90	238432,63	267944,77
13	234778,89	266786,90	52	236370,87	267334,16	91	238475,68	267970,75
14	234786,93	266772,32	53	236628,25	267490,13	92	238732,85	268097,79
15	234794,10	266775,23	54	236791,38	267603,62	93	239412,89	268353,25
16	234805,18	266779,48	55	236791,45	267601,84	94	239485,75	268475,39
17	234822,24	266784,71	56	236800,30	267601,27	95	239788,27	268524,91
18	234847,23	266792,50	57	236801,90	267610,94	96	239812,94	268528,95
19	234863,03	266797,23	58	236956,28	267718,34	97	239935,92	268549,09
20	234873,04	266800,28	59	237056,93	267772,52	98	239936,65	268549,21
21	234909,13	266810,25	60	237059,30	267773,80	99	239937,15	268546,84
22	234954,72	266822,24	61	237072,35	267780,83	100	239938,50	268540,44
23	234959,30	266808,79	62	237141,52	267807,61	101	239940,53	268540,66
24	234991,63	266817,56	63	237146,30	267809,52	102	239945,11	268541,16
25	234992,27	266829,98	64	237164,84	267843,82	103	239947,32	268541,40
26	235072,56	266855,12	65	237195,21	267900,01	104	239947,24	268550,94
27	235072,81	266856,19	66	237232,50	267929,35	105	239955,82	268552,34
28	235115,67	266869,87	67	237239,48	267926,92	106	240045,45	268567,02
29	235108,76	266891,25	68	237252,95	267937,10	107	240111,72	268554,78
30	235156,31	266906,68	69	237276,20	267938,47	108	240191,38	268540,08
31	235329,68	266962,94	70	237325,73	267902,60	109	240192,01	268538,17
32	235416,28	266991,05	71	237362,50	267875,98	110	240196,43	268539,15
33	235465,88	266997,34	72	237446,59	267901,51	111	240223,55	268534,14
34	235585,38	267012,48	73	237491,27	267915,07	112	240272,81	268525,04
35	235646,56	267020,24	74	237513,12	267938,77	113	240414,47	268498,89
36	235786,08	267039,70	75	237528,16	267966,99	114	240427,62	268496,46
37	235786,60	267031,52	76	237537,60	267961,63	115	240489,59	268485,02
38	235795,46	267031,20	77	237555,80	267951,30	116	240557,94	268472,40

№	X	Y
117	240557,93	268472,40
118	240569,45	268470,28
119	240638,59	268481,35
120	240638,66	268481,36
121	240894,35	268522,31
122	241245,18	268578,50
123	241293,68	268596,24
124	241372,83	268625,20
125	241377,68	268626,98
126	241419,79	268642,38
127	241459,54	268656,92
128	241459,73	268651,09
129	241463,66	268650,83
130	241468,56	268650,52
131	241470,22	268660,83
132	241635,27	268721,21
133	241671,53	268729,32
134	241895,68	268779,49
135	241938,72	268789,13
136	241987,51	268800,05
137	242070,45	268818,61
138	242198,09	268847,19
139	242322,14	268884,03
140	242370,07	268898,26
141	242545,94	268950,49
142	242973,55	269063,43
143	242972,39	269058,15
144	242980,82	269055,40
145	242984,77	269064,37
146	242985,49	269066,57
147	243114,72	269100,70
148	243502,72	269465,05
149	243531,88	269492,43
150	243598,44	269554,93
151	243690,17	269601,54
152	243734,75	269624,18
153	244425,41	269975,05
154	244583,73	270068,87
155	244626,74	270094,36
156	244798,72	270196,27
157	244841,73	270221,76
158	245130,95	270393,15
159	245152,46	270405,90
160	245189,25	270427,71
161	245189,94	270422,88

№	X	Y
162	245198,80	270423,29
163	245199,29	270433,65
164	245237,54	270456,32
165	245506,25	270558,95
166	245509,31	270560,12
167	245624,92	270604,28
168	245658,66	270568,80
169	245742,61	270480,50
170	245929,15	270412,81
171	245925,77	270405,13
172	245933,49	270400,76
173	245939,42	270409,29
174	246145,09	270416,03
175	246271,44	270482,06
176	246293,48	270493,57
177	246368,22	270532,63
178	246388,92	270553,59
179	246510,22	270676,48
180	246560,49	270689,59
181	246614,88	270703,77
182	246628,07	270707,21
183	246660,97	270715,79
184	246665,48	270716,97
185	246730,96	270734,05
186	246746,55	270725,23
187	246834,55	270675,44
188	246905,27	270700,97
189	247230,64	270664,78
190	247429,89	270657,08
191	247465,63	270655,70
192	247467,64	270645,80
193	247476,44	270646,70
194	247476,42	270655,28
195	247620,83	270649,72
196	247670,69	270653,46
197	247839,26	270666,07
198	247967,56	270675,67
199	248009,56	270794,41
200	248057,92	270931,14
201	248233,21	270867,65
202	248235,62	270857,45
203	248244,40	270858,68
204	248244,21	270863,65
205	248276,63	270851,91
206	248275,78	270841,65

№	X	Y
207	248284,51	270840,09
208	248286,82	270848,22
209	248440,10	270792,69
210	248436,08	270546,02
211	248597,63	270455,52
212	248638,56	270405,72
213	248663,82	270386,74
214	248503,50	270405,95
215	248502,55	270398,01
216	248676,58	270377,14
217	248681,56	270373,40
218	248684,88	270361,96
219	248660,02	270366,61
220	248621,98	270371,42
221	248600,74	270375,71
222	248580,71	270378,37
223	248539,55	270380,57
224	248502,72	270384,99
225	248490,03	270381,86
226	248479,89	270374,88
227	248478,50	270373,48
228	248471,45	270366,40
229	248469,39	270364,34
230	248463,76	270362,44
231	248454,67	270364,26
232	248452,41	270361,66
233	248466,32	270352,64
234	248477,41	270342,45
235	248484,55	270325,08
236	248487,55	270331,83
237	248485,76	270353,55
238	248489,88	270363,27
239	248492,25	270364,55
240	248499,00	270368,20
241	248506,83	270368,89
242	248563,11	270360,92
243	248586,19	270356,19
244	248597,78	270353,82
245	248611,85	270353,91
246	248618,60	270353,95
247	248632,04	270352,11
248	248657,44	270348,64
249	248686,61	270343,24
250	248694,62	270342,65
251	248703,13	270313,31

№	X	Y
252	248769,09	270253,21
253	248833,16	270175,26
254	248835,41	270172,52
255	248837,09	270170,46
256	248859,39	270143,34
257	248860,31	270142,22
258	248885,71	270111,32
259	248889,61	270114,41
260	248895,33	270107,59
261	248893,05	270105,86
262	248901,10	270096,04
263	248900,48	270095,53
264	248908,88	270085,46
265	248909,46	270085,95
266	248911,83	270087,89
267	248912,96	270086,55
268	248910,64	270084,61
269	248936,71	270053,45
270	248972,68	270018,48
271	249000,29	269985,53
272	249070,90	269910,27
273	249105,11	269873,80
274	249149,92	269826,04
275	249151,56	269816,83
276	249158,09	269817,33
277	249182,33	269791,50
278	249247,60	269723,90
279	249247,31	269722,30
280	249246,55	269712,58
281	249255,29	269711,01
282	249256,37	269714,82
283	249267,01	269703,77
284	249331,06	269605,82
285	249341,32	269588,11
286	249406,27	269586,01
287	249411,31	269584,46
288	249414,05	269573,78
289	249419,40	269574,66
290	249422,80	269575,22
291	249422,45	269580,78
292	249541,92	269544,42
293	249542,08	269543,44
294	249542,97	269540,13
295	249544,61	269534,02
296	249553,36	269535,46

№	X	Y
297	249553,00	269541,24
298	249567,48	269536,64
299	249568,62	269525,24
300	249559,82	269524,25
301	249559,94	269515,38
302	249569,68	269514,53
303	249572,56	269485,89
304	249580,94	269486,55
305	249580,47	269492,53
306	249580,18	269494,86
307	249597,57	269497,07
308	249595,79	269514,86
309	249597,79	269514,98
310	249606,53	269515,98
311	249606,42	269524,83
312	249596,72	269525,68
313	249594,71	269525,65
314	249592,71	269545,64
315	249591,66	269556,11
316	249548,79	269569,32
317	249548,34	269572,03
318	249545,81	269581,44
319	249537,06	269580,01
320	249537,52	269572,79
321	249418,14	269609,57
322	249417,78	269611,79
323	249415,25	269621,20
324	249406,49	269619,76
325	249406,64	269617,47
326	249407,12	269609,95
327	249354,06	269611,66
328	249349,90	269618,84
329	249284,26	269719,24
330	249261,90	269742,39
331	249262,76	269747,21
332	249263,51	269756,88
333	249254,78	269758,45
334	249252,87	269751,74
335	249198,22	269808,33
336	249158,87	269850,28
337	249158,55	269854,42
338	249156,85	269863,97
339	249148,01	269863,29
340	249147,97	269861,89
341	249016,76	270001,76

№	X	Y
342	248988,83	270035,10
343	248952,85	270070,07
344	248932,37	270094,52
345	248962,58	270119,84
346	248967,78	270113,63
347	248984,31	270127,52
348	248982,54	270129,62
349	248993,33	270138,69
350	248965,86	270174,83
351	248968,96	270177,28
352	249064,91	270253,30
353	249074,99	270261,28
354	249076,25	270262,29
355	249079,45	270264,82
356	249111,45	270430,05
357	249116,25	270431,26
358	249125,47	270434,59
359	249123,30	270443,19
360	249113,72	270441,77
361	249115,17	270449,25
362	249119,85	270451,64
363	249128,00	270456,89
364	249124,00	270464,77
365	249117,70	270462,33
366	249153,74	270648,40
367	249174,30	270649,74
368	249177,97	270646,35
369	249185,78	270640,43
370	249191,81	270646,93
371	249188,43	270650,75
372	249480,39	270671,56
373	249597,77	270649,32
374	249598,14	270649,25
375	249612,03	270652,86
376	249808,43	270703,86
377	249812,67	270700,84
378	249821,12	270695,99
379	249826,28	270703,20
380	249821,62	270707,29
381	249838,64	270711,72
382	249841,93	270712,58
383	249844,62	270710,63
384	249846,15	270709,53
385	249852,61	270711,21
386	249884,65	270713,13

№	X	Y
387	250025,83	270721,60
388	250054,29	270723,31
389	250127,78	270727,72
390	250133,89	270726,91
391	250135,83	270716,69
392	250144,66	270717,53
393	250144,70	270725,47
394	250336,28	270699,88
395	250338,11	270696,27
396	250344,30	270698,81
397	250374,14	270694,82
398	250423,70	270688,21
399	250476,74	270714,57
400	250482,81	270717,59
401	250480,67	270721,02
402	250599,81	270780,21
403	250601,22	270776,41
404	250616,50	270784,00
405	250657,78	270804,52
406	250710,86	270697,69
407	250761,13	270394,81
408	250764,00	270377,55
409	250764,00	270370,93
410	250756,69	270364,14
411	250762,06	270357,09
412	250764,00	270358,28
413	250764,00	270136,89
414	250783,13	269998,09
415	250810,05	269802,70
416	250891,37	269703,55
417	250891,01	269693,61
418	250900,58	269692,32
419	250948,02	269634,48
420	251072,89	269482,23
421	251279,14	269592,75
422	251411,56	269820,43
423	251711,06	269737,39
424	251712,23	269727,91
425	251721,10	269728,12
426	251721,16	269728,95
427	251721,58	269734,48
428	251818,90	269707,49
429	251819,10	269706,47
430	251813,30	269707,28
431	251811,23	269698,65

№	X	Y
432	251821,26	269695,25
433	251832,32	269637,88
434	251866,22	269383,62
435	251915,05	269377,48
436	251963,56	269352,77
437	252232,48	269127,18
438	252532,74	269145,27
439	252884,49	269165,98
440	252934,40	269168,95
441	252936,78	269129,02
442	252942,07	269038,94
443	252933,99	269039,33
444	252932,68	269030,56
445	252942,71	269028,05
446	252946,09	268970,68
447	252936,75	268969,26
448	252937,20	268960,40
449	252946,72	268959,94
450	252952,54	268861,23
451	252943,20	268859,75
452	252943,64	268850,96
453	252953,17	268850,49
454	252958,89	268751,85
455	252949,77	268750,39
456	252950,22	268741,61
457	252959,62	268741,15
458	252965,52	268639,35
459	252956,31	268637,95
460	252956,76	268629,09
461	252966,14	268628,63
462	252966,54	268623,70
463	252945,49	268427,83
464	252944,87	268427,76
465	252935,33	268425,75
466	252936,29	268416,93
467	252944,32	268417,00
468	252931,89	268301,31
469	252931,21	268301,24
470	252921,68	268299,20
471	252922,64	268290,41
472	252930,72	268290,48
473	252919,84	268189,21
474	252919,60	268186,97
475	252918,98	268186,90
476	252909,44	268184,89

№	X	Y
477	252910,40	268176,07
478	252918,44	268176,14
479	252916,17	268154,99
480	252986,11	268110,08
481	252988,76	268108,38
482	252989,88	268107,66
483	252991,85	268099,30
484	253001,00	268100,52
485	253049,34	268069,48
486	253049,36	268069,28
487	253051,29	268059,73
488	253059,18	268060,52
489	253060,12	268060,61
490	253060,11	268062,57
491	253160,94	267997,83
492	253505,38	267776,67
493	253505,40	267776,46
494	253507,33	267766,91
495	253516,16	267767,79
496	253516,16	267769,74
497	253538,05	267755,69
498	253560,40	267581,23
499	253551,37	267578,44
500	253553,13	267569,75
501	253561,76	267570,62
502	253565,23	267543,52
503	253614,77	267550,29
504	253915,81	267591,42
505	254028,97	267465,45
506	254093,78	267393,30
507	254113,35	267371,51
508	254164,35	267314,74
509	254206,39	267267,94
510	254202,42	267266,58
511	254204,45	267257,94
512	254208,60	267258,50
513	254214,21	267259,24
514	254226,61	267245,44
515	254266,97	267200,51
516	254595,37	267258,61
517	254755,52	267273,33
518	254754,19	267269,24
519	254757,48	267267,80
520	254762,31	267265,67
521	254767,21	267274,41

№	X	Y
522	254968,30	267292,89
523	255201,70	267443,93
524	255255,15	267478,52
525	255362,79	267500,54
526	255680,93	267565,64
527	256065,71	267541,90
528	256122,56	267538,40
529	256121,38	267530,80
530	256129,96	267528,57
531	256133,35	267537,74
532	256269,75	267529,33
533	256415,25	267620,65
534	256418,27	267613,95
535	256426,68	267616,77
536	256424,46	267626,44
537	256671,45	267781,46
538	256713,80	267808,04
539	256720,76	267812,41
540	257131,26	268123,54
541	257282,72	268069,29
542	257283,71	268058,85
543	257292,56	268058,84
544	257293,22	268065,52
545	257298,82	268063,51
546	257357,77	268042,40
547	257525,80	267982,21
548	257553,17	267972,40
549	257647,72	267938,53
550	257695,05	267921,58
551	257809,29	267880,66
552	257789,46	267876,85
553	257753,56	267870,33
554	257723,50	267863,87
555	257704,29	267859,66
556	257603,36	267836,61
557	257562,23	267827,82
558	257513,79	267817,03
559	257467,41	267806,92
560	257421,90	267796,78
561	257383,03	267788,30
562	257343,15	267778,91
563	257338,31	267776,42
564	257333,00	267777,82
565	257331,39	267779,57
566	257327,66	267783,63

№	X	Y
567	257322,06	267788,13
568	257323,34	267771,52
569	257328,60	267756,19
570	257330,15	267745,07
571	257335,32	267753,49
572	257336,31	267755,11
573	257341,49	267759,25
574	257347,52	267759,02
575	257385,70	267767,15
576	257424,98	267775,68
577	257452,49	267781,60
578	257497,01	267791,22
579	257565,24	267806,07
580	257576,26	267808,44
581	257601,62	267814,23
582	257670,62	267829,00
583	257700,56	267835,15
584	257735,37	267842,50
585	257744,18	267844,39
586	257758,84	267847,83
587	257802,38	267858,94
588	257816,23	267862,17
589	257813,63	267854,90
590	257813,31	267849,58
591	257820,67	267846,74
592	257770,48	267691,22
593	257728,99	267706,02
594	257722,03	267686,58
595	257811,20	267654,80
596	257818,15	267674,21
597	257776,14	267689,20
598	257826,28	267844,59
599	257838,77	267839,78
600	257840,54	267844,51
601	257929,38	267812,69
602	257960,58	267888,17
603	257966,46	267885,53
604	258071,98	267837,13
605	258115,70	267817,07
606	258146,97	267802,73
607	258159,65	267807,43
608	258164,25	267809,14
609	258192,72	267796,05
610	258202,11	267816,51
611	258210,23	267834,22

№	X	Y
612	258193,67	267841,81
613	258165,90	267854,55
614	258148,67	267848,15
615	258145,15	267849,76
616	258095,83	267872,39
617	258050,18	267893,33
618	257983,80	267923,78
619	257976,64	267926,99
620	257981,60	267939,00
621	257983,89	267944,54
622	257976,50	267947,60
623	257974,30	267942,28
624	257969,33	267930,27
625	257945,48	267940,97
626	257886,14	267967,58
627	257788,56	268010,49
628	257767,62	268020,48
629	257761,48	268037,80
630	257726,17	268054,63
631	257717,33	268058,85
632	257699,26	268020,94
633	257727,70	268007,38
634	257733,84	267990,05
635	257747,94	267983,33
636	257771,07	267972,31
637	257834,65	267944,35
638	257815,01	267927,58
639	257838,72	267899,87
640	257815,82	267908,07
641	257746,65	267932,85
642	257638,46	267971,60
643	257578,20	267993,18
644	257382,68	268063,22
645	257297,32	268093,79
646	257293,57	268095,14
647	257292,61	268105,44
648	257283,74	268105,45
649	257283,08	268098,90
650	257126,43	268155,01
651	256704,83	267835,47
652	256415,15	267653,65
653	256411,85	267660,95
654	256403,45	267658,13
655	256405,88	267647,83
656	256262,49	267557,83

№	X	Y
657	256140,38	267565,36
658	256141,68	267573,67
659	256133,09	267575,90
660	256129,53	267566,03
661	256070,47	267569,67
662	255678,95	267593,81
663	255379,19	267532,48
664	255244,36	267504,90
665	255134,63	267433,88
666	254958,88	267320,14
667	254779,55	267303,66
668	254781,07	267308,33
669	254774,75	267311,10
670	254772,97	267311,89
671	254767,79	267302,57
672	254591,64	267286,38
673	254277,41	267230,79
674	254258,68	267251,64
675	254244,92	267266,95
676	254249,81	267268,63
677	254247,78	267277,26
678	254237,04	267275,73
679	254214,77	267300,52
680	254213,57	267307,81
681	254208,51	267307,48
682	254204,15	267312,34
683	254196,24	267321,14
684	254145,13	267378,05
685	254125,12	267400,31
686	254112,82	267414,00
687	254021,51	267515,65
688	253926,72	267621,18
689	253589,42	267575,09
690	253589,29	267576,09
691	253598,80	267579,00
692	253597,04	267587,70
693	253587,92	267586,78
694	253564,16	267772,19
695	253513,42	267804,78
696	253512,08	267811,41
697	253511,52	267814,16
698	253502,69	267813,28
699	253502,69	267811,66
700	253157,20	268033,49
701	253057,45	268097,54

№	X	Y
702	253055,48	268106,98
703	253053,81	268106,81
704	253046,65	268106,10
705	253046,65	268104,48
706	253037,06	268110,64
707	253035,27	268118,22
708	253035,17	268118,64
709	253026,41	268117,48
710	253025,08	268118,33
711	252945,85	268169,20
712	252946,92	268179,07
713	252956,73	268181,11
714	252955,88	268188,89
715	252955,77	268189,93
716	252948,08	268189,86
717	252959,20	268293,41
718	252968,96	268295,45
719	252968,00	268304,27
720	252960,36	268304,20
721	252972,80	268419,93
722	252982,62	268422,01
723	252981,66	268430,79
724	252973,96	268430,72
725	252994,62	268623,03
726	252994,21	268630,09
727	253003,30	268631,56
728	253002,86	268640,24
729	252993,64	268640,77
730	252987,58	268742,59
731	252996,76	268743,98
732	252996,31	268752,84
733	252986,95	268753,30
734	252981,13	268851,96
735	252990,18	268853,33
736	252989,73	268862,19
737	252980,50	268862,64
738	252974,68	268961,40
739	252983,74	268962,78
740	252983,29	268971,63
741	252974,05	268972,08
742	252971,00	269023,97
743	252978,75	269023,58
744	252980,07	269032,32
745	252970,36	269034,80
746	252963,13	269157,43

№	X	Y
747	252980,89	269158,47
748	252980,93	269157,86
749	252994,07	269158,62
750	252993,99	269160,09
751	253004,04	269163,01
752	253074,63	269179,77
753	253453,67	269181,59
754	253455,37	269266,67
755	253455,47	269271,79
756	253456,84	269340,47
757	253466,28	269341,90
758	253465,91	269349,07
759	253477,34	269348,91
760	253477,67	269381,83
761	253449,68	269382,12
762	253449,63	269377,28
763	253437,07	269377,45
764	253437,83	269415,89
765	253451,04	269416,03
766	253453,51	269416,05
767	253453,45	269422,54
768	253451,12	269422,52
769	253431,46	269422,33
770	253430,57	269377,55
771	253429,57	269377,55
772	253429,02	269349,85
773	253419,29	269348,38
774	253419,74	269339,52
775	253428,80	269339,12
776	253426,22	269209,46
777	253071,28	269207,76
778	253025,80	269196,96
779	252994,13	269203,23
780	252995,19	269207,91
781	253013,31	269211,77
782	253096,96	269419,39
783	253089,73	269422,87
784	253007,48	269218,71
785	252997,13	269216,60
786	253006,09	269256,02
787	253033,64	269416,42
788	253031,70	269416,77
789	253031,81	269420,98
790	253031,71	269422,34
791	253033,65	269426,92

№	X	Y
792	253033,96	269428,75
793	253033,52	269433,90
794	253035,30	269437,01
795	253037,44	269438,68
796	253042,30	269440,30
797	253050,50	269440,30
798	253052,76	269441,89
799	253014,63	269465,11
800	253013,21	269461,06
801	253014,90	269458,69
802	253016,74	269456,91
803	253017,97	269454,71
804	253018,87	269450,86
805	253018,79	269448,13
806	253016,97	269442,64
807	253014,29	269430,77
808	253012,50	269421,64
809	253010,92	269421,83
810	252984,34	269259,23
811	252980,18	269216,30
812	252978,74	269214,78
813	252958,12	269213,45
814	252959,02	269198,44
815	252531,08	269173,23
816	252241,93	269155,80
817	251979,11	269376,28
818	251923,39	269404,65
819	251891,12	269408,71
820	251859,97	269642,39
821	251851,07	269688,54
822	251856,55	269687,79
823	251858,61	269696,42
824	251848,91	269699,74
825	251843,11	269729,84
826	251722,71	269763,22
827	251721,24	269763,63
828	251720,01	269774,70
829	251711,14	269774,50
830	251710,54	269766,59
831	251446,40	269839,82
832	251398,22	269853,18
833	251258,93	269613,69
834	251079,95	269517,77
835	250969,67	269652,23
836	250937,56	269691,39

№	X	Y
837	250937,88	269700,88
838	250928,77	269702,10
839	250836,71	269814,35
840	250810,87	270001,91
841	250792,00	270138,81
842	250792,00	270188,34
843	250792,00	270238,34
844	250792,01	270378,67
845	250799,14	270385,32
846	250793,77	270392,37
847	250790,28	270390,23
848	250789,09	270397,38
849	250737,80	270706,41
850	250670,40	270842,06
851	250610,45	270812,26
852	250591,44	270802,82
853	250592,83	270799,07
854	250469,88	270738,00
855	250467,75	270741,36
856	250462,86	270738,93
857	250418,92	270717,09
858	250376,82	270722,72
859	250375,08	270725,99
860	250369,48	270723,70
861	250142,17	270754,05
862	250140,26	270763,92
863	250131,43	270763,08
864	250131,39	270755,49
865	250128,80	270755,84
866	250077,85	270752,78
867	250060,03	270751,71
868	250020,11	270749,31
869	250008,83	270748,63
870	249946,42	270744,88
871	249882,73	270741,06
872	249848,21	270738,99
873	249816,69	270730,80
874	249820,89	270727,77
875	249812,28	270725,53
876	249800,86	270722,56
877	249796,78	270725,47
878	249788,36	270730,30
879	249783,21	270723,08
880	249787,69	270719,14
881	249777,72	270716,55

№	X	Y
882	249602,91	270671,14
883	249597,46	270669,73
884	249594,81	270670,23
885	249481,56	270691,69
886	249168,99	270669,41
887	249165,37	270672,76
888	249157,63	270678,61
889	249151,60	270672,11
890	249154,88	270668,40
891	249148,92	270667,98
892	249148,54	270671,82
893	249146,62	270681,37
894	249137,83	270680,50
895	249137,79	270670,70
896	249138,14	270667,21
897	249136,92	270667,12
898	249095,08	270451,18
899	249090,56	270448,87
900	249082,45	270443,68
901	249086,82	270434,94
902	249078,12	270431,79
903	249080,28	270423,21
904	249090,02	270424,64
905	249061,22	270275,90
906	249022,03	270244,85
907	249017,47	270241,23
908	249012,82	270237,55
909	249006,95	270232,90
910	248953,76	270190,76
911	248951,26	270194,04
912	248939,71	270209,23
913	248939,47	270209,55
914	248937,22	270212,51
915	248818,93	270368,14
916	248759,61	270375,25
917	248745,32	270376,96
918	248732,57	270378,49
919	248721,91	270379,77
920	248708,40	270381,39
921	248705,86	270390,17
922	248658,06	270426,09
923	248615,91	270477,37
924	248464,35	270562,28
925	248468,12	270793,71
926	248468,42	270812,22

№	X	Y
927	248452,70	270817,91
928	248291,96	270876,14
929	248292,73	270885,96
930	248284,00	270887,52
931	248281,81	270879,82
932	248240,32	270894,84
933	248237,95	270904,83
934	248229,16	270903,60
935	248229,35	270898,82
936	248040,93	270967,08
937	247969,59	270765,40
938	247947,25	270702,23
939	247875,13	270696,83
940	247620,10	270677,75
941	247473,68	270683,41
942	247471,72	270693,06
943	247466,67	270692,54
944	247462,90	270692,16
945	247462,91	270683,82
946	247427,45	270685,19
947	247232,73	270692,72
948	246901,89	270729,52
949	246837,15	270706,14
950	246734,88	270764,00
951	246726,32	270761,77
952	246660,07	270744,49
953	246655,62	270743,33
954	246623,12	270734,85
955	246609,94	270731,42
956	246555,56	270717,24
957	246495,70	270701,63
958	246368,99	270573,26
959	246351,38	270555,42
960	246271,84	270513,86
961	246250,33	270502,61
962	246137,79	270443,81
963	245954,89	270437,81
964	245956,44	270441,32
965	245948,77	270445,66
966	245943,01	270437,56
967	245758,35	270504,57
968	245756,47	270506,56
969	245803,32	270557,47
970	245803,78	270559,66
971	245808,20	270557,05

№	X	Y
972	245813,44	270564,20
973	245806,07	270570,81
974	245808,97	270584,85
975	245781,54	270590,51
976	245781,15	270588,62
977	245775,85	270591,74
978	245770,61	270584,59
979	245778,84	270577,36
980	245777,47	270570,72
981	245737,09	270526,94
982	245673,20	270594,14
983	245680,37	270599,65
984	245682,32	270597,61
985	245691,64	270606,52
986	245689,09	270609,29
987	245725,86	270644,36
988	245732,61	270638,01
989	245739,30	270643,82
990	245733,66	270651,80
991	245778,04	270694,12
992	245781,15	270746,23
993	245801,09	271080,63
994	245805,89	271339,23
995	245814,91	271344,29
996	245811,31	271352,40
997	245806,10	271350,69
998	245806,16	271353,78
999	245808,28	271467,86
1000	245817,44	271467,74
1001	245826,30	271468,29
1002	245832,90	271465,86
1003	245838,38	271456,70
1004	245842,32	271455,90
1005	245831,81	271499,65
1006	245828,97	271497,23
1007	245826,78	271489,15
1008	245819,87	271483,76
1009	245808,58	271483,86
1010	245808,77	271494,13
1011	245811,96	271494,07
1012	245812,19	271506,52
1013	245809,00	271506,58
1014	245809,59	271538,59
1015	245789,83	271608,99
1016	245791,81	271716,48

№	X	Y
1017	245670,17	272140,58
1018	245645,46	272226,72
1019	245638,63	272250,55
1020	245612,79	272242,26
1021	245613,69	272239,49
1022	245615,27	272234,66
1023	245621,04	272236,54
1024	245633,19	272240,51
1025	245636,06	272230,50
1026	245663,28	272135,60
1027	245783,79	271715,43
1028	245782,32	271635,74
1029	245760,78	271712,47
1030	245766,00	271739,23
1031	245750,58	271790,32
1032	245733,29	271785,10
1033	245723,78	271782,24
1034	245724,88	271778,60
1035	245737,19	271737,79
1036	245732,02	271711,30
1037	245772,08	271568,62
1038	245770,87	271503,16
1039	245752,40	271503,50
1040	245750,91	271472,39
1041	245771,39	271467,80
1042	245779,21	271467,21
1043	245776,92	271342,80
1044	245776,83	271338,11
1045	245768,72	271333,49
1046	245772,32	271325,38
1047	245776,63	271326,80
1048	245772,10	271081,22
1049	245751,60	270737,92
1050	245659,07	270651,95
1051	245657,46	270653,48
1052	245657,31	270654,96
1053	245656,95	270655,30
1054	245652,94	270651,78
1055	245649,73	270655,13
1056	245632,10	270639,76
1057	245626,45	270634,84
1058	245499,65	270586,41
1059	245496,36	270585,15
1060	245465,87	270573,51
1061	245394,92	270738,14

№	X	Y
1062	245375,13	270784,06
1063	245369,54	270797,01
1064	245410,56	270812,68
1065	245403,14	270832,01
1066	245314,80	270797,99
1067	245322,25	270778,63
1068	245363,94	270794,87
1069	245460,27	270571,36
1070	245225,32	270481,62
1071	245197,33	270465,04
1072	245196,62	270469,84
1073	245187,76	270469,43
1074	245187,28	270459,08
1075	244411,92	269999,60
1076	243582,19	269578,08
1077	243185,85	269205,91
1078	243149,40	269171,68
1079	243100,72	269125,97
1080	242994,91	269098,03
1081	242995,27	269099,70
1082	242986,84	269102,46
1083	242983,57	269095,03
1084	242538,38	268977,46
1085	242191,04	268874,31
1086	242055,98	268844,07
1087	241999,46	268831,42
1088	241627,37	268748,13
1089	241595,82	268736,58
1090	241554,11	268721,33
1091	241471,75	268691,20
1092	241471,56	268697,02
1093	241470,86	268697,06
1094	241462,71	268697,59
1095	241461,08	268687,29
1096	241384,69	268659,35
1097	241282,28	268621,89
1098	241238,09	268605,73
1099	241144,72	268590,77
1100	240975,61	268563,69
1101	240569,79	268498,69
1102	240435,53	268523,48
1103	240432,54	268524,03
1104	240419,55	268526,43
1105	240410,95	268528,02
1106	240349,65	268539,33

№	X	Y
1107	240341,58	268540,82
1108	240302,59	268548,02
1109	240045,73	268595,44
1110	239945,63	268579,06
1111	239944,18	268578,82
1112	239942,30	268587,72
1113	239940,63	268587,54
1114	239933,48	268586,77
1115	239933,56	268577,08
1116	239929,78	268576,46
1117	239468,38	268500,92
1118	239393,86	268376,01
1119	239370,46	268367,22
1120	238721,70	268123,51
1121	238638,85	268082,58
1122	238616,43	268071,51
1123	238607,25	268066,97
1124	238562,42	268044,83
1125	238462,23	267995,34
1126	238419,66	267969,65
1127	238400,30	267961,06
1128	238354,60	267940,77
1129	238113,66	267833,78
1130	238067,97	267813,49
1131	238022,07	267860,32
1132	237992,94	267890,04
1133	237956,83	267926,89
1134	237896,79	267988,16
1135	237771,09	267955,40
1136	237714,95	267942,99
1137	237695,62	267963,55
1138	237621,84	267946,00
1139	237608,48	267953,58
1140	237600,46	267958,14
1141	237582,62	267968,27
1142	237580,84	267969,28
1143	237562,65	267979,61
1144	237537,79	267993,72
1145	237516,98	268005,54
1146	237501,11	267975,77
1147	237495,10	267964,49
1148	237483,02	267941,83
1149	237367,67	267906,81
1150	237357,46	267914,20
1151	237299,71	267956,01

№	X	Y
1152	237284,52	267967,01
1153	237280,79	267966,79
1154	237277,65	267968,74
1154/1	237257,31	267966,84
1155	237231,08	267963,85
1156	237213,35	267952,09
1157	237205,46	267946,77
1158	237179,37	267929,17
1159	237173,22	267923,23
1160	237171,72	267915,43
1161	237126,53	267831,83
1162	237060,61	267806,32
1163	237057,26	267804,51
1164	237044,26	267797,51
1165	237040,26	267795,36
1166	236960,93	267752,63
1167	236941,41	267742,10
1168	236931,79	267735,40
1169	236900,37	267713,55
1170	236803,37	267646,07
1171	236803,31	267647,77
1172	236794,46	267648,35
1173	236792,87	267638,76
1174	236718,94	267587,34
1175	236698,42	267573,06
1176	236612,98	267513,62
1177	236358,89	267359,63
1178	236273,67	267330,01
1179	236270,64	267328,96
1180	236267,24	267327,78
1181	236249,48	267321,60
1182	236220,01	267311,36
1183	236218,06	267310,68
1184	236191,50	267219,67
1185	236181,71	267216,88
1186	236183,31	267208,16
1187	236188,25	267208,57
1188	236162,54	267120,47
1189	235915,43	267086,01
1190	235797,67	267069,59
1191	235797,15	267077,77
1192	235788,29	267078,09
1193	235786,96	267068,09
1194	235642,87	267048,00
1195	235587,35	267040,96

№	X	Y
1196	235410,14	267018,50
1197	235329,98	266992,48
1198	235063,71	266906,06
1199	235056,27	266917,04
1200	234966,19	266888,54
1201	234969,99	266876,49
1202	234959,69	266873,17
1203	234957,96	266879,23
1204	235027,46	267168,73
1205	235027,95	267170,77
1206	235075,66	267177,84
1207	235072,68	267198,24
1208	234979,03	267184,40
1209	234981,97	267164,33
1210	234989,21	267165,03
1211	235021,55	267169,83
1212	235021,14	267168,11
1213	234951,08	266876,25
1214	234912,33	267157,61
1215	234900,64	267242,51
1216	234892,70	267241,57
1217	234904,37	267156,84
1218	234944,24	266867,28
1219	234884,27	266847,82
1220	234692,15	266873,25
1221	234671,74	266810,78
1222	234657,93	266803,78
1223	234651,67	266786,17
1224	234649,79	266780,88
1225	234662,11	266775,37
1226	234663,05	266774,95
1227	234662,58	266773,72
1228	234660,33	266767,83
1	234660,11	266767,26
Внутренний контур 1		
№	X	Y
1229	234674,83	266767,71
1230	234685,49	266763,33
1231	234690,98	266766,41
1232	234705,25	266800,05
1233	234706,26	266802,42
1234	234722,61	266840,98
1235	234711,54	266842,44
1236	234694,74	266791,04
1237	234680,57	266783,86

№	X	Y
1229	234674,83	266767,71
Внутренний контур 2		
№	X	Y
1238	245711,01	270689,34
1239	245721,18	270678,59
1240	245750,74	270706,78
1241	245751,97	270727,34
1238	245711,01	270689,34
Внутренний контур 3		
№	X	Y
1242	248710,82	270373,04
1243	248711,05	270372,25
1244	248717,83	270358,80
1245	248719,38	270358,68
1246	248745,03	270358,93
1247	248756,63	270359,04
1248	248757,67	270359,05
1249	248777,52	270363,49
1250	248777,40	270365,06
1251	248750,82	270368,24
1252	248738,12	270369,77
1242	248710,82	270373,04
Внутренний контур 4		
№	X	Y
1253	248727,82	270328,69
1254	248789,44	270272,55
1255	248861,17	270185,27
1256	248853,16	270182,42
1257	248855,49	270179,59
1258	248856,80	270177,99
1259	248880,03	270149,73
1260	248888,67	270139,22
1261	248892,34	270142,29
1262	248899,06	270147,94
1263	248896,97	270149,94
1264	248893,94	270154,04
1265	248891,20	270157,76
1266	248897,80	270163,87
1267	248905,22	270157,54
1268	248905,66	270157,17
1269	248908,09	270154,58
1270	248916,07	270160,90
1271	248928,45	270170,70
1272	248926,98	270175,60
1273	248925,28	270184,39

№	X	Y
1274	248925,70	270185,18
1275	248914,77	270200,12
1276	248914,57	270200,39
1277	248912,24	270203,57
1278	248887,00	270238,06
1279	248870,71	270259,39
1280	248856,97	270274,38
1281	248844,72	270290,25
1282	248833,84	270307,53
1283	248812,35	270333,52
1284	248801,45	270339,71
1285	248778,16	270340,26
1286	248768,04	270340,98
1287	248758,16	270341,68
1288	248749,81	270341,63
1289	248725,21	270341,48
1290	248725,01	270340,53
1291	248724,37	270340,60
1253	248727,82	270328,69
Внутренний контур 5		
№	X	Y
1411	257919,32	267878,51
1412	257929,20	267902,23
1413	257917,17	267907,63
1414	257908,10	267882,50
1411	257919,32	267878,51
Внутренний контур 6		
№	X	Y
1415	257881,82	267891,90
1416	257891,44	267918,79
1417	257839,04	267942,41
1418	257876,57	267898,46
1419	257874,97	267893,99
1415	257881,82	267891,90
Контур 2		
№	X	Y
1292	254688,34	269990,80
1293	254705,19	269968,44
1294	254724,53	269982,99
1295	254740,44	269943,90
1296	254746,08	269945,97
1297	254729,49	269986,72
1298	254734,56	269990,54
1299	254750,77	269987,32
1300	254750,93	269986,79

№	X	Y
1301	254754,72	269977,75
1302	254758,86	269979,01
1303	254762,71	269980,19
1304	254763,21	269980,34
1305	254762,24	269985,14
1306	254788,11	269979,99
1307	254948,98	269947,93
1308	255399,67	270663,83
1309	255466,29	270769,65
1310	255466,90	270769,62
1311	255476,64	270770,12
1312	255477,06	270778,98
1313	255472,58	270779,65
1314	255851,96	271382,27
1315	255862,35	271382,81
1316	255862,77	271391,66
1317	255858,29	271392,33
1318	255888,51	271440,33
1319	255915,15	271482,65
1320	255997,88	271614,07
1321	255995,80	271681,03
1322	255998,26	271682,76
1323	255997,54	271684,00
1324	256044,15	271749,37
1325	256039,45	271756,57
1326	255995,38	271694,74
1327	255994,44	271724,70
1328	256006,40	271732,13
1329	256000,36	271741,85
1330	255995,79	271749,08
1331	255991,60	271755,90
1332	255965,96	271739,96
1333	255966,65	271717,50
1334	255964,21	271715,79
1335	255966,85	271711,10
1336	255968,53	271657,09
1337	255340,43	270776,00
1338	255299,37	270696,62
1339	255048,46	270211,54

№	X	Y
1340	255042,18	270211,34
1341	255039,07	270206,32
1342	254905,53	270289,93
1343	254929,37	270327,09
1344	254919,03	270333,75
1345	254912,04	270338,25
1346	254860,89	270258,59
1347	254878,26	270247,41
1348	254899,11	270279,91
1349	254902,29	270284,88
1350	255035,90	270201,22
1351	255031,98	270195,16
1352	254881,46	270232,22
1353	254820,54	270247,43
1354	254807,62	270250,20
1355	254799,13	270251,31
1356	254785,44	270251,87
1357	254762,57	270251,51
1358	254742,77	270251,55
1359	254703,24	270251,56
1360	254664,73	270251,16
1361	254613,14	270250,34
1362	254612,27	270250,88
1363	254609,39	270252,66
1364	254608,89	270254,32
1365	254606,34	270262,72
1366	254603,23	270263,64
1367	254599,90	270221,93
1368	254604,38	270223,98
1369	254607,34	270228,73
1370	254608,91	270231,26
1371	254611,07	270231,55
1372	254611,89	270231,66
1373	254652,33	270230,91
1374	254692,52	270230,37
1375	254764,95	270230,07
1376	254782,20	270229,82
1377	254790,91	270229,56
1378	254797,95	270228,90

№	X	Y
1379	254807,64	270227,27
1380	254824,66	270223,22
1381	254873,72	270211,32
1382	255031,14	270172,36
1383	255029,75	270166,50
1384	255046,71	270155,72
1385	254935,55	269979,15
1386	254797,92	270006,49
1387	254755,27	270014,96
1388	254753,49	270015,32
1389	254749,54	270024,91
1390	254747,75	270024,36
1391	254741,06	270022,31
1392	254742,01	270017,60
1393	254727,73	270020,44
1292	254688,34	269990,80
Внутренний контур 1		
№	X	Y
1394	255057,62	270211,83
1395	255082,52	270212,61
1396	255372,24	270672,80
1397	255434,50	270771,71
1398	255430,09	270772,37
1399	255430,52	270781,23
1400	255440,25	270781,73
1401	255440,79	270781,70
1402	255820,21	271384,39
1403	255815,80	271385,05
1404	255816,23	271393,91
1405	255825,96	271394,41
1406	255826,50	271394,39
1407	255969,63	271621,75
1408	255968,94	271643,88
1409	255347,27	270771,81
1410	255307,08	270694,10
1394	255057,62	270211,83

Приложение Б.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения временных зданий и сооружений

Таблица 4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения временных зданий и сооружений

Система координат – МСК-05, зона 1.

Система высот - Балтийская 1977г

№	X	Y
Контур 1		
1	234674,83	266767,71
2	234685,49	266763,33
3	234690,98	266766,41
4	234705,25	266800,05
5	234706,26	266802,42
6	234722,61	266840,98
7	234711,54	266842,44
8	234694,74	266791,04
9	234680,57	266783,86
1	234674,83	266767,71
Контур 2		
№	X	Y
10	235121,10	266853,20
11	235168,66	266868,63
12	235156,31	266906,68
13	235108,76	266891,25
14	235115,67	266869,87
10	235121,10	266853,20
Контур 3		
№	X	Y
15	235421,31	266951,37
16	235470,91	266957,66
17	235465,88	266997,34
18	235416,28	266991,05
15	235421,31	266951,37
Контур 4		
№	X	Y
19	236021,16	267032,09
20	236070,68	267039,00
21	236065,15	267078,62
22	236015,63	267071,71
19	236021,16	267032,09
Контур 5		
№	X	Y
23	236206,87	267349,18
24	236220,01	267311,36
25	236249,48	267321,61

№	X	Y
26	236267,24	267327,78
27	236254,93	267363,20
28	236254,10	267365,59
29	236244,60	267362,29
30	236236,00	267359,30
23	236206,87	267349,18
Контур 6		
№	X	Y
31	236687,00	267589,48
32	236698,42	267573,06
33	236718,94	267587,34
34	236708,00	267603,06
35	236707,52	267603,75
36	236698,12	267597,21
31	236687,00	267589,48
Контур 7		
№	X	Y
37	236877,53	267746,39
38	236889,87	267728,64
39	236898,76	267715,87
40	236900,37	267713,55
41	236931,78	267735,40
42	236941,41	267742,10
43	236933,99	267752,78
44	236918,57	267774,94
37	236877,53	267746,39
Контур 8		
№	X	Y
45	238072,22	267762,86
46	238095,07	267773,00
47	238086,96	267791,28
48	238064,11	267781,14
45	238072,22	267762,86
Контур 9		
№	X	Y
49	238051,73	267850,05
50	238067,97	267813,49
51	238113,66	267833,78

№	X	Y
52	238097,43	267870,34
49	238051,73	267850,05
Контур 10		
№	X	Y
53	238338,36	267977,35
54	238354,60	267940,76
55	238400,30	267961,06
56	238384,49	267996,68
56/1	238374,41	267993,49
53	238338,36	267977,35
Контур 11		
№	X	Y
57	238546,47	268077,11
58	238548,75	268072,49
59	238562,42	268044,83
60	238607,25	268066,97
61	238596,74	268088,25
62	238591,30	268099,25
57	238546,47	268077,11
Контур 12		
№	X	Y
63	238607,58	268089,44
64	238616,43	268071,51
65	238638,85	268082,58
66	238630,57	268099,35
67	238629,99	268100,52
68	238621,79	268096,47
63	238607,58	268089,44
Контур 13		
№	X	Y
69	239363,43	268385,94
70	239370,46	268367,22
71	239393,86	268376,01
72	239386,83	268394,73
69	239363,43	268385,94
Контур 14		
№	X	Y
73	239791,50	268505,17

№	X	Y
74	239816,17	268509,21
75	239812,94	268528,95
76	239788,27	268524,91
73	239791,50	268505,17
Контур 15		
№	X	Y
77	240414,58	268547,68
78	240410,95	268528,02
79	240419,55	268526,43
80	240432,54	268524,03
81	240435,53	268523,48
82	240439,16	268543,14
83	240436,05	268543,72
84	240423,19	268546,09
77	240414,58	268547,68
Контур 16		
№	X	Y
85	241386,46	268587,60
86	241406,38	268594,81
87	241417,32	268598,78
88	241433,47	268604,63
89	241429,12	268616,63
90	241419,79	268642,38
91	241403,19	268636,31
92	241393,70	268632,83
93	241377,68	268626,98
94	241372,83	268625,20
95	241380,12	268605,09
85	241386,46	268587,60
Контур 17		
№	X	Y
96	241947,46	268750,10
97	241953,47	268751,45
98	241996,25	268761,02
99	241991,46	268782,40
100	241989,46	268791,33
101	241987,51	268800,05
102	241938,72	268789,13
103	241939,64	268785,04
104	241941,52	268776,61
105	241947,30	268750,82
96	241947,46	268750,10
Контур 18		
№	X	Y
106	242333,53	268845,69

№	X	Y
107	242381,46	268859,92
108	242370,07	268898,26
109	242322,14	268884,03
106	242333,53	268845,69
Контур 19		
№	X	Y
110	243122,02	269200,84
111	243149,40	269171,68
112	243185,85	269205,91
113	243158,47	269235,07
110	243122,02	269200,84
Контур 20		
№	X	Y
114	243536,95	269428,60
115	243566,11	269455,98
116	243531,88	269492,43
117	243502,72	269465,05
114	243536,95	269428,60
Контур 21		
№	X	Y
118	243708,29	269565,87
119	243752,87	269588,52
120	243734,75	269624,18
121	243690,17	269601,54
118	243708,29	269565,87
Контур 22		
№	X	Y
122	244604,12	270034,46
123	244647,13	270059,95
124	244626,74	270094,36
125	244583,73	270068,87
122	244604,12	270034,46
Контур 23		
№	X	Y
126	244819,11	270161,86
127	244862,12	270187,35
128	244841,73	270221,76
129	244798,72	270196,27
126	244819,11	270161,86
Контур 24		
№	X	Y
130	245141,14	270375,95
131	245162,65	270388,69
132	245152,46	270405,90
133	245130,95	270393,15

№	X	Y
130	245141,14	270375,95
Контур 25		
№	X	Y
134	245431,65	270753,97
135	245411,87	270799,89
136	245375,13	270784,06
137	245394,92	270738,14
134	245431,65	270753,97
Контур 26		
№	X	Y
138	245711,01	270689,34
139	245721,18	270678,59
140	245750,74	270706,78
141	245751,97	270727,34
138	245711,01	270689,34
Контур 27		
№	X	Y
142	247623,81	270609,84
143	247673,68	270613,57
144	247670,69	270653,46
145	247620,83	270649,72
142	247623,81	270609,84
Контур 28		
№	X	Y
146	248717,83	270358,80
147	248719,38	270358,68
148	248745,03	270358,93
149	248756,63	270359,04
150	248757,67	270359,05
151	248777,52	270363,49
152	248777,40	270365,06
153	248750,82	270368,24
154	248738,12	270369,77
155	248710,82	270373,04
156	248711,05	270372,25
146	248717,83	270358,80
Контур 29		
№	X	Y
157	248724,37	270340,60
158	248727,82	270328,69
159	248789,44	270272,55
160	248861,17	270185,27
161	248853,16	270182,42
162	248855,49	270179,59
163	248856,80	270177,99

№	X	Y
164	248880,03	270149,73
165	248888,67	270139,22
166	248899,06	270147,94
167	248896,97	270149,94
168	248893,94	270154,04
169	248891,20	270157,76
170	248897,80	270163,87
171	248905,22	270157,54
172	248905,66	270157,17
173	248908,09	270154,58
174	248916,07	270160,90
175	248928,45	270170,70
176	248926,98	270175,60
177	248925,28	270184,39
178	248925,70	270185,18
179	248914,77	270200,12
180	248914,57	270200,39
181	248912,24	270203,57
182	248887,00	270238,06
183	248870,71	270259,39
184	248856,97	270274,38
185	248844,72	270290,25
186	248833,84	270307,53
187	248812,35	270333,52
188	248801,45	270339,71
189	248778,16	270340,26
190	248768,04	270340,98
191	248758,16	270341,68
192	248749,81	270341,63
193	248725,21	270341,48
194	248725,01	270340,53
157	248724,37	270340,60
Контур 29		
№	X	Y
195	248821,69	270110,47
196	248847,09	270079,57
197	248885,71	270111,32
198	248860,31	270142,22
195	248821,69	270110,47
Контур 30		

№	X	Y
№	X	Y
199	249041,73	269882,90
200	249075,94	269846,44
201	249105,11	269873,81
202	249070,90	269910,27
199	249041,73	269882,90
Контур 31		
№	X	Y
203	248997,19	270276,02
204	249022,03	270244,85
205	249061,22	270275,90
206	249036,30	270307,18
203	248997,19	270276,02
Контур 32		
№	X	Y
207	250017,11	270799,22
208	250019,96	270751,81
209	250020,11	270749,31
210	250060,03	270751,71
211	250059,35	270763,07
212	250057,04	270801,62
207	250017,11	270799,22
Контур 33		
№	X	Y
213	250368,85	270655,18
214	250418,41	270648,56
215	250423,70	270688,21
216	250374,14	270694,82
213	250368,85	270655,18
Контур 34		
№	X	Y
217	251408,90	269891,73
218	251398,22	269853,18
219	251446,40	269839,82
220	251457,09	269878,37
217	251408,90	269891,73
Контур 35		
№	X	Y
221	252886,87	269126,05
222	252936,78	269129,02

№	X	Y
223	252934,40	269168,95
224	252884,49	269165,98
221	252886,87	269126,05
Контур 36		
№	X	Y
225	253570,65	267503,89
226	253620,19	267510,66
227	253614,77	267550,29
228	253565,23	267543,52
225	253570,65	267503,89
Контур 37		
№	X	Y
229	256692,71	267747,58
230	256735,06	267774,16
231	256713,80	267808,04
232	256671,45	267781,46
229	256692,71	267747,58
Контур 38		
№	X	Y
233	255922,36	271419,03
234	255949,00	271461,34
235	255915,15	271482,65
236	255888,51	271440,34
233	255922,36	271419,03
Контур 39		
№	X	Y
237	257919,32	267878,51
238	257929,20	267902,23
239	257917,17	267907,63
240	257908,10	267882,50
237	257919,32	267878,51
Контур 40		
№	X	Y
241	257881,82	267891,90
242	257891,44	267918,79
243	257839,04	267942,41
244	257876,57	267898,46
245	257874,97	267893,99
241	257881,82	267891,90

Приложение В.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

При реконструкции объекта «Реконструкция газопровода-отвода к сел. Новолак Новолакского района» не предусматривается размещение линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

В связи с чем перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не предоставляется.

Приложение Г.

Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территорий, подлежащих установлению в связи с размещением линейного объекта

Таблица 5. Охранная зона трубопроводов (газопровода-отвода / заменяемых участков)

газопровод-отвод к ГРС Новолак DN=300

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
1	248051,67	270974,01	41	250417,00	270728,42	81	251925,87	269415,16
2	248056,08	270973,21	42	250653,24	270845,81	82	251930,07	269413,59
3	248460,91	270826,55	43	250657,44	270847,39	83	251982,18	269387,05
4	248465,10	270824,98	44	250661,85	270848,19	84	251986,03	269384,75
5	248468,95	270822,68	45	250666,33	270848,19	85	252245,56	269167,03
6	248472,33	270819,73	46	250670,74	270847,39	86	252529,67	269184,15
7	248475,12	270816,23	47	250674,93	270845,81	87	252945,31	269208,64
8	248477,24	270812,28	48	250678,78	270843,51	88	252949,80	269208,64
9	248478,63	270808,02	49	250682,16	270840,56	89	252954,21	269207,84
10	248479,23	270803,58	50	250684,95	270837,06	90	252958,40	269206,27
11	248475,41	270568,63	51	250687,08	270833,11	91	252962,25	269203,97
12	248617,62	270488,97	52	250747,32	270711,88	92	252965,63	269201,02
13	248621,46	270486,67	53	250748,71	270707,61	93	252968,42	269197,52
14	248624,84	270483,72	54	250802,38	270384,26	94	252970,54	269193,57
15	248665,50	270434,26	55	250802,98	270379,82	95	252971,93	269189,31
16	248708,40	270402,01	56	250802,98	270139,05	96	252972,53	269184,87
17	248711,78	270399,06	57	250821,37	270005,56	97	253005,56	268624,49
18	248714,57	270395,56	58	250847,09	269818,93	98	253005,35	268620,01
19	248716,70	270391,61	59	250976,92	269660,63	99	252957,50	268174,74
20	248718,08	270387,35	60	251082,67	269531,69	100	253565,80	267784,16
21	248733,97	270332,47	61	251251,03	269621,91	101	253569,17	267781,22
22	248794,43	270277,39	62	251384,02	269850,58	102	253571,97	267777,71
23	248890,92	270160,00	63	251386,82	269854,08	103	253574,09	267773,76
24	249047,59	270284,85	64	251390,19	269857,03	104	253575,48	267769,50
25	249120,91	270663,26	65	251394,04	269859,33	105	253576,08	267765,06
26	249122,29	270667,52	66	251398,24	269860,90	106	253598,84	267587,45
27	249124,42	270671,47	67	251402,65	269861,70	107	253919,02	267631,20
28	249127,21	270674,97	68	251407,13	269861,70	108	253923,51	267631,20
29	249130,59	270677,92	69	251411,54	269860,90	109	253927,92	267630,40
30	249134,43	270680,22	70	251837,66	269742,76	110	253932,11	267628,82
31	249138,63	270681,79	71	251841,86	269741,19	111	253935,96	267626,53
32	249143,04	270682,59	72	251845,70	269738,89	112	253939,33	267623,58
33	249478,73	270706,53	73	251849,08	269735,94	113	254281,56	267242,60
34	249483,22	270706,53	74	251851,87	269732,44	114	254591,26	267297,40
35	249487,63	270705,73	75	251854,00	269728,49	115	254955,25	267330,86
36	249596,76	270685,04	76	251855,38	269724,23	116	255235,06	267511,94
37	249843,76	270749,20	77	251870,52	269645,70	117	255238,91	267514,23
38	249848,17	270750,00	78	251871,12	269641,26	118	255243,10	267515,81
39	250126,05	270766,68	79	251900,81	269418,56	119	255673,29	267603,82
40	250130,53	270766,68	80	251921,46	269415,96	120	255677,70	267604,62

N	X	Y
121	255682,18	267604,62
122	256259,72	267569,01
123	256698,10	267844,16
124	257114,15	268159,50
125	257118,00	268161,80
126	257122,20	268163,37
127	257126,61	268164,17
128	257131,09	268164,17
129	257135,50	268163,37
130	257910,43	267885,79
131	257932,18	267937,96
132	257934,30	267941,91
133	257937,10	267945,41
134	257940,47	267948,36
135	257944,32	267950,66
136	257948,52	267952,23
137	257952,93	267953,03
138	257957,41	267953,03
139	257961,82	267952,23
140	257966,01	267950,66
141	257969,86	267948,36
142	257973,24	267945,41
143	257976,03	267941,91
144	257978,15	267937,96
145	257979,54	267933,70
146	257980,14	267929,25
147	257979,94	267924,78
148	257978,94	267920,41
149	257948,17	267846,58
150	257946,41	267842,46
151	257943,94	267838,72
152	257940,84	267835,48
153	257937,21	267832,84
154	257933,18	267830,90
155	257928,86	267829,71
156	257924,39	267829,31
157	257919,93	267829,71
158	257915,61	267830,90
159	257133,10	268111,20
160	256729,24	267805,11
161	256725,62	267802,48
162	256278,94	267522,12
163	256274,90	267520,17
164	256270,58	267518,98
165	256266,12	267518,58

N	X	Y
166	255681,86	267554,61
167	255259,35	267468,16
168	254976,41	267285,06
169	254972,38	267283,11
170	254968,06	267281,92
171	254597,97	267247,90
172	254276,65	267191,05
173	254272,19	267190,65
174	254267,72	267191,05
175	254263,40	267192,24
176	254259,37	267194,19
177	254255,74	267196,82
178	254252,64	267200,06
179	253911,55	267579,76
180	253581,79	267534,71
181	253577,33	267534,31
182	253572,86	267534,71
183	253568,54	267535,90
184	253564,50	267537,84
185	253560,88	267540,48
186	253557,78	267543,72
187	253555,31	267547,46
188	253553,55	267551,58
189	253552,55	267555,95
190	253527,79	267749,22
191	252918,19	268140,63
192	252914,56	268143,27
193	252911,46	268146,51
194	252909,00	268150,25
195	252907,23	268154,37
196	252906,24	268158,74
197	252906,04	268163,22
198	252955,56	268624,11
199	252924,14	269157,36
200	252531,91	269134,25
201	252237,20	269116,49
202	252232,74	269116,89
203	252228,42	269118,09
204	252224,38	269120,03
205	252220,75	269122,67
206	251957,28	269343,69
207	251911,84	269366,83
208	251874,21	269371,57
209	251869,89	269372,76
210	251865,85	269374,70

N	X	Y
211	251862,22	269377,34
212	251859,13	269380,58
213	251856,66	269384,32
214	251854,90	269388,44
215	251853,90	269392,81
216	251821,37	269636,78
217	251809,42	269698,81
218	251416,84	269807,65
219	251291,05	269591,37
220	251288,58	269587,63
221	251285,48	269584,39
222	251281,86	269581,76
223	251089,24	269478,54
224	251085,20	269476,59
225	251080,88	269475,40
226	251076,42	269475,00
227	251071,95	269475,40
228	251067,63	269476,59
229	251063,59	269478,54
230	251059,97	269481,17
231	251056,87	269484,41
232	250939,30	269627,77
233	250803,84	269792,94
234	250801,37	269796,68
235	250799,61	269800,80
236	250798,61	269805,17
237	250772,23	269996,64
238	250753,23	270134,49
239	250753,03	270138,97
240	250753,03	270376,56
241	250700,29	270694,28
242	250652,80	270789,85
243	250434,13	270681,19
244	250430,09	270679,24
245	250425,77	270678,05
246	250421,31	270677,65
247	250416,85	270678,05
248	250127,29	270716,72
249	249854,20	270700,33
250	249602,26	270634,89
251	249597,80	270634,49
252	249593,33	270634,89
253	249479,27	270656,51
254	249166,15	270634,18
255	249095,15	270267,71

N	X	Y
256	249094,15	270263,34
257	249092,39	270259,22
258	249089,92	270255,48
259	249086,82	270252,24
260	248903,73	270106,34
261	248900,10	270103,70
262	248896,06	270101,76
263	248891,74	270100,57
264	248887,28	270100,16
265	248882,82	270100,57
266	248878,50	270101,76
267	248874,46	270103,70
268	248870,83	270106,34
269	248867,73	270109,58
270	248758,18	270242,86
271	248695,50	270299,97
272	248692,40	270303,21
273	248689,93	270306,95
274	248688,17	270311,07
275	248672,00	270366,91
276	248631,86	270397,08
277	248628,77	270400,32
278	248590,43	270446,95
279	248437,39	270532,69
280	248433,77	270535,32
281	248430,67	270538,56
282	248428,20	270542,30
283	248426,44	270546,42
284	248425,44	270550,79
285	248425,24	270555,27
286	248428,98	270785,02
287	248064,59	270917,03
288	247981,18	270681,23
289	247979,42	270677,11
290	247976,95	270673,36
291	247973,86	270670,13
292	247970,23	270667,49
293	247966,19	270665,55
294	247961,87	270664,35
295	247957,41	270663,95
296	247620,35	270638,73
297	247231,68	270653,75
298	247227,22	270654,15
299	246906,72	270689,80
300	246844,63	270667,38

N	X	Y
301	246840,31	270666,19
302	246835,85	270665,79
303	246831,39	270666,19
304	246827,07	270667,38
305	246823,03	270669,33
306	246729,35	270722,33
307	246515,89	270666,66
308	246395,41	270544,60
309	246376,25	270525,20
310	246372,62	270522,56
311	246300,87	270485,08
312	246307,87	270477,57
313	246313,20	270471,25
314	246329,95	270447,32
315	246343,59	270422,88
316	246340,75	270421,42
317	246337,84	270424,46
318	246300,60	270460,47
319	246292,56	270475,06
320	246289,10	270478,92
321	246154,26	270408,46
322	246150,22	270406,51
323	246145,90	270405,32
324	246141,44	270404,92
325	245941,14	270398,35
326	245936,68	270398,75
327	245932,36	270399,95
328	245741,70	270469,13
329	245737,66	270471,07
330	245734,03	270473,71
331	245730,93	270476,95
332	245622,09	270591,43
333	245242,34	270446,38
334	244431,49	269965,87
335	243604,93	269545,96
336	243124,17	269094,51
337	243120,54	269091,87
338	243116,50	269089,93
339	243112,18	269088,74
340	242549,38	268940,10
341	242203,35	268837,34
342	242199,03	268836,15
343	241638,52	268710,68
344	241250,42	268568,71
345	241246,10	268567,52

N	X	Y
346	240574,09	268459,89
347	240569,62	268459,48
348	240565,16	268459,89
349	240045,32	268555,86
350	239492,55	268465,36
351	239425,39	268352,78
352	239422,92	268349,04
353	239419,82	268345,80
354	239416,20	268343,17
355	239412,16	268341,22
356	238736,48	268087,40
357	238481,78	267961,58
358	238438,97	267935,75
359	238434,93	267933,80
360	238073,55	267773,34
361	238069,23	267772,15
362	238064,77	267771,75
363	238060,30	267772,15
364	238055,98	267773,34
365	238051,95	267775,29
366	238048,32	267777,92
367	237884,78	267944,80
368	237778,83	267917,19
369	237714,67	267903,01
370	237710,21	267902,60
371	237705,74	267903,01
372	237701,42	267904,20
373	237697,39	267906,14
374	237693,76	267908,78
375	237690,66	267912,02
376	237682,75	267920,43
377	237624,18	267906,51
378	237619,72	267906,11
379	237615,25	267906,51
380	237610,93	267907,70
381	237606,89	267909,64
382	237598,61	267914,35
383	237582,10	267923,72
384	237532,56	267951,85
385	237514,66	267918,27
386	237512,19	267914,53
387	237509,10	267911,29
388	237505,47	267908,66
389	237501,43	267906,71
390	237373,87	267867,99

N	X	Y
391	237369,55	267866,79
392	237365,08	267866,39
393	237360,62	267866,79
394	237356,30	267867,99
395	237352,26	267869,93
396	237273,02	267927,31
397	237245,59	267925,69
398	237203,84	267892,85
399	237158,41	267808,79
400	237155,94	267805,05
401	237152,85	267801,81
402	237149,22	267799,18
403	237145,18	267797,23
404	237076,78	267770,76
405	236961,76	267708,82
406	236633,44	267480,42
407	236377,70	267325,43
408	236373,66	267323,49
409	236249,86	267280,45
410	236197,22	267100,13
411	236195,46	267096,01
412	236192,99	267092,27
413	236189,89	267089,03
414	236186,26	267086,39
415	236182,22	267084,45
416	236177,90	267083,26
417	235649,18	267009,52
418	235418,74	266980,31
419	234894,36	266810,12
420	234890,04	266808,93
421	234885,58	266808,53
422	234881,12	266808,93
423	234719,17	266830,36
424	234707,02	266793,18
425	234705,25	266789,06
426	234702,79	266785,32
427	234699,69	266782,08
428	234696,06	266779,45
429	234689,48	266776,11
430	234686,42	266767,50
431	234684,65	266763,38
432	234682,18	266759,64
433	234679,09	266756,40
434	234675,46	266753,76
435	234671,42	266751,82

N	X	Y
436	234667,10	266750,63
437	234662,64	266750,22
438	234658,18	266750,63
439	234653,85	266751,82
440	234649,82	266753,76
441	234646,19	266756,40
442	234643,09	266759,64
443	234640,62	266763,38
444	234638,86	266767,50
445	234637,87	266771,87
446	234637,66	266776,35
447	234638,27	266780,79
448	234639,65	266785,05
449	234646,26	266803,65
450	234648,38	266807,60
451	234651,18	266811,10
452	234654,55	266814,05
453	234658,40	266816,35
454	234662,82	266818,58
455	234678,86	266867,67
456	234680,98	266871,62
457	234683,78	266875,12
458	234687,15	266878,07
459	234691,00	266880,37
460	234695,20	266881,94
461	234699,61	266882,74
462	234704,09	266882,74
463	234883,26	266859,03
464	235406,56	267028,88
465	235410,97	267029,68
466	235642,47	267059,02
467	236154,01	267130,36
468	236205,11	267305,39
469	236206,49	267309,66
470	236208,62	267313,60
471	236211,41	267317,11
472	236214,79	267320,06
473	236218,63	267322,35
474	236222,83	267323,93
475	236354,36	267369,65
476	236605,92	267522,10
477	236934,25	267750,51
478	236938,09	267752,81
479	237055,64	267816,10
480	237118,86	267840,57

N	X	Y
481	237163,41	267923,00
482	237166,20	267926,50
483	237169,58	267929,45
484	237221,59	267970,36
485	237225,44	267972,66
486	237229,64	267974,24
487	237234,05	267975,04
488	237278,12	267977,64
489	237282,60	267977,64
490	237287,01	267976,84
491	237291,21	267975,26
492	237295,06	267972,96
493	237369,70	267918,91
494	237475,58	267951,06
495	237499,58	267996,09
496	237501,71	268000,04
497	237504,50	268003,54
498	237507,88	268006,49
499	237511,72	268008,79
500	237515,92	268010,37
501	237520,33	268011,17
502	237524,81	268011,17
503	237529,22	268010,37
504	237533,42	268008,79
505	237605,77	267967,71
506	237622,28	267958,34
507	237623,44	267957,67
508	237684,32	267972,15
509	237688,73	267972,95
510	237693,22	267972,95
511	237697,63	267972,15
512	237701,82	267970,58
513	237705,67	267968,28
514	237709,04	267965,33
515	237718,71	267955,05
516	237767,71	267965,89
517	237885,81	267996,66
518	237890,22	267997,46
519	237894,71	267997,46
520	237899,12	267996,66
521	237903,31	267995,09
522	237907,16	267992,79
523	237910,54	267989,84
524	238070,49	267826,63
525	238415,15	267979,67

N	X	Y
526	238454,26	268003,27
527	238458,11	268005,57
528	238716,43	268133,17
529	239386,35	268384,83
530	239456,20	268501,93
531	239458,99	268505,43
532	239462,37	268508,38
533	239466,22	268510,68
534	239470,41	268512,26
535	239474,82	268513,06
536	240043,35	268606,13
537	240047,83	268606,13
538	240052,24	268605,33
539	240569,82	268509,77
540	241235,44	268616,38
541	241624,67	268758,77
542	242187,92	268884,85
543	242535,51	268988,07
544	243095,29	269135,91
545	243572,25	269583,79
546	243575,62	269586,73
547	243579,47	269589,03
548	244407,82	270009,85
549	245220,58	270491,49

N	X	Y
550	245617,79	270643,22
551	245621,99	270644,79
552	245626,40	270645,59
553	245630,88	270645,59
554	245635,29	270644,79
555	245639,49	270643,22
556	245643,33	270640,92
557	245646,71	270637,97
558	245764,66	270513,90
559	245945,03	270448,45
560	246134,86	270454,68
561	246250,86	270515,30
562	246232,52	270529,06
563	246191,44	270540,55
564	246169,13	270555,34
565	246167,82	270556,60
566	246206,67	270576,78
567	246220,17	270564,87
568	246242,92	270538,18
569	246249,86	270528,25
570	246259,54	270519,84
571	246344,74	270564,35
572	246360,89	270580,70
573	246484,89	270706,33

N	X	Y
574	246488,27	270709,28
575	246492,12	270711,58
576	246496,31	270713,15
577	246726,27	270773,13
578	246730,68	270773,93
579	246735,16	270773,93
580	246739,57	270773,13
581	246743,77	270771,55
582	246838,18	270718,13
583	246896,93	270739,34
584	246901,34	270740,14
585	246905,82	270740,14
586	247233,93	270703,65
587	247619,64	270688,74
588	247939,33	270712,67
589	248026,44	270958,94
590	248028,56	270962,88
591	248031,36	270966,39
592	248034,73	270969,34
593	248038,58	270971,64
594	248042,78	270973,21
595	248047,19	270974,01
1	248051,67	270974,01

газопровод-отвод к ГРС Боташюрт DN=150

N	X	Y
1	253465,77	269392,87
2	253470,18	269392,07
3	253474,38	269390,50
4	253478,23	269388,20
5	253481,60	269385,25
6	253484,40	269381,75
7	253486,52	269377,80
8	253487,90	269373,54
9	253488,51	269369,10
10	253488,46	269364,22
11	253488,26	269359,74
12	253487,26	269355,37
13	253485,50	269351,25
14	253483,03	269347,51
15	253479,93	269344,27
16	253476,30	269341,64
17	253472,27	269339,69
18	253467,95	269338,50

N	X	Y
19	253467,74	269338,48
20	253464,92	269196,65
21	253464,72	269192,17
22	253463,72	269187,80
23	253461,96	269183,68
24	253459,49	269179,94
25	253456,39	269176,70
26	253452,77	269174,06
27	253448,73	269172,12
28	253444,41	269170,93
29	253439,95	269170,52
30	253075,78	269168,78
31	253006,46	269152,32
32	253002,00	269151,91
33	252948,15	269148,74
34	252943,68	269149,14
35	252939,36	269150,34
36	252935,32	269152,28

N	X	Y
37	252931,70	269154,91
38	252928,60	269158,15
39	252926,13	269161,89
40	252924,37	269166,02
41	252923,37	269170,39
42	252923,17	269174,86
43	252923,77	269179,30
44	252925,16	269183,57
45	252927,28	269187,51
46	252930,08	269191,02
47	252933,45	269193,97
48	252937,30	269196,27
49	252941,49	269197,84
50	252945,90	269198,64
51	252998,37	269201,73
52	253066,30	269217,87
53	253070,71	269218,67
54	253415,44	269220,32

N	X	Y
55	253418,31	269364,49
56	253418,91	269368,93
57	253420,30	269373,19
58	253422,42	269377,14
59	253425,22	269380,64

N	X	Y
60	253428,59	269383,59
61	253432,44	269385,89
62	253436,64	269387,47
63	253441,05	269388,27
64	253445,53	269388,27

N	X	Y
65	253448,87	269388,22
66	253452,68	269390,50
67	253456,88	269392,07
68	253461,29	269392,87
1	253465,77	269392,87

газопровод-отвод к ГРС Солнечное DN=150

N	X	Y
1	248893,34	270153,10
2	248897,75	270152,30
3	248901,94	270150,73
4	248905,79	270148,43
5	248909,17	270145,48
6	248963,59	270080,53
7	248999,56	270045,56
8	249027,35	270012,39
9	249209,05	269818,71
10	249294,47	269730,25
11	249297,27	269726,75
12	249362,25	269627,37
13	249362,84	269626,34
14	249409,88	269624,83
15	249414,29	269624,03
16	249587,14	269571,42
17	249591,33	269569,84
18	249595,18	269567,54
19	249598,56	269564,59
20	249601,35	269561,09
21	249603,47	269557,14
22	249604,86	269552,88
23	249605,46	269548,44
24	249610,60	269497,03

N	X	Y
25	249610,39	269492,56
26	249609,40	269488,19
27	249607,64	269484,07
28	249605,17	269480,32
29	249602,07	269477,09
30	249598,44	269474,45
31	249594,40	269472,51
32	249590,08	269471,31
33	249585,62	269470,91
34	249581,16	269471,31
35	249576,84	269472,51
36	249572,80	269474,45
37	249569,17	269477,09
38	249566,07	269480,32
39	249563,61	269484,07
40	249561,84	269488,19
41	249560,85	269492,56
42	249557,28	269528,30
43	249403,68	269575,06
44	249348,19	269576,84
45	249343,72	269577,24
46	249339,40	269578,44
47	249335,36	269580,38
48	249331,74	269583,02

N	X	Y
49	249328,64	269586,26
50	249326,17	269590,00
51	249319,37	269601,75
52	249256,85	269697,36
53	249174,53	269782,61
54	249171,43	269785,84
55	248989,73	269979,53
56	248962,98	270011,46
57	248929,07	270044,42
58	248925,97	270047,66
59	248871,55	270112,62
60	248869,08	270116,36
61	248867,32	270120,48
62	248866,32	270124,85
63	248866,12	270129,33
64	248866,72	270133,77
65	248868,11	270138,03
66	248870,23	270141,98
67	248873,03	270145,48
68	248876,40	270148,43
69	248880,25	270150,73
70	248884,45	270152,30
71	248888,85	270153,10
1	248893,34	270153,10

газопровод-отвод (лупинг) к ГРС Новомехельта DN=100

N	X	Y
1	245739,42	271811,18
2	245743,83	271810,38
3	245748,03	271808,80
4	245751,87	271806,50
5	245755,25	271803,55
6	245758,04	271800,05
7	245760,17	271796,10
8	245761,55	271791,84
9	245775,97	271744,07
10	245776,57	271739,63
11	245776,37	271735,15

N	X	Y
12	245772,04	271712,95
13	245819,93	271542,35
14	245820,53	271537,91
15	245812,07	271082,30
16	245811,87	271077,82
17	245791,95	270743,70
18	245789,17	270697,09
19	245788,17	270692,72
20	245786,41	270688,60
21	245783,94	270684,86
22	245780,84	270681,62

N	X	Y
23	245669,87	270575,79
24	245666,25	270573,16
25	245662,21	270571,22
26	245657,89	270570,02
27	245653,43	270569,62
28	245648,96	270570,02
29	245644,64	270571,22
30	245640,60	270573,16
31	245636,98	270575,79
32	245633,88	270579,03
33	245631,41	270582,77

N	X	Y
34	245629,65	270586,90
35	245628,65	270591,27
36	245628,45	270595,74
37	245629,05	270600,18
38	245630,44	270604,45
39	245632,56	270608,39
40	245635,36	270611,90
41	245740,02	270711,72
42	245742,20	270748,18
43	245762,13	271082,30

N	X	Y
44	245770,50	271533,62
45	245722,63	271704,16
46	245721,63	271708,53
47	245721,43	271713,01
48	245722,03	271717,45
49	245725,88	271737,20
50	245713,40	271778,55
51	245712,41	271782,92
52	245712,20	271787,40
53	245712,81	271791,84

N	X	Y
54	245714,19	271796,10
55	245716,31	271800,05
56	245719,11	271803,55
57	245722,48	271806,50
58	245726,33	271808,80
59	245730,53	271810,38
60	245734,94	271811,18
1	245739,42	271811,18

переподключение существующего газопровода-отвода DN 100 к проектируемому газопроводу-отводу на ГРС «Новолак»

N	X	Y
1	245795,87	270604,69
2	245800,28	270603,89
3	245804,48	270602,31
4	245808,32	270600,02
5	245811,70	270597,07
6	245814,49	270593,56
7	245816,62	270589,62
8	245818,00	270585,35
9	245818,60	270580,91
10	245818,40	270576,43
11	245815,17	270560,74
12	245814,17	270556,37
13	245812,41	270552,25
14	245809,94	270548,51
15	245756,84	270490,81

N	X	Y
16	245753,75	270487,57
17	245750,12	270484,94
18	245746,08	270483,00
19	245741,76	270481,80
20	245737,30	270481,40
21	245732,83	270481,80
22	245728,51	270483,00
23	245724,47	270484,94
24	245720,85	270487,57
25	245717,75	270490,81
26	245715,28	270494,55
27	245713,52	270498,68
28	245712,52	270503,05
29	245712,32	270507,52
30	245712,92	270511,96

N	X	Y
31	245714,31	270516,23
32	245716,43	270520,17
33	245719,23	270523,68
34	245767,31	270575,93
35	245769,26	270585,35
36	245770,64	270589,62
37	245772,77	270593,56
38	245775,56	270597,07
39	245778,94	270600,02
40	245782,78	270602,31
41	245786,98	270603,89
42	245791,39	270604,69
1	245795,87	270604,69

газопровод-отвод к ГРС Османюрт DN=150

N	X	Y
1	256001,23	271768,91
2	256005,64	271768,11
3	256009,84	271766,54
4	256013,69	271764,24
5	256017,06	271761,29
6	256019,86	271757,78
7	256021,98	271753,84
8	256023,37	271749,57
9	256023,97	271745,13
10	256023,77	271740,66
11	256022,77	271736,29
12	256021,01	271732,16
13	256018,54	271728,42
14	256015,44	271725,18

N	X	Y
15	256011,82	271722,55
16	256005,63	271718,71
17	256008,73	271619,03
18	256008,53	271614,56
19	256007,54	271610,19
20	256005,77	271606,06
21	254964,28	269951,69
22	254961,81	269947,95
23	254958,71	269944,71
24	254955,09	269942,08
25	254951,05	269940,13
26	254946,73	269938,94
27	254942,26	269938,54
28	254937,80	269938,94

N	X	Y
29	254737,15	269978,81
30	254717,22	269963,81
31	254713,59	269961,17
32	254709,55	269959,23
33	254705,23	269958,03
34	254700,77	269957,63
35	254696,31	269958,03
36	254691,99	269959,23
37	254687,95	269961,17
38	254684,32	269963,81
39	254681,22	269967,04
40	254678,76	269970,79
41	254676,99	269974,91
42	254676,00	269979,28

N	X	Y
43	254675,80	269983,75
44	254676,40	269988,19
45	254677,78	269992,46
46	254679,91	269996,40
47	254682,70	269999,91
48	254686,08	270002,86
49	254716,45	270025,72
50	254720,29	270028,01
51	254724,49	270029,59

N	X	Y
52	254728,90	270030,39
53	254733,38	270030,39
54	254737,79	270029,59
55	254930,24	269991,35
56	255958,60	271624,87
57	255955,22	271733,45
58	255955,83	271737,89
59	255957,21	271742,15
60	255959,34	271746,10

N	X	Y
61	255962,13	271749,60
62	255965,50	271752,55
63	255984,30	271764,24
64	255988,15	271766,54
65	255992,34	271768,11
66	255996,75	271768,91
1	256001,23	271768,91

Заменяемый существующий участок магистрального газопровода «Моздок-Казимагомед»
 DN=1200

N	X	Y
1	258164,03	267804,84
2	258167,70	267803,18
3	258172,67	267801,57
4	258177,87	267801,02
5	258183,07	267801,57
6	258188,04	267803,18
7	258192,57	267805,79
8	258196,45	267809,29
9	258199,53	267813,52
10	258201,65	267818,30
11	258202,74	267823,40
12	258202,74	267828,63
13	258201,65	267833,74
14	258199,53	267838,52
15	258196,45	267842,75
16	258192,57	267846,25
17	258188,04	267848,86
18	258175,21	267854,67
19	258170,24	267856,28
20	258165,04	267856,83
21	258159,84	267856,28
22	258154,87	267854,67

N	X	Y
23	258148,91	267852,45
24	257985,30	267927,49
25	257960,24	267938,74
26	257887,79	267971,23
27	257789,99	268014,24
28	257770,83	268023,37
29	257768,36	268030,31
30	257766,24	268035,09
31	257763,16	268039,32
32	257759,28	268042,82
33	257754,76	268045,43
34	257741,93	268051,55
35	257736,96	268053,15
36	257731,76	268053,71
37	257726,56	268053,15
38	257721,58	268051,55
39	257717,06	268048,93
40	257713,18	268045,43
41	257710,10	268041,20
42	257707,98	268036,42
43	257706,89	268031,32
44	257706,89	268026,09

N	X	Y
45	257707,98	268020,98
46	257710,10	268016,21
47	257713,18	268011,97
48	257717,06	268008,48
49	257721,58	268005,86
50	257724,50	268004,48
51	257726,96	267997,54
52	257729,08	267992,76
53	257732,16	267988,53
54	257736,04	267985,03
55	257740,56	267982,42
56	257769,64	267968,56
57	257867,45	267925,55
58	257939,89	267893,05
59	257964,96	267881,81
60	258137,65	267802,60
61	258142,62	267800,99
62	258147,83	267800,44
63	258153,03	267800,99
64	258158,00	267802,60
1	258164,03	267804,84

Таблица 6. Охранная зона трубопроводов (свечной газопровод)

N	X	Y
Контур 1		
1	248910,38	270126,86
2	248914,79	270126,06
3	248918,99	270124,49
4	248922,83	270122,19
5	248926,21	270119,24
6	248934,65	270109,13
7	248937,44	270105,63

N	X	Y
8	248939,57	270101,68
9	248940,95	270097,42
10	248941,55	270092,98
11	248941,35	270088,50
12	248940,35	270084,13
13	248938,59	270080,01
14	248936,12	270076,27
15	248933,03	270073,03

N	X	Y
16	248929,40	270070,39
17	248925,36	270068,45
18	248921,04	270067,26
19	248916,58	270066,85
20	248912,11	270067,26
21	248907,79	270068,45
22	248903,76	270070,39
23	248900,13	270073,03

N	X	Y
24	248897,03	270076,27
25	248890,95	270083,56
26	248888,40	270086,22
27	248885,93	270089,96
28	248884,17	270094,08
29	248883,18	270098,45
30	248882,97	270102,93
31	248883,58	270107,37
32	248884,96	270111,63
33	248887,09	270115,58
34	248889,88	270119,08
35	248893,26	270122,03
36	248893,45	270122,19
37	248897,29	270124,49
38	248901,49	270126,06
39	248905,90	270126,86
1	248910,38	270126,86
Контур 2		
40	257836,99	267950,93
41	257841,40	267950,13
42	257845,60	267948,56
43	257849,45	267946,26
44	257852,82	267943,31
45	257878,66	267912,90
46	257881,45	267909,40
47	257883,57	267905,45
48	257884,96	267901,19
49	257885,56	267896,75
50	257885,57	267896,52
51	257885,37	267892,04
52	257884,37	267887,67
53	257883,16	267884,28
54	257883,05	267881,75
55	257882,05	267877,38
56	257880,29	267873,26
57	257877,82	267869,52
58	257874,72	267866,28
59	257871,10	267863,64
60	257867,06	267861,70
61	257862,74	267860,51
62	257858,27	267860,10
63	257853,81	267860,51
64	257849,49	267861,70
65	257848,57	267862,03
66	257844,53	267863,97

N	X	Y
67	257840,90	267866,61
68	257840,72	267866,78
69	257837,62	267870,02
70	257835,15	267873,76
71	257833,39	267877,88
72	257832,40	267882,25
73	257832,19	267886,73
74	257832,19	267886,94
75	257832,60	267889,97
76	257815,21	267910,45
77	257812,74	267914,19
78	257810,98	267918,31
79	257809,98	267922,68
80	257809,78	267927,15
81	257810,38	267931,60
82	257811,76	267935,86
83	257813,89	267939,80
84	257816,68	267943,31
85	257820,06	267946,26
86	257823,91	267948,56
87	257828,10	267950,13
88	257832,51	267950,93
40	257836,99	267950,93
Контур 3		
89	257902,14	267925,81
90	257906,55	267925,01
91	257910,75	267923,44
92	257914,60	267921,14
93	257917,97	267918,19
94	257920,76	267914,68
95	257922,89	267910,74
96	257924,27	267906,48
97	257924,88	267902,03
98	257924,67	267897,56
99	257923,68	267893,19
100	257911,04	267857,82
101	257909,28	267853,70
102	257906,81	267849,96
103	257903,71	267846,72
104	257900,09	267844,09
105	257896,05	267842,14
106	257891,73	267840,95
107	257887,27	267840,55
108	257882,80	267840,95
109	257878,48	267842,14

N	X	Y
110	257874,44	267844,09
111	257870,82	267846,72
112	257867,72	267849,96
113	257865,25	267853,70
114	257863,49	267857,82
115	257862,49	267862,19
116	257862,29	267866,67
117	257862,89	267871,11
118	257864,28	267875,37
119	257876,91	267910,74
120	257879,04	267914,68
121	257881,83	267918,19
122	257885,21	267921,14
123	257889,05	267923,44
124	257893,25	267925,01
125	257897,66	267925,81
89	257902,14	267925,81
Контур 4		
126	255068,90	270191,99
127	255073,31	270191,19
128	255077,50	270189,61
129	255081,35	270187,31
130	255084,73	270184,37
131	255087,52	270180,86
132	255089,64	270176,91
133	255091,03	270172,65
134	255091,63	270168,21
135	255091,43	270163,73
136	255090,43	270159,36
137	255088,67	270155,24
138	255082,51	270145,48
139	255080,04	270141,74
140	255076,94	270138,50
141	255073,32	270135,87
142	255069,28	270133,92
143	255064,96	270132,73
144	255060,49	270132,33
145	255056,03	270132,73
146	255051,71	270133,92
147	255047,67	270135,87
148	255044,05	270138,50
149	255040,95	270141,74
150	255038,48	270145,48
151	255036,72	270149,60
152	255035,72	270153,97

N	X	Y
153	255035,52	270158,45
154	255036,12	270162,89
155	255037,51	270167,16
156	255039,63	270171,10
157	255045,79	270180,86
158	255048,59	270184,37
159	255051,96	270187,31
160	255055,81	270189,61
161	255060,01	270191,19
162	255064,42	270191,99
126	255068,90	270191,99
Контур 5		
163	245800,43	271531,68
164	245804,84	271530,88
165	245809,04	271529,31
166	245812,89	271527,01
167	245816,26	271524,06
168	245819,06	271520,55
169	245821,18	271516,61
170	245822,57	271512,34
171	245823,17	271507,90
172	245822,94	271495,45
173	245822,73	271490,98
174	245821,74	271486,61
175	245819,98	271482,49
176	245817,51	271478,75
177	245814,41	271475,51
178	245810,78	271472,87
179	245806,74	271470,93
180	245802,42	271469,73
181	245797,96	271469,33
182	245793,50	271469,73
183	245789,18	271470,93
184	245785,14	271472,87
185	245781,51	271475,51
186	245778,41	271478,75
187	245775,95	271482,49
188	245774,18	271486,61
189	245773,19	271490,98
190	245772,99	271495,45
191	245773,22	271507,90
192	245773,82	271512,34
193	245775,20	271516,61
194	245777,33	271520,55
195	245780,12	271524,06

N	X	Y
196	245783,50	271527,01
197	245787,35	271529,31
198	245791,54	271530,88
199	245795,95	271531,68
163	245800,43	271531,68
Контур 6		
200	252995,50	269197,50
201	252999,91	269196,70
202	253004,10	269195,12
203	253007,95	269192,82
204	253011,33	269189,88
205	253014,12	269186,37
206	253016,25	269182,43
207	253017,63	269178,16
208	253018,23	269173,72
209	253018,03	269169,24
210	253017,03	269164,87
211	253015,27	269160,75
212	253012,80	269157,01
213	253009,71	269153,77
214	253006,08	269151,14
215	253002,04	269149,19
216	252997,72	269148,00
217	252993,26	269147,60
218	252980,11	269146,83
219	252975,65	269147,24
220	252971,33	269148,43
221	252967,29	269150,37
222	252963,67	269153,01
223	252960,57	269156,25
224	252958,10	269159,99
225	252956,34	269164,11
226	252955,34	269168,48
227	252955,14	269172,96
228	252955,74	269177,40
229	252957,13	269181,66
230	252959,25	269185,61
231	252962,04	269189,11
232	252965,42	269192,06
233	252969,27	269194,36
234	252973,46	269195,93
235	252977,87	269196,73
236	252991,02	269197,50
200	252995,50	269197,50
Контур 7		

N	X	Y
237	245684,39	270641,72
238	245688,80	270640,92
239	245693,00	270639,34
240	245696,84	270637,05
241	245700,22	270634,10
242	245703,01	270630,59
243	245705,14	270626,65
244	245706,52	270622,38
245	245707,12	270617,94
246	245706,92	270613,46
247	245705,93	270609,09
248	245704,16	270604,97
249	245701,70	270601,23
250	245698,60	270597,99
251	245698,39	270597,80
252	245689,09	270588,89
253	245685,46	270586,26
254	245681,42	270584,31
255	245677,10	270583,12
256	245672,64	270582,72
257	245668,18	270583,12
258	245663,86	270584,31
259	245659,82	270586,26
260	245656,19	270588,89
261	245653,09	270592,13
262	245650,63	270595,87
263	245648,86	270599,99
264	245647,87	270604,36
265	245647,67	270608,84
266	245648,27	270613,28
267	245649,65	270617,55
268	245651,78	270621,49
269	245654,57	270625,00
270	245663,87	270633,91
271	245664,08	270634,10
272	245667,46	270637,05
273	245671,30	270639,34
274	245675,50	270640,92
275	245679,91	270641,72
237	245684,39	270641,72
Контур 8		
276	235103,44	266905,02
277	235107,85	266904,22
278	235112,05	266902,65
279	235115,90	266900,35

N	X	Y
280	235119,27	266897,40
281	235122,07	266893,90
282	235124,19	266889,95
283	235125,58	266885,69
284	235126,18	266881,25
285	235125,98	266876,77
286	235124,98	266872,40
287	235123,22	266868,28
288	235120,75	266864,54
289	235117,65	266861,30
290	235114,03	266858,66
291	235109,99	266856,72
292	235050,75	266837,50
293	235046,43	266836,30
294	235041,96	266835,90
295	235037,50	266836,30
296	235033,18	266837,50
297	235029,14	266839,44
298	235025,51	266842,07
299	235022,42	266845,31
300	235019,95	266849,05
301	235018,19	266853,18
302	235017,19	266857,55
303	235016,99	266862,02
304	235017,59	266866,46
305	235018,98	266870,73
306	235021,10	266874,67
307	235023,89	266878,18
308	235027,27	266881,13
309	235031,12	266883,43
310	235035,31	266885,00
311	235094,55	266904,22
312	235098,96	266905,02
276	235103,44	266905,02
Контур 9		
313	235099,73	266916,37
314	235104,14	266915,57
315	235108,33	266913,99

N	X	Y
316	235112,18	266911,70
317	235115,56	266908,75
318	235118,35	266905,24
319	235120,47	266901,30
320	235121,86	266897,03
321	235122,46	266892,59
322	235122,26	266888,11
323	235121,26	266883,75
324	235119,50	266879,62
325	235117,03	266875,88
326	235113,93	266872,64
327	235110,31	266870,01
328	235106,27	266868,06
329	235065,78	266854,89
330	235061,46	266853,70
331	235056,99	266853,30
332	235052,53	266853,70
333	235048,21	266854,89
334	235044,17	266856,84
335	235040,54	266859,47
336	235037,45	266862,71
337	235034,98	266866,45
338	235033,22	266870,57
339	235032,22	266874,94
340	235032,02	266879,42
341	235032,62	266883,86
342	235034,00	266888,12
343	235036,13	266892,07
344	235038,92	266895,57
345	235042,30	266898,52
346	235046,15	266900,82
347	235050,34	266902,40
348	235090,84	266915,57
349	235095,25	266916,37
313	235099,73	266916,37
Контур 10		
1	245798,66	271524,22
2	245803,07	271523,41

N	X	Y
3	245807,27	271521,84
4	245811,12	271519,54
5	245814,49	271516,59
6	245817,29	271513,09
7	245819,41	271509,14
8	245820,79	271504,88
9	245821,40	271500,44
10	245821,30	271494,67
11	245821,10	271490,19
12	245820,10	271485,82
13	245818,34	271481,70
14	245815,87	271477,96
15	245812,77	271474,72
16	245809,15	271472,09
17	245805,11	271470,14
18	245800,79	271468,95
19	245796,32	271468,55
20	245791,86	271468,95
21	245787,54	271470,14
22	245783,50	271472,09
23	245779,88	271474,72
24	245776,78	271477,96
25	245774,31	271481,70
26	245772,55	271485,82
27	245771,55	271490,19
28	245771,35	271494,67
29	245771,45	271500,44
30	245772,05	271504,88
31	245773,43	271509,14
32	245775,56	271513,09
33	245778,35	271516,59
34	245781,73	271519,54
35	245785,57	271521,84
36	245789,77	271523,41
37	245794,18	271524,22
1	245798,66	271524,22

Таблица 7. Охранная зона линий и сооружений связи (кабельная линии связи)

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
Контур 1			43	252943,60	268166,96	86	257834,22	267897,73
1	253453,48	269421,04	44	252941,34	268145,95	87	257834,13	267897,32
2	253453,90	269420,99	45	253542,25	267760,12	88	257821,66	267862,51
3	253454,30	269420,87	46	253561,20	267762,54	89	257830,48	267859,36
4	253454,66	269420,66	47	253561,61	267762,58	90	257830,66	267859,41
5	253454,97	269420,38	48	253562,03	267762,54	91	257831,08	267859,46
6	253455,21	269420,04	49	253562,43	267762,41	92	257831,49	267859,41
7	253455,38	269419,66	50	253562,79	267762,20	93	257831,89	267859,29
8	253455,47	269419,25	51	253563,10	267761,92	94	257832,25	267859,08
9	253455,47	269418,83	52	253563,34	267761,58	95	257832,56	267858,80
10	253455,38	269418,42	53	253563,51	267761,20	96	257832,81	267858,46
11	253455,21	269418,04	54	253563,60	267760,79	97	257832,98	267858,08
12	253454,97	269417,70	55	253587,61	267572,82	98	257833,06	267857,67
13	253454,66	269417,42	56	253924,75	267618,88	99	257833,06	267857,25
14	253454,30	269417,21	57	253925,16	267618,93	100	257832,98	267856,84
15	253453,90	269417,08	58	253925,58	267618,88	101	257832,84	267856,45
16	253453,48	269417,04	59	253925,98	267618,75	102	257832,67	267856,07
17	253436,84	269416,88	60	253926,34	267618,54	103	257832,42	267855,73
18	253432,62	269204,77	61	253926,65	267618,26	104	257832,11	267855,45
19	253432,53	269204,36	62	254276,66	267228,63	105	257831,75	267855,25
20	253432,36	269203,98	63	254591,76	267284,37	106	257831,35	267855,12
21	253432,12	269203,64	64	254592,17	267284,42	107	257830,94	267855,07
22	253431,81	269203,36	65	254959,54	267318,19	108	257830,52	267855,12
23	253431,44	269203,15	66	255244,73	267502,75	109	257830,12	267855,25
24	253431,05	269203,02	67	255245,09	267502,96	110	257818,29	267859,48
25	253430,63	269202,98	68	255245,49	267503,09	111	257817,93	267859,69
26	253072,05	269201,26	69	255248,16	267503,63	112	257817,62	267859,97
27	253029,67	269191,20	70	255678,82	267591,74	113	257817,37	267860,31
28	253033,64	269174,47	71	255679,23	267591,79	114	257817,20	267860,69
29	253033,73	269174,07	72	256263,01	267555,79	115	257817,12	267861,10
30	253033,73	269173,65	73	256705,93	267833,79	116	257817,12	267861,52
31	253033,64	269173,24	74	257125,95	268152,13	117	257817,20	267861,93
32	253033,47	269172,86	75	257126,31	268152,34	118	257829,67	267896,74
33	253033,23	269172,52	76	257126,71	268152,47	119	257127,47	268148,27
34	253032,92	269172,24	77	257127,12	268152,52	120	256708,28	267830,56
35	253032,56	269172,03	78	257127,54	268152,47	121	256264,70	267552,14
36	253032,16	269171,90	79	257127,94	268152,34	122	256264,34	267551,93
37	252990,26	269160,05	80	257833,04	267899,77	123	256263,94	267551,80
38	252989,84	269160,01	81	257833,40	267899,56	124	256263,53	267551,76
39	252961,07	269158,31	82	257833,71	267899,28	125	255679,39	267587,78
40	252962,06	269141,40	83	257833,96	267898,94	126	255248,99	267499,72
41	252992,60	268623,33	84	257834,13	267898,56	127	255246,67	267499,24
42	252992,60	268622,91	85	257834,22	267898,15	128	254961,40	267314,63

N	X	Y
129	254961,04	267314,42
130	254960,64	267314,29
131	254960,22	267314,25
132	254592,53	267280,45
133	254276,33	267224,51
134	254275,92	267224,46
135	254275,50	267224,51
136	254275,10	267224,64
137	254274,74	267224,85
138	254274,43	267225,12
139	253924,38	267614,81
140	253586,30	267568,61
141	253585,88	267568,57
142	253585,46	267568,61
143	253585,07	267568,74
144	253584,71	267568,95
145	253584,39	267569,23
146	253584,15	267569,57
147	253583,98	267569,95
148	253583,89	267570,36
149	253559,88	267758,35
150	253542,19	267756,09
151	253541,77	267756,05
152	253541,36	267756,09
153	253540,96	267756,22
154	253540,60	267756,43
155	252938,05	268143,32
156	252937,74	268143,60
157	252937,49	268143,94
158	252937,32	268144,32
159	252937,23	268144,73
160	252937,23	268145,15
161	252939,62	268167,38
162	252988,61	268623,18
163	252958,09	269140,98
164	252956,97	269159,98
165	252956,97	269160,40
166	252957,05	269160,81
167	252957,22	269161,19
168	252957,47	269161,53
169	252957,78	269161,81
170	252958,14	269162,02
171	252958,54	269162,15
172	252958,95	269162,19
173	252989,51	269163,99

N	X	Y
174	253029,36	269175,26
175	253025,37	269192,06
176	253025,28	269192,47
177	253025,28	269192,89
178	253025,37	269193,30
179	253025,54	269193,68
180	253025,79	269194,02
181	253026,10	269194,30
182	253026,46	269194,51
183	253026,86	269194,64
184	253071,40	269205,22
185	253071,82	269205,26
186	253428,68	269206,97
187	253432,90	269419,07
188	253432,99	269419,48
189	253433,16	269419,86
190	253433,40	269420,20
191	253433,71	269420,48
192	253434,08	269420,69
193	253434,47	269420,82
194	253434,89	269420,86
1	253453,48	269421,04
Контур 2		
1	255048,51	270195,31
2	255048,92	270195,27
3	255049,32	270195,14
4	255049,68	270194,93
5	255049,88	270194,80
6	255050,19	270194,52
7	255050,44	270194,19
8	255050,61	270193,80
9	255050,70	270193,40
10	255050,70	270192,98
11	255050,61	270192,57
12	255050,44	270192,19
13	255050,19	270191,85
14	255049,88	270191,57
15	255049,71	270191,47
16	255045,41	270184,63
17	255042,84	270174,17
18	255040,70	270165,46
19	255069,74	270147,01
20	255070,05	270146,73
21	255070,29	270146,39
22	255070,46	270146,01

N	X	Y
23	255070,55	270145,60
24	255070,55	270145,18
25	255070,46	270144,77
26	255070,29	270144,39
27	254948,79	269951,39
28	254948,55	269951,05
29	254948,24	269950,77
30	254947,87	269950,56
31	254947,48	269950,43
32	254947,06	269950,39
33	254946,64	269950,43
34	254734,07	269992,67
35	254727,88	269988,02
36	254745,11	269945,69
37	254745,20	269945,28
38	254745,20	269944,86
39	254745,11	269944,45
40	254744,94	269944,07
41	254744,69	269943,73
42	254744,38	269943,45
43	254744,02	269943,24
44	254743,62	269943,11
45	254743,21	269943,07
46	254742,79	269943,11
47	254742,40	269943,24
48	254742,03	269943,45
49	254741,72	269943,73
50	254741,48	269944,07
51	254741,31	269944,45
52	254723,55	269988,07
53	254723,46	269988,48
54	254723,46	269988,90
55	254723,55	269989,31
56	254723,72	269989,69
57	254723,96	269990,03
58	254724,27	269990,31
59	254732,40	269996,43
60	254732,77	269996,64
61	254733,16	269996,77
62	254733,58	269996,81
63	254734,00	269996,77
64	254946,10	269954,62
65	255065,81	270144,77
66	255037,24	270162,93
67	255036,93	270163,21

N	X	Y
68	255036,69	270163,55
69	255036,52	270163,93
70	255036,43	270164,34
71	255036,43	270164,75
72	255036,52	270165,16
73	255039,04	270175,41
74	255041,66	270186,05
75	255041,83	270186,43
76	255046,78	270194,31
77	255047,02	270194,65
78	255047,33	270194,93
79	255047,69	270195,14
80	255048,09	270195,27
1	255048,51	270195,31
Контур 3		
1	248967,57	270131,09
2	248967,99	270131,05
3	248968,39	270130,92
4	248968,75	270130,71
5	248969,06	270130,43
6	248969,43	270129,98
7	248969,68	270129,64
8	248969,85	270129,26
9	248969,94	270128,85
10	248969,94	270128,44
11	248969,85	270128,03
12	248969,68	270127,64
13	248969,43	270127,31
14	248969,12	270127,03
15	248917,69	270083,99
16	248940,44	270056,80
17	248976,41	270021,83
18	249004,05	269988,84
19	249185,99	269794,90
20	249270,81	269707,07
21	249271,06	269706,73
22	249335,37	269608,38
23	249344,26	269593,01
24	249406,77	269591,00
25	249407,19	269590,96
26	249571,61	269540,67
27	249572,01	269540,54
28	249572,37	269540,33
29	249572,68	269540,05
30	249572,92	269539,71

N	X	Y
31	249573,09	269539,33
32	249573,18	269538,92
33	249577,94	269491,33
34	249580,70	269491,54
35	249581,12	269491,50
36	249581,51	269491,37
37	249581,88	269491,16
38	249582,19	269490,88
39	249582,43	269490,54
40	249582,60	269490,16
41	249582,69	269489,75
42	249582,69	269489,33
43	249582,60	269488,92
44	249582,43	269488,54
45	249582,19	269488,20
46	249581,88	269487,92
47	249581,51	269487,71
48	249581,12	269487,58
49	249580,70	269487,54
50	249576,15	269487,19
51	249575,73	269487,23
52	249575,33	269487,36
53	249574,97	269487,57
54	249574,66	269487,85
55	249574,42	269488,19
56	249574,25	269488,57
57	249574,16	269488,98
58	249569,33	269537,20
59	249406,47	269587,01
60	249343,08	269589,05
61	249342,67	269589,09
62	249342,27	269589,22
63	249341,91	269589,43
64	249341,60	269589,71
65	249341,35	269590,05
66	249331,90	269606,38
67	249267,76	269704,47
68	249183,02	269792,22
69	249001,08	269986,17
70	248973,44	270019,16
71	248937,46	270054,12
72	248913,39	270082,90
73	248913,14	270083,23
74	248912,97	270083,62
75	248912,88	270084,03

N	X	Y
76	248912,88	270084,44
77	248912,97	270084,85
78	248913,14	270085,23
79	248913,39	270085,57
80	248913,70	270085,85
81	248965,58	270129,27
82	248965,58	270129,30
83	248965,67	270129,71
84	248965,84	270130,09
85	248966,09	270130,43
86	248966,40	270130,71
87	248966,76	270130,92
88	248967,16	270131,05
1	248967,57	270131,09
Контур 4		
1	253453,48	269421,54
2	253453,89	269421,49
3	253454,29	269421,37
4	253454,65	269421,16
5	253454,96	269420,88
6	253455,21	269420,54
7	253455,38	269420,16
8	253455,47	269419,75
9	253455,47	269419,33
10	253455,38	269418,92
11	253455,21	269418,54
12	253454,96	269418,20
13	253454,65	269417,92
14	253454,29	269417,71
15	253453,89	269417,58
16	253453,48	269417,54
17	253436,35	269417,38
18	253432,13	269205,27
19	253432,04	269204,86
20	253431,87	269204,48
21	253431,63	269204,14
22	253431,32	269203,86
23	253430,95	269203,65
24	253430,56	269203,52
25	253430,14	269203,48
26	253072,00	269201,76
27	253028,63	269191,46
28	253028,21	269191,42
29	253027,79	269191,46
30	252980,93	269200,75

N	X	Y
31	252972,49	269200,25
32	252972,16	269200,06
33	252971,77	269199,93
34	252971,35	269199,89
35	252970,93	269199,93
36	252970,54	269200,06
37	252970,17	269200,27
38	252969,86	269200,55
39	252969,62	269200,89
40	252969,45	269201,27
41	252969,36	269201,68
42	252969,34	269201,98
43	252969,34	269202,39
44	252969,43	269202,80
45	252969,60	269203,18
46	252969,85	269203,52
47	252970,16	269203,80
48	252970,52	269204,01
49	252970,92	269204,14
50	252971,33	269204,18
51	252981,08	269204,75
52	252981,50	269204,71
53	253028,17	269195,46
54	253071,34	269205,72
55	253071,76	269205,76
56	253428,19	269207,47
57	253432,41	269419,57
58	253432,50	269419,98
59	253432,67	269420,36
60	253432,91	269420,70
61	253433,22	269420,98
62	253433,59	269421,19
63	253433,98	269421,31
64	253434,40	269421,36
1	253453,48	269421,54
Контур 5		
1	245730,28	271776,54
2	245730,69	271776,50
3	245731,09	271776,37
4	245731,45	271776,16
5	245731,76	271775,88
6	245732,01	271775,54
7	245732,18	271775,16
8	245743,21	271738,61
9	245743,29	271738,20

N	X	Y
10	245743,29	271737,78
11	245738,18	271711,57
12	245777,52	271571,42
13	245777,61	271571,01
14	245777,61	271570,59
15	245776,72	271522,30
16	245805,25	271522,30
17	245805,67	271522,25
18	245806,06	271522,12
19	245806,43	271521,91
20	245806,74	271521,63
21	245806,98	271521,30
22	245807,15	271520,91
23	245807,24	271520,50
24	245807,24	271520,09
25	245799,08	271080,58
26	245776,13	270695,72
27	245776,04	270695,31
28	245775,87	270694,93
29	245775,63	270694,59
30	245737,09	270657,84
31	245736,78	270657,56
32	245736,42	270657,35
33	245736,02	270657,22
34	245735,60	270657,17
35	245735,19	270657,22
36	245734,79	270657,35
37	245734,43	270657,56
38	245734,12	270657,84
39	245708,54	270684,65
40	245668,80	270646,74
41	245659,39	270637,77
42	245659,34	270637,53
43	245659,17	270637,15
44	245658,92	270636,81
45	245658,61	270636,53
46	245658,25	270636,32
47	245657,85	270636,19
48	245657,44	270636,15
49	245657,02	270636,19
50	245656,62	270636,32
51	245656,26	270636,53
52	245655,95	270636,81
53	245655,69	270637,08
54	245655,45	270637,42

N	X	Y
55	245655,28	270637,80
56	245655,19	270638,21
57	245655,19	270638,63
58	245655,28	270639,04
59	245655,45	270639,42
60	245655,69	270639,76
61	245665,82	270649,42
62	245707,13	270688,81
63	245707,44	270689,09
64	245707,80	270689,30
65	245708,20	270689,43
66	245708,61	270689,47
67	245709,03	270689,43
68	245709,43	270689,30
69	245709,79	270689,09
70	245710,10	270688,81
71	245735,67	270662,00
72	245772,19	270696,83
73	245795,11	271081,00
74	245803,22	271518,30
75	245774,69	271518,30
76	245774,28	271518,34
77	245773,88	271518,47
78	245773,52	271518,68
79	245773,20	271518,96
80	245772,96	271519,30
81	245772,79	271519,68
82	245772,70	271520,09
83	245772,70	271520,50
84	245773,62	271570,52
85	245734,23	271710,85
86	245734,14	271711,26
87	245734,14	271711,68
88	245739,25	271737,87
89	245728,37	271773,92
90	245728,29	271774,33
91	245728,29	271774,75
92	245728,37	271775,16
93	245728,54	271775,54
94	245728,79	271775,88
95	245729,10	271776,16
96	245729,46	271776,37
97	245729,86	271776,50
1	245730,28	271776,54
Контур 6		

N	X	Y
1	245729,80	271776,40
2	245730,21	271776,35
3	245730,61	271776,22
4	245730,97	271776,01
5	245731,28	271775,73
6	245731,53	271775,40
7	245731,70	271775,01
8	245742,69	271738,59
9	245742,78	271738,18
10	245742,78	271737,76
11	245737,67	271711,55
12	245777,02	271571,35
13	245777,11	271570,94
14	245777,11	271570,53
15	245775,73	271495,83
16	245775,65	271495,42
17	245775,48	271495,04
18	245775,23	271494,70
19	245774,92	271494,42
20	245774,56	271494,21
21	245774,16	271494,08
22	245773,74	271494,04
23	245766,17	271494,18
24	245766,01	271485,30
25	245766,07	271485,21
26	245766,24	271484,83
27	245766,33	271484,42
28	245766,33	271484,00
29	245766,24	271483,59
30	245766,07	271483,21
31	245765,83	271482,87
32	245765,52	271482,59
33	245765,15	271482,38
34	245764,76	271482,25
35	245764,34	271482,21
36	245763,99	271482,21
37	245763,58	271482,26
38	245763,18	271482,39
39	245762,82	271482,60
40	245762,51	271482,88
41	245762,26	271483,21
42	245762,09	271483,60
43	245762,01	271484,01
44	245762,01	271484,42
45	245762,23	271496,42

N	X	Y
46	245762,31	271496,83
47	245762,48	271497,21
48	245762,73	271497,55
49	245763,04	271497,83
50	245763,40	271498,04
51	245763,80	271498,17
52	245764,22	271498,21
53	245771,79	271498,07
54	245773,12	271570,46
55	245733,72	271710,83
56	245733,63	271711,24
57	245733,63	271711,66
58	245738,74	271737,85
59	245727,90	271773,78
60	245727,81	271774,19
61	245727,81	271774,60
62	245727,90	271775,01
63	245728,07	271775,40
64	245728,31	271775,73
65	245728,62	271776,01
66	245728,98	271776,22
67	245729,38	271776,35
1	245729,80	271776,40
Контур 7		
1	234952,48	266846,73
2	234952,90	266846,68
3	234953,29	266846,55
4	234953,66	266846,34
5	234953,97	266846,07
6	234954,21	266845,73
7	234954,38	266845,34
8	234961,69	266822,81
9	234972,90	266826,45
10	234973,03	266826,63
11	234973,34	266826,91
12	234973,70	266827,12
13	234974,10	266827,25
14	234974,51	266827,29
15	234974,93	266827,25
16	234975,33	266827,12
17	234975,69	266826,91
18	234976,00	266826,63
19	234976,24	266826,29
20	234976,41	266825,91
21	234976,53	266825,54

N	X	Y
22	234976,62	266825,13
23	234976,62	266824,71
24	234976,53	266824,30
25	234976,36	266823,92
26	234976,12	266823,58
27	234975,81	266823,30
28	234975,45	266823,09
29	234975,05	266822,96
30	234960,82	266818,35
31	234960,41	266818,30
32	234959,99	266818,35
33	234959,59	266818,48
34	234959,23	266818,69
35	234958,92	266818,97
36	234958,67	266819,30
37	234958,50	266819,69
38	234951,19	266842,22
39	234886,93	266821,36
40	234886,51	266821,32
41	234886,10	266821,36
42	234728,55	266842,21
43	234695,24	266763,68
44	234695,07	266763,29
45	234694,82	266762,96
46	234694,51	266762,68
47	234694,15	266762,47
48	234686,50	266758,17
49	234686,11	266758,04
50	234685,69	266758,00
51	234685,27	266758,04
52	234684,88	266758,17
53	234660,38	266768,23
54	234660,02	266768,44
55	234659,71	266768,72
56	234659,47	266769,06
57	234659,30	266769,44
58	234659,21	266769,85
59	234659,21	266770,27
60	234659,30	266770,68
61	234659,47	266771,06
62	234659,71	266771,40
63	234660,02	266771,68
64	234660,38	266771,89
65	234660,78	266772,01
66	234661,20	266772,06

N	X	Y
67	234661,61	266772,01
68	234662,01	266771,89
69	234685,56	266762,21
70	234691,77	266765,70
71	234725,41	266845,00

N	X	Y
72	234725,58	266845,39
73	234725,83	266845,72
74	234726,14	266846,00
75	234726,50	266846,21
76	234726,90	266846,34

N	X	Y
77	234727,31	266846,39
78	234727,73	266846,34
79	234886,34	266825,35
80	234952,07	266846,68
1	234952,48	266846,73

Таблица 8. Охранная зона объектов электроэнергетики (кабельная линия электрохимической защиты (ЭХЗ))

N	X	Y
Контур 1		
1	235070,15	267195,83
2	235070,35	267195,81
3	235070,55	267195,74
4	235070,73	267195,64
5	235070,89	267195,50
6	235071,01	267195,33
7	235071,10	267195,14
8	235071,14	267194,93
9	235071,14	267194,73
10	235071,10	267194,52
11	235071,01	267194,33
12	235070,89	267194,16
13	235070,73	267194,02
14	235070,55	267193,92
15	235070,35	267193,85
16	235031,35	267188,14
17	235028,51	267181,39
18	235033,18	267175,71
19	235072,05	267181,35
20	235072,26	267181,37
21	235072,47	267181,35
22	235072,67	267181,29
23	235072,85	267181,18
24	235073,00	267181,04
25	235073,13	267180,87
26	235073,21	267180,68
27	235073,26	267180,48
28	235073,26	267180,27
29	235073,21	267180,06
30	235073,13	267179,87
31	235073,00	267179,70
32	235072,85	267179,56
33	235072,67	267179,46
34	235072,47	267179,39
35	235032,97	267173,67
36	235032,76	267173,65
37	235032,55	267173,67

N	X	Y
38	235032,35	267173,73
39	235032,17	267173,84
40	235032,02	267173,98
41	235027,86	267179,03
42	234955,89	266879,19
43	234961,86	266858,29
44	234972,49	266824,83
45	234972,53	266824,63
46	234972,53	266824,42
47	234972,49	266824,21
48	234972,40	266824,02
49	234972,28	266823,85
50	234972,13	266823,71
51	234971,94	266823,61
52	234971,75	266823,54
53	234971,54	266823,52
54	234971,33	266823,54
55	234971,13	266823,61
56	234970,95	266823,71
57	234970,79	266823,85
58	234970,67	266824,02
59	234970,59	266824,21
60	234959,96	266857,67
61	234953,91	266878,86
62	234953,87	266879,06
63	234953,87	266879,27
64	234953,91	266879,47
65	235024,21	267172,39
66	235024,21	267172,38
67	234984,76	267166,40
68	234984,56	267166,38
69	234984,35	267166,40
70	234984,15	267166,46
71	234983,97	267166,57
72	234983,81	267166,71
73	234983,69	267166,88
74	234983,60	267167,07
75	234983,56	267167,27

N	X	Y
76	234983,56	267167,48
77	234983,60	267167,69
78	234983,69	267167,88
79	234983,81	267168,05
80	234983,97	267168,19
81	234984,15	267168,29
82	234984,35	267168,36
83	235023,30	267174,27
84	235026,20	267181,04
85	235021,50	267186,69
86	234982,64	267180,89
87	234982,43	267180,87
88	234982,22	267180,89
89	234982,02	267180,96
90	234981,84	267181,06
91	234981,69	267181,20
92	234981,56	267181,37
93	234981,48	267181,56
94	234981,43	267181,77
95	234981,43	267181,98
96	234981,48	267182,18
97	234981,56	267182,37
98	234981,69	267182,54
99	234981,84	267182,68
100	234982,02	267182,79
101	234982,22	267182,85
102	235021,70	267188,74
103	235021,91	267188,76
104	235022,12	267188,74
105	235022,32	267188,68
106	235022,50	267188,57
107	235022,65	267188,43
108	235027,08	267183,12
109	235029,70	267189,35
110	235029,79	267189,54
111	235029,91	267189,71
112	235030,06	267189,85
113	235030,25	267189,96

N	X	Y
114	235030,44	267190,02
115	235069,94	267195,81
1	235070,15	267195,83
Контур 2		
116	254912,94	270335,10
117	254913,15	270335,08
118	254913,35	270335,01
119	254913,53	270334,91
120	254913,68	270334,77
121	254913,81	270334,60
122	254913,89	270334,41
123	254913,94	270334,21
124	254913,94	270334,00
125	254913,89	270333,79
126	254913,81	270333,60
127	254892,48	270300,47
128	254895,68	270293,93
129	254903,04	270293,68
130	254924,36	270326,69
131	254924,48	270326,86
132	254924,64	270327,00
133	254924,82	270327,10
134	254925,02	270327,17
135	254925,23	270327,19
136	254925,43	270327,17
137	254925,63	270327,10
138	254925,81	270327,00
139	254925,97	270326,86
140	254926,09	270326,69
141	254926,18	270326,50
142	254926,22	270326,29
143	254926,22	270326,08
144	254926,18	270325,88
145	254926,09	270325,69
146	254904,44	270292,16
147	254904,31	270291,99
148	254904,16	270291,85
149	254903,98	270291,75
150	254903,78	270291,68
151	254903,57	270291,66
152	254898,73	270291,83
153	255050,01	270197,11
154	255052,92	270201,66
155	255053,04	270201,83
156	255053,20	270201,97
157	255053,38	270202,08
158	255053,58	270202,14
159	255053,78	270202,16

N	X	Y
160	255089,83	270198,95
161	255090,04	270198,93
162	255090,24	270198,86
163	255090,42	270198,76
164	255090,58	270198,62
165	255090,70	270198,45
166	255090,78	270198,26
167	255090,83	270198,05
168	255090,83	270197,84
169	255090,78	270197,64
170	255090,70	270197,45
171	255090,58	270197,28
172	255090,42	270197,14
173	255090,24	270197,03
174	255090,04	270196,97
175	255089,83	270196,95
176	255054,30	270200,12
177	255051,18	270195,24
178	255051,06	270195,07
179	255050,90	270194,93
180	255050,72	270194,83
181	255050,52	270194,76
182	255050,31	270194,74
183	255050,11	270194,76
184	255049,91	270194,83
185	255049,73	270194,93
186	254897,46	270290,27
187	254899,65	270285,73
188	254899,74	270285,54
189	254899,78	270285,34
190	254899,78	270285,13
191	254899,74	270284,92
192	254899,65	270284,73
193	254878,22	270251,06
194	254878,10	270250,89
195	254877,94	270250,75
196	254877,76	270250,65
197	254877,56	270250,58
198	254877,36	270250,56
199	254877,15	270250,58
200	254876,95	270250,65
201	254876,77	270250,75
202	254876,61	270250,89
203	254876,49	270251,06
204	254876,40	270251,25
205	254876,36	270251,45
206	254876,36	270251,66
207	254876,40	270251,87

N	X	Y
208	254876,49	270252,06
209	254897,65	270285,30
210	254894,42	270291,96
211	254887,09	270292,10
212	254865,90	270258,99
213	254865,78	270258,82
214	254865,62	270258,68
215	254865,44	270258,57
216	254865,24	270258,51
217	254865,04	270258,49
218	254864,83	270258,51
219	254864,63	270258,57
220	254864,45	270258,68
221	254864,29	270258,82
222	254864,17	270258,99
223	254864,08	270259,18
224	254864,04	270259,38
225	254864,04	270259,59
226	254864,08	270259,80
227	254864,17	270259,99
228	254885,69	270293,61
229	254885,81	270293,78
230	254885,96	270293,92
231	254886,15	270294,02
232	254886,34	270294,09
233	254886,55	270294,11
234	254893,43	270293,98
235	254890,47	270300,04
236	254890,38	270300,23
237	254890,34	270300,43
238	254890,34	270300,64
239	254890,38	270300,85
240	254890,47	270301,04
241	254912,08	270334,60
242	254912,20	270334,77
243	254912,35	270334,91
244	254912,53	270335,01
245	254912,73	270335,08
116	254912,94	270335,10
Контур 3		
246	257811,34	267895,52
247	257811,55	267895,50
248	257811,75	267895,43
249	257811,93	267895,33
250	257812,08	267895,19
251	257812,21	267895,02
252	257812,29	267894,83
253	257822,32	267862,18

N	X	Y
254	257828,23	267860,06
255	257828,41	267859,95
256	257828,57	267859,81
257	257828,69	267859,64
258	257828,77	267859,45
259	257828,82	267859,25
260	257828,82	267859,04
261	257828,77	267858,83
262	257772,14	267683,40
263	257776,15	267686,66
264	257776,33	267686,76
265	257776,53	267686,83
266	257776,73	267686,85
267	257776,94	267686,83
268	257777,14	267686,76
269	257814,72	267673,30
270	257814,90	267673,20
271	257815,06	267673,06
272	257815,18	267672,89
273	257815,26	267672,70
274	257815,31	267672,50
275	257815,31	267672,29
276	257815,26	267672,08
277	257815,18	267671,89
278	257815,06	267671,72
279	257814,90	267671,58
280	257814,72	267671,48
281	257814,52	267671,41
282	257814,31	267671,39
283	257814,10	267671,41
284	257813,91	267671,48
285	257776,93	267684,72
286	257771,24	267680,09
287	257772,69	267672,90
288	257809,79	267659,55
289	257809,97	267659,44
290	257810,12	267659,30
291	257810,25	267659,14
292	257810,33	267658,94
293	257810,38	267658,74
294	257810,38	267658,53
295	257810,33	267658,33
296	257810,25	267658,14
297	257810,12	267657,97
298	257809,97	267657,83
299	257809,79	267657,72
300	257809,59	267657,66
301	257809,38	267657,64

N	X	Y
302	257809,17	267657,66
303	257808,98	267657,72
304	257771,42	267671,24
305	257771,24	267671,34
306	257771,08	267671,48
307	257770,96	267671,65
308	257770,88	267671,84
309	257770,83	267672,05
310	257769,50	267678,68
311	257764,10	267674,32
312	257763,91	267674,22
313	257763,72	267674,15
314	257763,51	267674,13
315	257763,30	267674,15
316	257763,10	267674,22
317	257725,46	267687,48
318	257725,27	267687,59
319	257725,12	267687,73
320	257725,00	267687,90
321	257724,91	267688,09
322	257724,87	267688,29
323	257724,87	267688,50
324	257724,91	267688,71
325	257725,00	267688,90
326	257725,12	267689,07
327	257725,27	267689,21
328	257725,46	267689,31
329	257725,65	267689,38
330	257725,86	267689,40
331	257726,07	267689,38
332	257726,27	267689,31
333	257763,31	267676,26
334	257769,05	267680,89
335	257767,55	267688,08
336	257730,39	267701,28
337	257730,21	267701,38
338	257730,06	267701,52
339	257729,94	267701,69
340	257729,85	267701,88
341	257729,81	267702,09
342	257729,81	267702,30
343	257729,85	267702,50
344	257729,94	267702,69
345	257730,06	267702,86
346	257730,21	267703,00
347	257730,39	267703,11
348	257730,59	267703,17
349	257730,80	267703,19

N	X	Y
350	257731,01	267703,17
351	257731,21	267703,11
352	257768,82	267689,75
353	257769,00	267689,64
354	257769,16	267689,50
355	257769,28	267689,33
356	257769,37	267689,14
357	257769,41	267688,94
358	257770,35	267684,39
359	257826,57	267858,53
360	257821,10	267860,49
361	257820,92	267860,60
362	257820,76	267860,74
363	257820,64	267860,91
364	257820,56	267861,10
365	257810,39	267894,21
366	257810,35	267894,42
367	257810,35	267894,62
368	257810,39	267894,83
369	257810,47	267895,02
370	257810,60	267895,19
371	257810,75	267895,33
372	257810,93	267895,43
373	257811,13	267895,50
246	257811,34	267895,52
Контур 4		
374	245401,45	270829,05
375	245401,66	270829,03
376	245401,86	270828,97
377	245402,04	270828,86
378	245402,19	270828,72
379	245402,32	270828,55
380	245402,40	270828,36
381	245402,44	270828,16
382	245402,44	270827,95
383	245402,40	270827,74
384	245402,32	270827,55
385	245402,19	270827,38
386	245402,04	270827,24
387	245401,86	270827,14
388	245365,06	270813,02
389	245363,75	270805,80
390	245369,57	270801,30
391	245406,28	270815,32
392	245406,47	270815,39
393	245406,68	270815,41
394	245406,89	270815,39
395	245407,09	270815,32

N	X	Y
396	245407,27	270815,22
397	245407,43	270815,08
398	245407,55	270814,91
399	245407,63	270814,72
400	245407,68	270814,51
401	245407,68	270814,30
402	245407,63	270814,10
403	245407,55	270813,91
404	245407,43	270813,74
405	245407,27	270813,60
406	245407,09	270813,49
407	245369,80	270799,25
408	245369,60	270799,19
409	245369,40	270799,17
410	245369,19	270799,19
411	245368,99	270799,25
412	245368,81	270799,36
413	245365,13	270802,21
414	245465,75	270568,72
415	245618,25	270625,03
416	245648,96	270651,79
417	245649,14	270651,90
418	245649,34	270651,96
419	245649,54	270651,98
420	245649,75	270651,96
421	245649,95	270651,90
422	245650,13	270651,79
423	245650,29	270651,65
424	245660,57	270640,84
425	245660,70	270640,68
426	245660,78	270640,48
427	245660,83	270640,28
428	245660,83	270640,07
429	245660,78	270639,87
430	245660,70	270639,68
431	245660,57	270639,51
432	245660,42	270639,37
433	245660,24	270639,26
434	245660,04	270639,20
435	245659,83	270639,18
436	245659,62	270639,20
437	245659,42	270639,26
438	245659,24	270639,37
439	245659,09	270639,51
440	245658,40	270640,22

N	X	Y
441	245633,11	270616,10
442	245632,95	270615,96
443	245632,77	270615,86
444	245632,57	270615,80
445	245632,36	270615,77
446	245632,16	270615,80
447	245631,96	270615,86
448	245631,78	270615,96
449	245631,62	270616,10
450	245631,50	270616,27
451	245631,41	270616,46
452	245631,37	270616,67
453	245631,37	270616,88
454	245631,41	270617,08
455	245631,50	270617,27
456	245631,62	270617,44
457	245657,03	270641,67
458	245649,48	270649,60
459	245619,35	270623,34
460	245619,17	270623,24
461	245465,62	270566,54
462	245465,42	270566,48
463	245465,21	270566,46
464	245465,01	270566,48
465	245464,81	270566,54
466	245464,63	270566,65
467	245464,47	270566,79
468	245464,35	270566,96
469	245464,26	270567,15
470	245363,06	270801,97
471	245362,14	270796,90
472	245362,10	270796,69
473	245362,01	270796,50
474	245361,89	270796,33
475	245361,73	270796,19
476	245361,55	270796,09
477	245324,36	270781,60
478	245324,16	270781,53
479	245323,95	270781,51
480	245323,75	270781,53
481	245323,55	270781,60
482	245323,37	270781,70
483	245323,21	270781,84
484	245323,09	270782,01
485	245323,00	270782,20

N	X	Y
486	245322,96	270782,41
487	245322,96	270782,61
488	245323,00	270782,82
489	245323,09	270783,01
490	245323,21	270783,18
491	245323,37	270783,32
492	245323,55	270783,42
493	245360,26	270797,73
494	245361,58	270804,96
495	245355,77	270809,45
496	245319,11	270795,27
497	245318,91	270795,21
498	245318,70	270795,19
499	245318,50	270795,21
500	245318,30	270795,27
501	245318,12	270795,38
502	245317,96	270795,52
503	245317,84	270795,69
504	245317,75	270795,88
505	245317,71	270796,08
506	245317,71	270796,29
507	245317,75	270796,50
508	245317,84	270796,69
509	245317,96	270796,86
510	245318,12	270797,00
511	245318,30	270797,10
512	245355,53	270811,50
513	245355,73	270811,57
514	245355,93	270811,59
515	245356,14	270811,57
516	245356,34	270811,50
517	245356,52	270811,40
518	245361,98	270807,17
519	245363,19	270813,86
520	245363,23	270814,06
521	245363,32	270814,25
522	245363,44	270814,42
523	245363,60	270814,56
524	245363,78	270814,67
525	245401,04	270828,97
526	245401,24	270829,03

Таблица 9. Охранная зона линий и сооружений связи (кабельная линия телемеханики)

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
Контур 1			43	257863,78	267875,09	86	257893,90	267874,82
1	257131,05	268130,39	44	257864,05	267875,86	87	257894,27	267874,61
2	257131,46	268130,35	45	257864,22	267876,24	88	257894,58	267874,33
3	257131,86	268130,22	46	257864,47	267876,58	89	257894,82	267873,99
4	257843,88	267875,17	47	257864,78	267876,86	90	257894,99	267873,61
5	257849,76	267873,07	48	257865,01	267876,99	91	257895,02	267873,49
6	257851,22	267877,13	49	257864,95	267877,12	92	257895,03	267873,50
7	257855,15	267888,11	50	257864,87	267877,53	93	257895,39	267873,71
8	257855,32	267888,49	51	257864,87	267877,95	94	257895,79	267873,83
9	257855,56	267888,83	52	257864,95	267878,36	95	257896,20	267873,88
10	257855,87	267889,11	53	257865,01	267878,50	96	257896,62	267873,83
11	257856,24	267889,31	54	257865,18	267878,89	97	257897,01	267873,71
12	257856,63	267889,44	55	257865,42	267879,22	98	257897,34	267873,59
13	257857,05	267889,49	56	257865,73	267879,50	99	257897,71	267873,38
14	257857,47	267889,44	57	257866,09	267879,71	100	257898,02	267873,10
15	257857,86	267889,31	58	257866,49	267879,84	101	257898,26	267872,76
16	257860,32	267888,44	59	257866,91	267879,89	102	257898,43	267872,38
17	257863,22	267887,40	60	257867,32	267879,84	103	257898,52	267871,97
18	257863,58	267887,19	61	257867,72	267879,71	104	257898,52	267871,55
19	257863,89	267886,91	62	257868,66	267879,37	105	257898,43	267871,14
20	257864,14	267886,57	63	257869,02	267879,17	106	257897,71	267869,12
21	257864,31	267886,19	64	257869,34	267878,89	107	257897,54	267868,74
22	257864,39	267885,78	65	257869,58	267878,55	108	257897,29	267868,40
23	257864,39	267885,36	66	257869,75	267878,17	109	257896,98	267868,12
24	257864,31	267884,95	67	257869,84	267877,76	110	257896,62	267867,92
25	257863,97	267884,01	68	257869,84	267877,34	111	257896,22	267867,79
26	257863,90	267883,85	69	257869,75	267876,93	112	257895,81	267867,74
27	257864,18	267883,75	70	257868,40	267873,17	113	257895,39	267867,79
28	257864,54	267883,54	71	257887,17	267866,47	114	257894,99	267867,92
29	257864,85	267883,26	72	257887,26	267866,50	115	257893,58	267868,42
30	257865,10	267882,92	73	257887,67	267866,54	116	257891,86	267863,64
31	257865,27	267882,54	74	257888,09	267866,50	117	257891,79	267863,45
32	257865,35	267882,13	75	257888,49	267866,37	118	257891,62	267863,07
33	257865,35	267881,71	76	257888,57	267866,32	119	257891,38	267862,73
34	257865,27	267881,30	77	257890,46	267871,59	120	257891,07	267862,45
35	257865,10	267880,92	78	257891,19	267873,61	121	257890,71	267862,24
36	257864,85	267880,58	79	257891,36	267873,99	122	257890,70	267862,24
37	257864,54	267880,30	80	257891,60	267874,33	123	257890,43	267861,99
38	257864,18	267880,09	81	257891,91	267874,61	124	257890,06	267861,78
39	257863,92	267880,01	82	257892,28	267874,82	125	257889,67	267861,65
40	257863,56	267879,00	83	257892,67	267874,95	126	257889,25	267861,61
41	257862,26	267875,37	84	257893,09	267874,99	127	257888,83	267861,65
42	257863,70	267874,85	85	257893,51	267874,95	128	257888,44	267861,78

N	X	Y
129	257887,37	267862,16
130	257887,01	267861,95
131	257886,61	267861,82
132	257886,20	267861,78
133	257885,78	267861,82
134	257885,39	267861,95
135	257885,02	267862,16
136	257884,71	267862,44
137	257884,47	267862,78
138	257884,30	267863,16
139	257884,27	267863,27
140	257869,64	267868,49
141	257869,54	267868,46
142	257869,13	267868,42
143	257868,71	267868,46
144	257868,31	267868,59
145	257867,95	267868,80
146	257867,64	267869,08
147	257867,51	267869,25
148	257858,89	267872,33
149	257854,33	267873,96
150	257852,87	267869,90
151	257852,70	267869,51
152	257852,46	267869,18
153	257852,15	267868,90
154	257851,78	267868,69
155	257851,39	267868,56
156	257850,97	267868,51
157	257850,55	267868,56
158	257850,16	267868,69
159	257844,28	267870,79
160	257838,68	267855,16
161	257838,51	267854,78
162	257838,26	267854,44
163	257837,95	267854,16
164	257837,59	267853,96
165	257837,19	267853,83
166	257836,78	267853,78
167	257836,36	267853,83
168	257835,96	267853,96
169	257833,61	267854,80
170	257833,25	267855,01
171	257832,94	267855,29
172	257832,69	267855,63
173	257832,52	267856,01

N	X	Y
174	257832,43	267856,42
175	257832,43	267856,83
176	257832,52	267857,24
177	257832,69	267857,63
178	257832,94	267857,96
179	257833,25	267858,24
180	257833,61	267858,45
181	257834,01	267858,58
182	257834,42	267858,63
183	257834,84	267858,58
184	257835,24	267858,45
185	257835,57	267858,33
186	257840,51	267872,14
187	257131,40	268126,15
188	257076,31	268084,40
189	257075,95	268084,19
190	257075,56	268084,06
191	257075,14	268084,02
192	257074,72	268084,06
193	257074,33	268084,19
194	257073,96	268084,40
195	257073,65	268084,68
196	257067,61	268092,65
197	257067,37	268092,99
198	257067,20	268093,37
199	257067,11	268093,78
200	257067,11	268094,20
201	257067,20	268094,61
202	257067,37	268094,99
203	257067,61	268095,33
204	257067,92	268095,61
205	257068,29	268095,82
206	257068,68	268095,95
207	257069,10	268095,99
208	257069,51	268095,95
209	257069,91	268095,82
210	257070,27	268095,61
211	257070,59	268095,33
212	257075,52	268088,82
213	257129,87	268130,01
214	257130,23	268130,22
215	257130,63	268130,35
1	257131,05	268130,39
Внутренний контур		
216	257857,95	267884,08

N	X	Y
217	257857,99	267884,05
218	257858,35	267883,84
219	257858,75	267883,71
220	257859,17	267883,67
221	257859,58	267883,71
222	257859,98	267883,84
223	257860,19	267883,96
224	257860,34	267883,63
225	257860,58	267883,29
226	257860,80	267883,09
227	257860,68	267882,82
228	257860,41	267882,07
229	257860,00	267882,03
230	257859,60	267881,90
231	257859,24	267881,69
232	257858,93	267881,41
233	257858,68	267881,07
234	257858,51	267880,69
235	257858,42	267880,28
236	257858,42	267879,86
237	257858,51	267879,45
238	257858,68	267879,07
239	257858,64	267879,05
240	257858,33	267878,77
241	257858,09	267878,43
242	257857,92	267878,05
243	257857,56	267877,05
244	257855,67	267877,72
216	257857,95	267884,08
Контур 2		
1	255050,49	270199,90
2	255050,91	270199,86
3	255051,31	270199,73
4	255051,67	270199,52
5	255077,91	270182,99
6	255078,22	270182,71
7	255078,47	270182,38
8	255078,64	270181,99
9	255078,73	270181,58
10	255078,73	270181,17
11	255078,64	270180,76
12	255078,47	270180,38
13	255073,41	270172,33
14	255074,80	270171,42
15	255075,11	270171,14

N	X	Y
16	255075,36	270170,80
17	255075,53	270170,42
18	255075,62	270170,01
19	255075,62	270169,60
20	255075,53	270169,19
21	255075,36	270168,80
22	255074,68	270167,76
23	255072,91	270165,06
24	255073,00	270164,65
25	255073,00	270164,24
26	255072,91	270163,83
27	255072,74	270163,45
28	255072,50	270163,11
29	255072,18	270162,83
30	255071,82	270162,62
31	255071,42	270162,49
32	255071,01	270162,45
33	255070,59	270162,49
34	255070,20	270162,62
35	255069,83	270162,83
36	255069,22	270163,23
37	255068,91	270163,51
38	255068,66	270163,85
39	255068,49	270164,23
40	255068,40	270164,64
41	255068,40	270165,06
42	255068,49	270165,47
43	255068,66	270165,85
44	255070,86	270169,22
45	255069,49	270170,12
46	255069,18	270170,40
47	255068,94	270170,73
48	255068,77	270171,12
49	255068,68	270171,53
50	255068,68	270171,94
51	255068,77	270172,35
52	255068,94	270172,73
53	255073,98	270180,75
54	255051,12	270195,15
55	255048,71	270191,32
56	255048,89	270191,07
57	255049,06	270190,69
58	255049,14	270190,28
59	255049,14	270189,86
60	255049,06	270189,46

N	X	Y
61	255048,89	270189,07
62	255048,64	270188,74
63	255048,33	270188,46
64	255047,97	270188,25
65	255047,57	270188,12
66	255047,15	270188,07
67	255046,74	270188,12
68	255046,34	270188,25
69	255045,98	270188,46
70	255044,84	270189,17
71	255044,53	270189,45
72	255044,28	270189,79
73	255044,11	270190,17
74	255044,03	270190,58
75	255044,03	270191,00
76	255044,11	270191,41
77	255044,28	270191,79
78	255048,76	270198,90
79	255049,01	270199,24
80	255049,32	270199,52
81	255049,68	270199,73
82	255050,08	270199,86
1	255050,49	270199,90
Контур 3		
1	252969,13	269203,42
2	252969,55	269203,37
3	252969,95	269203,24
4	252970,31	269203,03
5	252970,62	269202,75
6	252970,87	269202,42
7	252971,04	269202,03
8	252971,12	269201,62
9	252971,12	269201,21
10	252971,04	269200,80
11	252970,87	269200,42
12	252970,62	269200,08
13	252970,31	269199,80
14	252969,95	269199,59
15	252969,65	269199,49
16	252970,88	269178,35
17	252979,56	269178,86
18	252979,75	269179,14
19	252980,07	269179,42
20	252980,43	269179,62
21	252980,83	269179,75

N	X	Y
22	252981,24	269179,80
23	252981,66	269179,75
24	252982,05	269179,62
25	252982,42	269179,42
26	252982,73	269179,14
27	252982,97	269178,80
28	252983,14	269178,42
29	252983,23	269178,01
30	252983,28	269177,17
31	252983,28	269176,75
32	252983,19	269176,35
33	252983,02	269175,96
34	252982,78	269175,63
35	252982,47	269175,35
36	252982,10	269175,14
37	252981,71	269175,01
38	252981,29	269174,96
39	252969,00	269174,24
40	252968,59	269174,28
41	252968,19	269174,41
42	252967,83	269174,62
43	252967,52	269174,90
44	252967,27	269175,24
45	252967,10	269175,62
46	252967,01	269176,03
47	252965,55	269201,11
48	252965,55	269201,53
49	252965,64	269201,94
50	252965,81	269202,32
51	252966,05	269202,66
52	252966,36	269202,94
53	252966,72	269203,15
54	252967,12	269203,28
55	252967,54	269203,32
1	252969,13	269203,42
Контур 4		
1	248970,08	270133,39
2	248970,50	270133,34
3	248970,90	270133,21
4	248971,26	270133,00
5	248971,57	270132,72
6	248972,24	270131,93
7	248972,48	270131,59
8	248972,65	270131,21
9	248972,74	270130,80

N	X	Y
10	248972,74	270130,38
11	248972,65	270129,97
12	248972,48	270129,59
13	248972,24	270129,25
14	248971,93	270128,97
15	248924,87	270089,55
16	248924,50	270089,34
17	248924,11	270089,21
18	248923,69	270089,16
19	248923,27	270089,21
20	248922,88	270089,34
21	248922,51	270089,55
22	248922,20	270089,83
23	248909,36	270105,26
24	248909,11	270105,60
25	248908,94	270105,98
26	248908,86	270106,39
27	248908,86	270106,81
28	248908,94	270107,22
29	248909,11	270107,60
30	248909,36	270107,94
31	248909,67	270108,22
32	248910,24	270108,70
33	248910,60	270108,90
34	248911,00	270109,03
35	248911,42	270109,08
36	248911,83	270109,03
37	248912,23	270108,90
38	248912,59	270108,70
39	248912,90	270108,42
40	248913,15	270108,08
41	248913,32	270107,70
42	248913,40	270107,29
43	248913,40	270106,87
44	248913,37	270106,69
45	248923,95	270093,98
46	248968,13	270131,00
47	248968,10	270131,18
48	248968,10	270131,60
49	248968,18	270132,00
50	248968,35	270132,39
51	248968,60	270132,72
52	248968,91	270133,00
53	248969,27	270133,21
54	248969,67	270133,34

N	X	Y
1	248970,08	270133,39
Контур 5		
1	245655,33	270637,66
2	245655,74	270637,62
3	245656,14	270637,49
4	245656,50	270637,28
5	245656,81	270637,00
6	245657,06	270636,66
7	245657,23	270636,28
8	245657,32	270635,87
9	245657,32	270635,45
10	245657,23	270635,05
11	245657,06	270634,66
12	245656,81	270634,33
13	245647,59	270625,52
14	245663,55	270608,78
15	245667,67	270612,71
16	245667,65	270612,78
17	245667,65	270613,20
18	245667,74	270613,61
19	245667,91	270613,99
20	245668,15	270614,33
21	245668,46	270614,61
22	245668,83	270614,82
23	245669,22	270614,95
24	245669,64	270614,99
25	245670,05	270614,95
26	245670,45	270614,82
27	245670,81	270614,61
28	245671,13	270614,33
29	245671,70	270613,73
30	245671,95	270613,39
31	245672,12	270613,00
32	245672,21	270612,60
33	245672,21	270612,18
34	245672,12	270611,77
35	245671,95	270611,39
36	245671,70	270611,05
37	245664,97	270604,62
38	245664,66	270604,34
39	245664,30	270604,13
40	245663,90	270604,00
41	245663,48	270603,96
42	245663,07	270604,00
43	245662,67	270604,13

N	X	Y
44	245662,31	270604,34
45	245662,00	270604,62
46	245643,28	270624,25
47	245643,03	270624,59
48	245642,86	270624,97
49	245642,77	270625,38
50	245642,77	270625,80
51	245642,86	270626,21
52	245643,03	270626,59
53	245643,28	270626,93
54	245653,84	270637,00
55	245654,15	270637,28
56	245654,51	270637,49
57	245654,91	270637,62
1	245655,33	270637,66
Контур 6		
1	245791,50	271497,31
2	245792,37	271497,28
3	245792,78	271497,23
4	245793,18	271497,10
5	245793,54	271496,89
6	245793,85	271496,61
7	245794,10	271496,28
8	245794,27	271495,89
9	245794,35	271495,48
10	245794,35	271495,07
11	245794,27	271494,66
12	245794,10	271494,28
13	245793,85	271493,94
14	245793,54	271493,66
15	245793,44	271493,60
16	245793,33	271490,70
17	245793,24	271490,29
18	245793,07	271489,91
19	245792,83	271489,57
20	245792,52	271489,29
21	245792,15	271489,08
22	245791,76	271488,95
23	245791,34	271488,91
24	245765,43	271489,39
25	245765,31	271482,87
26	245765,44	271482,83
27	245765,80	271482,62
28	245766,11	271482,34
29	245766,36	271482,00

N	X	Y
30	245766,53	271481,62
31	245766,62	271481,21
32	245766,62	271480,79
33	245766,53	271480,38
34	245766,36	271480,00
35	245766,11	271479,66
36	245765,80	271479,38
37	245765,44	271479,17
38	245765,04	271479,04
39	245764,63	271479,00
40	245763,28	271479,02
41	245762,87	271479,07
42	245762,47	271479,20
43	245762,11	271479,41
44	245761,80	271479,69
45	245761,55	271480,02
46	245761,38	271480,41
47	245761,29	271480,82
48	245761,29	271481,23
49	245761,49	271491,63
50	245761,57	271492,04
51	245761,74	271492,42
52	245761,99	271492,76
53	245762,30	271493,04
54	245762,66	271493,25
55	245763,06	271493,38
56	245763,48	271493,42
57	245789,42	271492,94
58	245789,52	271495,51
59	245789,60	271495,92
60	245789,77	271496,31
61	245790,02	271496,64
62	245790,33	271496,92
63	245790,69	271497,13
64	245791,09	271497,26
1	245791,50	271497,31
Контур 7		
1	235993,53	267094,86
2	235993,95	267094,82
3	235994,35	267094,69
4	235994,71	267094,48
5	235995,02	267094,20
6	235995,27	267093,86
7	235995,44	267093,48
8	235995,52	267093,07

N	X	Y
9	235996,90	267083,17
10	235996,90	267082,75
11	235996,82	267082,34
12	235996,65	267081,96
13	235996,40	267081,62
14	235996,09	267081,34
15	235995,73	267081,13
16	235995,33	267081,00
17	235994,91	267080,96
18	235994,50	267081,00
19	235994,10	267081,13
20	235993,74	267081,34
21	235993,43	267081,62
22	235993,18	267081,96
23	235993,01	267082,34
24	235992,93	267082,75
25	235991,83	267090,61
26	235643,81	267042,08
27	235411,44	267012,62
28	235046,84	266894,31
29	235047,02	266893,75
30	235047,11	266893,34
31	235047,11	266892,93
32	235047,02	266892,52
33	235046,85	266892,13
34	235046,60	266891,80
35	235046,29	266891,52
36	235045,93	266891,31
37	235045,53	266891,18
38	235045,12	266891,13
39	235044,70	266891,18
40	235044,30	266891,31
41	235044,05	266891,46
42	235043,50	266891,28
43	235043,98	266889,80
44	235044,81	266887,25
45	235044,87	266887,28
46	235045,27	266887,41
47	235045,68	266887,45
48	235046,10	266887,41
49	235046,49	266887,28
50	235046,86	266887,07
51	235047,17	266886,79
52	235047,41	266886,45
53	235047,58	266886,07

N	X	Y
54	235047,82	266885,34
55	235047,91	266884,93
56	235047,91	266884,52
57	235047,82	266884,11
58	235047,65	266883,73
59	235047,40	266883,39
60	235047,09	266883,11
61	235046,73	266882,90
62	235046,33	266882,77
63	235043,83	266881,96
64	235049,66	266863,99
65	235049,75	266863,58
66	235049,75	266863,16
67	235049,66	266862,75
68	235049,49	266862,37
69	235049,25	266862,03
70	235048,94	266861,75
71	235048,58	266861,54
72	235048,18	266861,41
73	235046,50	266860,87
74	235046,08	266860,82
75	235045,66	266860,87
76	235045,27	266861,00
77	235044,90	266861,21
78	235044,59	266861,48
79	235044,35	266861,82
80	235044,18	266862,21
81	235044,09	266862,61
82	235044,09	266863,03
83	235044,18	266863,44
84	235044,35	266863,82
85	235044,59	266864,16
86	235044,90	266864,44
87	235045,25	266864,64
88	235039,41	266882,61
89	235039,18	266883,34
90	235039,09	266883,75
91	235039,09	266884,17
92	235039,18	266884,58
93	235039,35	266884,96
94	235039,59	266885,30
95	235039,90	266885,58
96	235040,27	266885,79
97	235040,66	266885,92
98	235041,02	266885,95

N	X	Y
99	235040,17	266888,57
100	235039,08	266891,93
101	235038,99	266892,34
102	235038,99	266892,76
103	235039,08	266893,17
104	235039,25	266893,55
105	235039,41	266893,78
106	235029,26	266890,48
107	235034,57	266874,13
108	235034,85	266873,97
109	235035,16	266873,69
110	235035,41	266873,35
111	235035,58	266872,97
112	235035,66	266872,56
113	235035,66	266872,14
114	235035,58	266871,73
115	235035,41	266871,35
116	235035,16	266871,01
117	235034,85	266870,73
118	235034,49	266870,53
119	235034,09	266870,40
120	235033,52	266870,21
121	235033,10	266870,17
122	235032,69	266870,21
123	235032,29	266870,34
124	235031,93	266870,55
125	235031,62	266870,83
126	235031,37	266871,17
127	235031,20	266871,55
128	235025,46	266889,25
129	235010,66	266884,44
130	235015,27	266870,23
131	235015,36	266869,82
132	235015,36	266869,40
133	235015,27	266868,99
134	235015,10	266868,61
135	235014,85	266868,27
136	235014,54	266867,99
137	235014,18	266867,78

N	X	Y
138	235013,78	266867,65
139	235010,39	266866,55
140	235010,35	266866,49
141	235010,04	266866,21
142	235009,68	266866,01
143	235009,28	266865,88
144	235008,86	266865,83
145	235008,45	266865,88
146	235008,05	266866,01
147	235007,69	266866,21
148	235007,38	266866,49
149	235007,13	266866,83
150	235006,96	266867,21
151	235006,87	266867,50
152	235006,78	266867,91
153	235006,78	266868,33
154	235006,87	266868,74
155	235007,04	266869,12
156	235007,29	266869,46
157	235007,60	266869,74
158	235007,96	266869,95
159	235008,36	266870,07
160	235010,85	266870,88
161	235006,85	266883,21
162	234985,99	266876,44
163	234968,58	266870,79
164	234982,40	266828,21
165	234982,49	266827,80
166	234982,49	266827,39
167	234982,40	266826,98
168	234982,23	266826,59
169	234981,98	266826,26
170	234981,67	266825,98
171	234981,31	266825,77
172	234980,91	266825,64
173	234977,97	266824,68
174	234977,55	266824,64
175	234977,13	266824,68
176	234976,74	266824,81

N	X	Y
177	234976,37	266825,02
178	234976,06	266825,30
179	234975,82	266825,64
180	234975,65	266826,02
181	234975,56	266826,43
182	234975,56	266826,85
183	234975,65	266827,26
184	234975,82	266827,64
185	234976,06	266827,98
186	234976,37	266828,26
187	234976,74	266828,46
188	234977,13	266828,59
189	234977,98	266828,87
190	234964,17	266871,45
191	234964,08	266871,86
192	234964,08	266872,27
193	234964,17	266872,68
194	234964,34	266873,06
195	234964,58	266873,40
196	234964,89	266873,68
197	234965,25	266873,89
198	234965,65	266874,02
199	234985,15	266880,35
200	235025,93	266893,58
201	235025,93	266893,59
202	235026,33	266893,71
203	235042,41	266898,93
204	235042,82	266898,97
205	235043,24	266898,93
206	235043,64	266898,80
207	235044,00	266898,59
208	235044,31	266898,31
209	235044,55	266897,97
210	235044,64	266897,77
211	235410,60	267016,54
212	235642,98	267045,99
213	235993,12	267094,82
1	235993,53	267094,86

Таблица 10. Придорожная полоса автомобильных дорог

N	X	Y
Контур 1		
1	257331,30	267746,95

N	X	Y
2	257336,31	267755,11
3	257341,49	267759,25

N	X	Y
4	257347,52	267759,02
5	257385,70	267767,15

N	X	Y
6	257424,98	267775,68
7	257452,49	267781,60
8	257497,01	267791,22
9	257565,24	267806,07
10	257576,26	267808,44
11	257601,62	267814,23
12	257670,62	267829,00
13	257700,56	267835,15
14	257735,37	267842,50
15	257744,18	267844,39
16	257758,84	267847,83
17	257802,38	267858,94
18	257820,28	267863,12
19	257821,73	267864,23
20	257823,52	267863,62
21	257825,10	267867,79
22	257840,60	267862,01
23	257842,79	267868,13
24	257846,00	267877,08
25	257846,32	267878,91
26	257831,00	267884,06
27	257826,92	267882,72
28	257822,22	267883,15
29	257789,46	267876,85
30	257753,56	267870,33
31	257723,50	267863,87
32	257704,29	267859,66
33	257603,36	267836,61
34	257562,23	267827,82
35	257513,79	267817,03
36	257467,41	267806,92
37	257421,90	267796,78
38	257383,03	267788,30
39	257343,15	267778,91
40	257338,31	267776,42
41	257333,00	267777,82
42	257327,66	267783,63
43	257324,22	267786,40
44	257323,92	267794,11
45	257322,90	267797,29
46	257321,29	267800,68
47	257318,98	267806,01
48	257316,92	267813,68
49	257314,16	267829,16
50	257313,17	267837,13

N	X	Y
51	257317,58	267837,93
52	257326,54	267837,93
53	257335,36	267836,33
54	257343,76	267833,18
55	257347,12	267831,17
56	257369,73	267836,49
57	257408,60	267844,98
58	257454,11	267855,11
59	257500,49	267865,23
60	257548,93	267876,02
61	257590,06	267884,81
62	257690,99	267907,86
63	257710,20	267912,07
64	257740,26	267918,53
65	257776,16	267925,05
66	257808,91	267931,34
67	257817,73	267932,95
68	257821,51	267932,95
69	257826,52	267933,86
70	257835,49	267933,86
71	257844,31	267932,26
72	257859,62	267927,11
73	257868,02	267923,96
74	257875,71	267919,37
75	257882,46	267913,47
76	257888,05	267906,46
77	257892,30	267898,57
78	257895,07	267890,04
79	257896,27	267881,16
80	257895,87	267872,20
81	257895,54	267870,36
82	257893,55	267861,62
83	257890,35	267852,68
84	257888,15	267846,56
85	257884,63	267838,32
86	257879,69	267830,84
87	257873,50	267824,36
88	257866,25	267819,09
89	257858,17	267815,20
90	257849,53	267812,82
91	257840,60	267812,01
92	257831,67	267812,82
93	257828,37	267813,73
94	257811,31	267809,74
95	257767,77	267798,63

N	X	Y
96	257753,11	267795,19
97	257744,30	267793,31
98	257709,49	267785,95
99	257679,55	267779,80
100	257610,55	267765,03
101	257585,19	267759,25
102	257574,17	267756,88
103	257505,93	267742,02
104	257461,42	267732,40
105	257433,91	267726,48
106	257394,63	267717,96
107	257367,63	267712,21
108	257363,05	267707,42
109	257355,80	267702,15
110	257347,72	267698,26
111	257339,08	267695,88
1	257331,30	267746,95
Контур 2		
1	254607,34	270228,73
2	254608,91	270231,26
3	254611,89	270231,66
4	254652,33	270230,91
5	254692,52	270230,37
6	254729,17	270230,09
7	254764,95	270230,07
8	254782,20	270229,82
9	254790,91	270229,56
10	254797,95	270228,90
11	254804,04	270227,99
12	254807,64	270227,27
13	254824,66	270223,22
14	254926,27	270198,58
15	254986,88	270183,22
16	255051,59	270167,33
17	255053,82	270170,77
18	255060,98	270166,77
19	255067,97	270177,80
20	255068,79	270177,81
21	255071,46	270182,02
22	255056,51	270190,57
23	255051,73	270182,86
24	255039,02	270190,94
25	255037,21	270193,84
26	254982,58	270207,46
27	254913,82	270224,15

N	X	Y
28	254820,54	270247,43
29	254812,86	270249,22
30	254807,62	270250,20
31	254805,55	270250,53
32	254803,38	270250,82
33	254799,13	270251,31
34	254792,14	270251,79
35	254785,44	270251,87
36	254762,57	270251,51
37	254742,77	270251,55
38	254724,78	270251,68
39	254703,24	270251,56
40	254664,73	270251,16
41	254638,93	270250,77
42	254613,14	270250,34
43	254609,39	270252,66
44	254608,89	270254,33
45	254612,42	270312,59
46	254616,53	270311,84
47	254619,64	270310,92
48	254628,03	270307,77
49	254635,73	270303,17
50	254638,64	270300,63
51	254660,25	270300,96
52	254698,76	270301,36
53	254720,30	270301,48
54	254729,26	270301,48
55	254747,25	270301,35
56	254759,11	270301,32
57	254780,96	270301,67
58	254789,92	270301,67
59	254796,62	270301,59
60	254803,61	270301,11
61	254807,86	270300,62
62	254810,03	270300,33
63	254812,10	270300,00
64	254820,92	270298,40
65	254826,16	270297,42
66	254833,84	270295,63
67	254927,12	270272,35
68	254995,88	270255,66
69	255050,51	270242,04
70	255054,96	270240,37
71	255060,99	270240,37
72	255069,81	270238,77

N	X	Y
73	255078,20	270235,62
74	255093,15	270227,07
75	255100,85	270222,47
76	255107,60	270216,57
77	255113,19	270209,56
78	255117,44	270201,67
79	255120,21	270193,15
80	255121,41	270184,26
81	255121,01	270175,31
82	255119,01	270166,57
83	255115,49	270158,33
84	255112,82	270154,12
85	255107,88	270146,64
86	255106,05	270144,72
87	255105,01	270143,08
88	255100,07	270135,60
89	255093,88	270129,12
90	255086,62	270123,85
91	255078,55	270119,96
92	255069,91	270117,57
93	255060,98	270116,77
94	255053,17	270117,47
95	255051,59	270117,33
96	255042,66	270118,13
97	254977,95	270134,02
98	254917,34	270149,38
99	254815,73	270174,02
100	254798,71	270178,07
101	254795,11	270178,79
102	254789,75	270179,59
103	254782,20	270179,82
104	254764,95	270180,07
105	254729,17	270180,09
106	254692,52	270180,37
107	254652,33	270180,91
108	254630,38	270181,32
109	254630,02	270181,06
110	254621,95	270177,17
111	254617,47	270175,12
112	254608,83	270172,73
113	254606,37	270172,51
114	254605,71	270172,92
115	254604,08	270174,42
116	254602,59	270176,44
117	254601,00	270179,24

N	X	Y
118	254604,61	270183,69
119	254607,34	270228,73
1	254607,34	270228,73
Контур 3		
1	253013,21	269461,06
2	253014,90	269458,69
3	253016,74	269456,91
4	253017,97	269454,71
5	253018,87	269450,86
6	253018,79	269448,13
7	253016,97	269442,64
8	253014,29	269430,77
9	253012,50	269421,64
10	253010,92	269421,83
11	252984,34	269259,23
12	252980,18	269216,30
13	252978,74	269214,78
14	252978,07	269211,52
15	252980,11	269195,40
16	252969,95	269194,80
17	252970,89	269178,42
18	252983,86	269179,08
19	252985,11	269178,01
20	252990,12	269178,24
21	252989,74	269183,86
22	252990,67	269187,95
23	253006,09	269256,02
24	253033,64	269416,42
25	253031,70	269416,77
26	253031,81	269420,98
27	253031,71	269422,34
28	253033,65	269426,92
29	253033,96	269428,75
30	253033,52	269433,90
31	253035,30	269437,01
32	253037,44	269438,68
33	253042,30	269440,30
34	253050,50	269440,30
35	253051,51	269441,01
36	253053,87	269439,59
37	253056,60	269438,37
38	253064,98	269435,08
39	253087,47	269426,68
40	253090,14	269425,36
41	253097,84	269420,69

N	X	Y
42	253096,79	269418,20
43	253091,86	269410,72
44	253085,66	269404,24
45	253081,76	269401,41
46	253055,64	269249,31
47	253040,21	269181,24
48	253040,06	269180,58
49	253040,07	269180,49
50	253039,67	269171,53
51	253037,67	269162,79
52	253034,15	269154,55
53	253029,21	269147,07
54	253023,02	269140,59
55	253015,77	269135,32
56	253007,69	269131,43
57	252999,05	269129,05
58	252990,12	269128,24
59	252985,11	269128,01
60	252977,10	269128,73
61	252970,89	269128,42
62	252961,96	269129,22
63	252953,32	269131,60
64	252945,25	269135,49
65	252937,99	269140,76
66	252931,80	269147,24
67	252926,86	269154,72
68	252923,34	269162,97
69	252921,34	269171,70
70	252920,40	269188,09
71	252920,00	269197,04
72	252921,20	269205,92
73	252923,97	269214,45
74	252928,22	269222,34
75	252929,63	269224,10
76	252930,00	269225,90
77	252931,35	269230,05
78	252934,39	269261,48
79	252935,60	269270,36
80	252962,17	269432,96
81	252964,94	269441,48
82	252965,82	269443,12
83	252966,13	269444,50
84	252965,66	269445,61
85	252963,66	269454,35
86	252963,26	269463,31

N	X	Y
87	252964,47	269472,19
88	252967,24	269480,71
89	252968,65	269484,76
90	252972,90	269492,65
91	252978,49	269499,66
92	253014,63	269465,11
1	253013,21	269461,06
Контур 4/1		
1	248983,68	270224,81
2	248982,58	270226,19
3	248971,93	270237,89
4	248963,11	270250,57
5	248957,53	270257,58
6	248932,23	270288,88
7	248930,41	270290,79
8	248881,04	270356,17
9	248867,54	270376,58
10	248861,95	270383,59
11	248852,29	270393,03
12	248845,54	270398,92
13	248837,85	270403,52
14	248829,46	270406,67
15	248813,64	270412,39
16	248804,82	270413,99
17	248795,86	270413,99
18	248773,04	270413,28
19	248764,22	270411,68
20	248751,45	270408,83
21	248722,91	270408,55
22	248694,68	270410,87
23	248693,13	270411,19
24	248673,32	270414,81
25	248664,50	270416,41
26	248628,85	270420,92
27	248614,04	270423,91
28	248605,22	270425,51
29	248585,19	270428,17
30	248544,04	270430,37
31	248507,20	270434,79
32	248498,24	270434,79
33	248489,42	270433,19
34	248476,73	270430,06
35	248468,34	270426,91
36	248460,64	270422,31
37	248450,50	270415,33

N	X	Y
38	248448,75	270413,80
39	248441,36	270412,46
40	248432,97	270409,31
41	248425,28	270404,71
42	248418,53	270398,82
43	248416,27	270396,21
44	248410,68	270389,20
45	248406,44	270381,31
46	248406,17	270380,47
47	248412,44	270378,93
48	248422,90	270375,52
49	248433,21	270371,68
50	248443,88	270367,17
51	248448,58	270364,92
52	248453,28	270362,66
53	248454,67	270364,26
54	248463,76	270362,44
55	248469,39	270364,34
56	248479,89	270374,88
57	248490,03	270381,86
58	248502,72	270384,99
59	248539,55	270380,57
60	248580,71	270378,37
61	248600,74	270375,71
62	248621,98	270371,42
63	248660,02	270366,61
64	248679,82	270362,99
65	248688,50	270361,21
66	248719,38	270358,68
67	248757,67	270359,05
68	248777,52	270363,49
69	248800,34	270364,20
70	248816,15	270358,47
71	248825,81	270349,03
72	248839,31	270328,63
73	248892,82	270257,77
74	248896,09	270254,32
75	248921,39	270223,02
76	248932,69	270206,78
77	248983,68	270224,81
78	248932,69	270206,78
1	248983,68	270224,81
Контур 4/2		
79	248487,55	270331,83
80	248485,76	270353,55

N	X	Y
81	248489,88	270363,27
82	248499,00	270368,20
83	248506,83	270368,89
84	248563,11	270360,92
85	248597,78	270353,82
86	248618,60	270353,95
87	248657,44	270348,64
88	248686,61	270343,24
89	248711,39	270341,40
90	248758,16	270341,68
91	248778,16	270340,26
92	248801,45	270339,71
93	248812,35	270333,52
94	248833,84	270307,53
95	248844,72	270290,25
96	248856,97	270274,38
97	248870,71	270259,39
98	248887,00	270238,06
99	248914,56	270200,38
100	248865,38	270182,99
101	248847,90	270206,89
102	248831,62	270228,22
103	248817,88	270243,21
104	248805,63	270259,08
105	248800,69	270266,56
106	248793,80	270277,50
107	248783,35	270290,14
108	248778,16	270290,26
109	248758,16	270291,68
110	248711,39	270291,40
111	248686,61	270293,24
112	248677,68	270294,05
113	248648,52	270299,45
114	248615,69	270303,93
115	248597,78	270303,82
116	248588,85	270304,62
117	248554,18	270311,73
118	248534,31	270314,54
119	248531,58	270308,14
120	248528,58	270301,39
121	248523,64	270293,91
122	248517,44	270287,43
123	248510,19	270282,16
124	248502,11	270278,27
125	248493,47	270275,88

N	X	Y
126	248491,52	270275,71
127	248485,67	270327,60
79	248487,55	270331,83
Контур 5		
1	245715,72	270661,85
2	245695,83	270638,80
3	245677,49	270624,36
4	245680,26	270621,64
5	245674,02	270615,74
6	245670,12	270616,39
7	245661,43	270608,11
8	245649,70	270620,41
9	245663,03	270633,15
10	245663,71	270632,39
11	245671,81	270639,87
12	245669,42	270642,13
13	245677,35	270649,72
14	245705,48	270672,90
15	245688,52	270691,27
16	245671,51	270709,59
17	245647,96	270690,17
18	245641,21	270684,27
19	245633,28	270676,69
20	245627,69	270669,68
21	245626,35	270667,19
22	245613,56	270654,96
23	245607,97	270647,95
24	245603,72	270640,06
25	245600,95	270631,54
26	245599,75	270622,65
27	245600,15	270613,70
28	245602,15	270604,96
29	245605,67	270596,72
30	245610,61	270589,24
31	245622,34	270576,93
32	245628,54	270570,45
33	245635,79	270565,19
34	245643,86	270561,30
35	245652,51	270558,91
36	245661,43	270558,11
37	245670,36	270558,91
38	245679,00	270561,30
39	245687,08	270565,19
40	245693,47	270569,83
41	245699,67	270572,81

N	X	Y
42	245706,92	270578,08
43	245713,15	270583,99
44	245719,35	270590,47
45	245723,88	270597,33
46	245728,73	270601,15
47	245734,92	270607,63
48	245749,09	270624,04
49	245744,21	270630,48
50	245738,99	270636,65
1	245715,72	270661,85
Контур 6		
1	245800,66	271538,60
2	245794,43	271539,73
3	245777,43	271540,05
4	245768,47	271540,05
5	245759,65	271538,45
6	245751,26	271535,30
7	245743,56	271530,70
8	245736,81	271524,80
9	245731,22	271517,79
10	245726,97	271509,90
11	245724,20	271501,38
12	245723,00	271492,49
13	245722,69	271475,49
14	245723,09	271466,54
15	245725,09	271457,80
16	245728,61	271449,56
17	245733,55	271442,08
18	245739,74	271435,60
19	245747,00	271430,33
20	245755,07	271426,44
21	245763,71	271424,05
22	245767,33	271423,50
23	245771,54	271422,03
24	245772,93	271421,56
25	245781,57	271419,17
26	245784,63	271418,86
27	245793,96	271418,05
28	245807,10	271417,88
29	245812,74	271413,78
30	245820,81	271409,89
31	245829,45	271407,51
32	245833,39	271406,70
33	245842,32	271405,90
34	245850,49	271406,63

N	X	Y
35	245849,93	271412,88
36	245848,89	271419,85
37	245841,14	271456,14
38	245838,38	271456,70
39	245832,90	271465,86
40	245826,30	271468,29
41	245817,44	271467,74
42	245793,56	271468,06
43	245790,50	271468,37
44	245779,50	271472,20
45	245772,64	271473,25
46	245772,95	271490,25
47	245789,95	271489,93
48	245789,88	271485,93
49	245791,24	271485,43
50	245804,32	271483,90
51	245819,87	271483,76
52	245826,78	271489,15
53	245828,97	271497,23
54	245831,08	271499,03
55	245824,34	271523,31
56	245820,52	271537,47
57	245818,03	271547,67
58	245810,12	271544,70
59	245802,42	271540,10
1	245800,66	271538,60
Контур 7		
1	234794,23	266775,28
2	234805,18	266779,48
3	234809,71	266780,87
4	234822,24	266784,71
5	234847,23	266792,50
6	234863,03	266797,23
7	234873,04	266800,28
8	234909,13	266810,25
9	234959,75	266823,56
10	234960,86	266823,86
11	234958,62	266831,01
12	234980,55	266837,16
13	234981,11	266835,37
14	234995,41	266839,96
15	234993,28	266846,52

N	X	Y
16	234989,56	266858,03
17	234985,13	266860,31
18	234968,82	266856,08
19	234971,12	266847,75
20	234956,13	266843,56
21	234945,29	266840,50
22	234921,90	266833,89
23	234906,18	266829,47
24	234891,59	266825,36
25	234879,95	266821,90
26	234868,03	266818,23
27	234855,76	266814,26
28	234837,84	266808,35
29	234825,87	266804,11
30	234813,59	266799,79
31	234800,23	266795,16
32	234792,66	266792,04
33	234785,82	266789,21
34	234783,54	266788,41
35	234778,89	266786,90
36	234781,89	266781,46
37	234781,89	266781,46
38	234732,19	266804,35
39	234732,91	266806,55
40	234737,16	266814,45
41	234742,75	266821,46
42	234749,50	266827,35
43	234757,20	266831,95
44	234765,59	266835,10
45	234768,21	266835,95
46	234770,96	266837,09
47	234778,54	266840,21
48	234786,93	266843,35
49	234800,29	266847,99
50	234812,57	266852,31
51	234824,54	266856,55
52	234842,46	266862,46
53	234854,73	266866,43
54	234866,65	266870,10
55	234878,29	266873,56
56	234892,88	266877,67
57	234908,60	266882,08

N	X	Y
58	234930,89	266888,39
59	234932,68	266890,63
60	234939,43	266896,53
61	234947,13	266901,13
62	234955,52	266904,28
63	234971,83	266908,50
64	234980,65	266910,10
65	234989,61	266910,10
66	234998,43	266908,50
67	235006,82	266905,35
68	235011,25	266903,08
69	235018,95	266898,48
70	235025,70	266892,59
71	235031,29	266885,58
72	235035,53	266877,68
73	235038,30	266869,16
74	235042,03	266857,65
75	235044,16	266851,09
76	235045,36	266842,20
77	235044,96	266833,25
78	235042,97	266824,51
79	235039,44	266816,27
80	235034,50	266808,79
81	235028,31	266802,31
82	235021,06	266797,04
83	235012,98	266793,15
84	234998,68	266788,56
85	234995,06	266787,56
86	234993,76	266786,20
87	234986,51	266780,93
88	234978,43	266777,04
89	234969,79	266774,66
90	234968,68	266774,37
91	234918,12	266761,07
92	234890,61	266753,47
93	234880,60	266750,42
94	234864,80	266745,69
95	234857,70	266743,48
96	234825,88	266759,20
1	234794,23	266775,28

Таблица 11. Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопровод-отвод / заменяемых участков)

газопровод-отвод к ГРС Новолак DN=300

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
1	234724,83	266753,93	43	237339,44	267848,47	85	238452,52	267914,73
2	234867,72	266735,13	44	237347,52	267844,58	86	238495,24	267940,52
3	234885,58	266733,53	45	237356,16	267842,20	87	238747,19	268064,72
4	234903,44	266735,13	46	237365,08	267841,39	88	238800,11	268084,60
5	234920,72	266739,90	47	237374,01	267842,20	89	238802,08	268080,05
6	235435,31	266906,92	48	237382,65	267844,58	90	238804,49	268075,73
7	235662,57	266935,73	49	237510,22	267883,31	91	238807,32	268071,66
8	236191,30	267009,46	50	237518,29	267887,20	92	238810,53	268067,89
9	236208,58	267014,23	51	237525,55	267892,47	93	238814,10	268064,46
10	236224,73	267022,01	52	237531,74	267898,95	94	238818,00	268061,39
11	236239,23	267032,55	53	237536,68	267906,43	95	238822,17	268058,73
12	236251,62	267045,51	54	237542,55	267917,44	96	238826,59	268056,50
13	236261,50	267060,47	55	237594,07	267888,18	97	238831,22	268054,71
14	236268,55	267076,95	56	237602,15	267884,29	98	238835,99	268053,39
15	236286,30	267134,12	57	237612,29	267882,44	99	238840,87	268052,55
16	236288,66	267143,99	58	237619,72	267881,11	100	238845,81	268052,19
17	236290,02	267154,04	59	237628,64	267881,91	101	238850,76	268052,33
18	236290,34	267164,19	60	237674,33	267892,78	102	238855,68	268052,96
19	236289,64	267174,31	61	237677,31	267889,95	103	238860,44	268054,05
20	236287,92	267184,31	62	237680,82	267887,15	104	238865,20	268055,64
21	236285,19	267194,08	63	237684,56	267884,68	105	239438,51	268271,00
22	236281,48	267203,52	64	237688,51	267882,55	106	239454,67	268278,78
23	236276,84	267212,55	65	237692,64	267880,79	107	239469,17	268289,32
24	236268,05	267219,20	66	237696,91	267879,40	108	239481,56	268302,28
25	236259,36	267223,64	67	237701,28	267878,41	109	239491,44	268317,24
26	236270,25	267261,07	68	237705,73	267877,80	110	239539,00	268396,98
27	236381,30	267299,67	69	237710,21	267877,60	111	240044,52	268479,74
28	236390,79	267304,13	70	237714,69	267877,80	112	240551,77	268386,09
29	236649,17	267460,83	71	237719,14	267878,41	113	240569,62	268384,48
30	236975,16	267687,61	72	237761,47	267887,77	114	240587,48	268386,09
31	237061,66	267734,36	73	237779,14	267891,68	115	241259,49	268493,72
32	237063,69	267735,34	74	237783,29	267892,59	116	241276,77	268498,49
33	237087,09	267747,94	75	237823,40	267903,05	117	241660,11	268638,72
34	237125,01	267762,62	76	237877,11	267917,11	118	242212,42	268762,36
35	237153,97	267773,83	77	238031,82	267759,23	119	242229,70	268767,13
36	237162,04	267777,71	78	238039,17	267753,90	120	242571,05	268868,50
37	237169,29	267782,98	79	238047,23	267750,01	121	243125,57	269014,94
38	237175,49	267789,46	80	238055,85	267747,63	122	243142,85	269019,71
39	237180,43	267796,94	81	238064,77	267746,83	123	243159,01	269027,49
40	237223,41	267876,48	82	238073,69	267747,63	124	243173,51	269038,03
41	237254,88	267901,23	83	238082,61	267750,09	125	243648,76	269484,30
42	237265,69	267901,87	84	238442,35	267909,82	126	244469,96	269901,48

N	X	Y
127	245275,08	270378,60
128	245602,46	270503,65
129	245672,30	270430,19
130	245684,69	270417,23
131	245699,19	270406,69
132	245715,34	270398,91
133	245906,00	270329,73
134	245923,29	270324,96
135	245941,14	270323,35
136	246141,44	270329,92
137	246159,29	270331,53
138	246176,57	270336,30
139	246192,73	270344,07
140	246411,09	270458,18
141	246425,59	270468,72
142	246444,75	270488,12
143	246554,69	270599,49
144	246718,63	270642,25
145	246784,56	270604,95
146	246800,71	270597,17
147	246817,99	270592,40
148	246835,85	270590,79
149	246853,71	270592,40
150	246870,99	270597,17
151	246916,14	270613,47
152	247213,83	270580,36
153	247231,68	270578,75
154	247620,35	270563,73
155	247957,41	270588,95
156	247975,26	270590,56
157	247992,54	270595,33
158	248008,70	270603,11
159	248023,20	270613,64
160	248035,59	270626,60
161	248045,47	270641,57
162	248052,51	270658,05
163	248110,07	270820,79
164	248353,15	270732,73
165	248350,32	270558,63
166	248351,12	270540,72
167	248355,11	270523,24
168	248362,16	270506,76
169	248372,03	270491,80
170	248384,42	270478,84
171	248398,93	270468,30

N	X	Y
172	248541,43	270388,47
173	248570,13	270353,55
174	248582,52	270340,60
175	248606,88	270322,28
176	248616,84	270287,90
177	248623,89	270271,41
178	248633,76	270256,45
179	248646,15	270243,49
180	248703,69	270191,05
181	248810,03	270061,67
182	248822,61	270048,89
183	248837,28	270038,56
184	248861,40	270028,57
185	248887,28	270025,16
186	248913,16	270028,57
187	248937,28	270038,56
188	248949,60	270046,96
189	248955,07	270051,18
190	248957,85	270054,05
191	249132,69	270192,86
192	249156,97	270221,07
193	249168,55	270252,05
194	249228,75	270563,64
195	249474,16	270581,14
196	249579,94	270561,10
197	249597,80	270559,49
198	249615,65	270561,10
199	249866,12	270625,86
200	250124,63	270641,38
201	250408,07	270603,53
202	250421,31	270602,65
203	250465,81	270613,10
204	250619,03	270689,24
205	250628,17	270670,97
206	250678,11	270370,12
207	250678,11	270142,34
208	250678,91	270124,43
209	250724,29	269795,11
210	250728,28	269777,63
211	250735,33	269761,14
212	250745,20	269746,18
213	250998,23	269437,65
214	251010,62	269424,69
215	251025,13	269414,16
216	251041,28	269406,38

N	X	Y
217	251058,56	269401,61
218	251076,42	269400,00
219	251094,27	269401,61
220	251111,55	269406,38
221	251127,71	269414,16
222	251320,33	269517,38
223	251334,83	269527,91
224	251347,22	269540,87
225	251357,09	269555,83
226	251452,68	269720,19
227	251744,64	269639,25
228	251747,05	269626,71
229	251779,58	269382,74
230	251783,57	269365,26
231	251790,61	269348,78
232	251800,49	269333,82
233	251812,88	269320,86
234	251827,38	269310,32
235	251843,53	269302,54
236	251860,82	269297,77
237	251889,68	269294,14
238	251915,10	269281,20
239	252171,41	269066,19
240	252185,91	269055,65
241	252202,07	269047,87
242	252219,35	269043,10
243	252237,20	269041,49
244	252531,91	269059,25
245	252853,89	269078,22
246	252880,52	268626,34
247	252831,11	268166,58
248	252831,92	268148,67
249	252835,90	268131,19
250	252842,95	268114,71
251	252852,83	268099,75
252	252865,22	268086,79
253	252879,72	268076,25
254	253457,84	267705,05
255	253478,23	267545,88
256	253482,22	267528,40
257	253489,27	267511,92
258	253499,14	267496,96
259	253511,53	267484,00
260	253526,04	267473,46
261	253542,19	267465,68

N	X	Y
262	253559,47	267460,91
263	253577,33	267459,31
264	253595,18	267460,91
265	253882,42	267500,16
266	254194,00	267153,30
267	254206,39	267140,34
268	254220,90	267129,80
269	254237,05	267122,03
270	254254,33	267117,26
271	254272,19	267115,65
272	254290,04	267117,26
273	254611,36	267174,10
274	254981,45	267208,12
275	254998,73	267212,89
276	255014,88	267220,67
277	255288,15	267397,52
278	255687,63	267479,25
279	256266,12	267443,58
280	256283,98	267445,19
281	256301,26	267449,96
282	256317,41	267457,74
283	256764,08	267738,09
284	256778,59	267748,63
285	257145,84	268026,98
286	257889,25	267760,68
287	257906,54	267755,91
288	257924,39	267754,31
289	257942,25	267755,91
290	257959,53	267760,68
291	257975,68	267768,46
292	257990,19	267779,00
293	258002,58	267791,96
294	258012,45	267806,92
295	258019,50	267823,40
296	258050,27	267897,23
297	258054,26	267914,71
298	258055,07	267932,62
299	258052,66	267950,39
300	258047,12	267967,44
301	258038,62	267983,22
302	258027,45	267997,24
303	258013,95	268009,03
304	257998,56	268018,23
305	257981,77	268024,53
306	257964,13	268027,73

N	X	Y
307	257946,20	268027,73
308	257928,56	268024,53
309	257911,78	268018,23
310	257896,39	268009,03
311	257882,89	267997,24
312	257871,71	267983,22
313	257869,85	267979,77
314	257155,45	268235,67
315	257137,81	268238,87
316	257119,88	268238,87
317	257102,24	268235,67
318	257085,46	268229,37
319	257070,07	268220,18
320	256654,02	267904,84
321	256240,52	267645,31
322	255688,90	267679,32
323	255670,98	267679,32
324	255653,34	267676,12
325	255223,15	267588,11
326	255206,37	267581,81
327	255190,98	267572,61
328	254930,24	267403,87
329	254584,54	267372,09
330	254309,69	267323,47
331	253993,54	267675,41
332	253980,04	267687,20
333	253964,65	267696,40
334	253947,87	267702,70
335	253930,23	267705,90
336	253912,30	267705,90
337	253663,37	267671,88
338	253651,00	267768,43
339	253648,60	267786,19
340	253643,06	267803,24
341	253634,56	267819,03
342	253623,38	267833,05
343	253609,88	267844,84
344	253036,99	268212,69
345	253036,60	268214,11
346	253079,68	268609,94
347	253080,48	268627,85
348	253047,46	269188,23
349	253045,05	269206,00
350	253039,51	269223,05
351	253031,01	269238,83

N	X	Y
352	253019,84	269252,85
353	253006,33	269264,65
354	252990,94	269273,84
355	252974,16	269280,14
356	252956,52	269283,34
357	252938,59	269283,34
358	252522,95	269258,85
359	252270,65	269243,65
360	252030,11	269445,43
361	252014,72	269454,62
362	251968,22	269478,30
363	251946,05	269644,62
364	251943,64	269662,39
365	251928,50	269740,92
366	251922,96	269757,97
367	251914,47	269773,75
368	251903,29	269787,77
369	251889,79	269799,57
370	251874,40	269808,76
371	251857,61	269815,06
372	251431,49	269933,20
373	251413,85	269936,40
374	251395,92	269936,40
375	251378,28	269933,20
376	251361,50	269926,90
377	251346,11	269917,71
378	251332,61	269905,91
379	251321,43	269891,89
380	251197,01	269677,97
381	251101,42	269626,75
382	250918,21	269850,15
383	250877,90	270142,64
384	250877,90	270383,19
385	250875,50	270400,95
386	250821,83	270724,30
387	250816,29	270741,35
388	250756,04	270862,59
389	250747,54	270878,38
390	250736,37	270892,39
391	250722,87	270904,19
392	250707,48	270913,39
393	250690,69	270919,68
394	250673,05	270922,89
395	250655,12	270922,89
396	250637,48	270919,68

N	X	Y
397	250620,70	270913,39
398	250614,40	270910,26
399	250404,21	270805,82
400	250141,53	270840,90
401	250122,30	270841,60
402	249844,42	270824,92
403	249825,27	270821,89
404	249593,64	270761,71
405	249507,58	270778,02
406	249489,94	270781,22
407	249472,01	270781,22
408	249136,32	270757,29
409	249118,68	270754,09
410	249101,89	270747,79
411	249086,50	270738,60
412	249073,00	270726,80
413	249061,82	270712,78
414	249053,33	270697,00
415	249047,79	270679,95
416	248979,21	270326,29
417	248901,99	270264,75
418	248853,62	270323,61
419	248843,71	270334,03
420	248800,15	270373,72
421	248791,20	270404,04
422	248785,66	270421,09
423	248777,17	270436,88
424	248765,99	270450,89
425	248752,49	270462,69
426	248717,05	270489,32
427	248679,05	270535,55
428	248665,55	270547,35
429	248650,16	270556,54
430	248550,99	270612,10
431	248554,16	270806,94
432	248551,75	270824,71
433	248546,21	270841,76
434	248537,71	270857,54
435	248526,54	270871,56
436	248513,03	270883,36
437	248497,64	270892,55
438	248480,86	270898,85
439	248076,03	271045,51
440	248058,39	271048,71
441	248040,46	271048,71

N	X	Y
442	248022,82	271045,51
443	248006,04	271039,21
444	247990,65	271030,01
445	247977,15	271018,22
446	247965,97	271004,20
447	247957,47	270988,41
448	247885,10	270783,81
449	247617,49	270763,78
450	247240,65	270778,35
451	246912,55	270814,84
452	246894,62	270814,84
453	246876,98	270811,64
454	246845,18	270800,16
455	246776,31	270839,12
456	246759,53	270845,42
457	246741,89	270848,62
458	246723,96	270848,62
459	246706,32	270845,42
460	246476,36	270785,45
461	246459,57	270779,15
462	246444,18	270769,95
463	246430,68	270758,16
464	246306,68	270632,53
465	246299,54	270625,31
466	246115,14	270528,95
467	245956,71	270523,75
468	245807,21	270578,00
469	245700,92	270689,80
470	245687,42	270701,59
471	245672,03	270710,79
472	245655,24	270717,09
473	245637,60	270720,29
474	245619,68	270720,29
475	245602,04	270717,09
476	245585,25	270710,79
477	245188,04	270559,06
478	244375,28	270077,42
479	243546,93	269656,61
480	243531,54	269647,41
481	243518,04	269635,62
482	243058,00	269203,63
483	242515,55	269060,37
484	242167,96	268957,15
485	241604,72	268831,06
486	241216,86	268689,18

N	X	Y
487	240570,42	268585,64
488	240072,19	268677,63
489	240054,55	268680,83
490	240036,63	268680,83
491	239468,10	268587,75
492	239450,46	268584,55
493	239433,68	268578,25
494	239418,29	268569,06
495	239404,78	268557,26
496	239393,61	268543,25
497	239335,26	268445,44
498	238795,71	268243,15
499	238791,06	268241,31
500	238786,61	268239,01
501	238782,41	268236,28
502	238778,50	268233,14
503	238774,93	268229,63
504	238771,73	268225,77
505	238768,94	268221,62
506	238766,57	268217,20
507	238764,65	268212,57
508	238763,21	268207,78
509	238762,25	268202,83
510	238761,79	268197,87
511	238761,84	268192,86
512	238762,38	268187,88
513	238763,42	268182,98
514	238764,94	268178,21
515	238707,36	268156,58
516	238448,16	268028,54
517	238438,11	268022,54
518	238404,62	268002,32
519	238076,19	267856,53
520	237925,76	268010,02
521	237921,44	268013,31
522	237916,84	268016,22
523	237906,83	268020,46
524	237901,02	268021,83
525	237895,08	268022,50
526	237889,11	268022,45
527	237883,18	268021,82
528	237801,17	268000,44
529	237761,06	267989,99
530	237756,91	267989,07
531	237739,25	267985,16

N	X	Y
532	237727,21	267982,50
533	237727,11	267982,60
534	237723,87	267985,71
535	237720,36	267988,50
536	237716,62	267990,97
537	237712,67	267993,10
538	237708,55	267994,86
539	237704,28	267996,25
540	237699,91	267997,25
541	237695,46	267997,85
542	237690,97	267998,05
543	237686,49	267997,85
544	237682,04	267997,25
545	237677,67	267996,25
546	237627,17	267984,24
547	237544,26	268031,32
548	237535,87	268034,47
549	237527,05	268036,07
550	237518,09	268036,07
551	237509,27	268034,47
552	237500,88	268031,32
553	237493,18	268026,72
554	237486,43	268020,82
555	237480,84	268013,81
556	237476,59	268005,92
557	237458,51	267971,99
558	237374,32	267946,43
559	237309,75	267993,19
560	237302,06	267997,79
561	237293,66	268000,94
562	237284,84	268002,54
563	237275,88	268002,54
564	237231,81	267999,94
565	237222,99	267998,33
566	237214,59	267995,18
567	237206,90	267990,59
568	237154,89	267949,68
569	237148,13	267943,78
570	237142,55	267936,77
571	237101,33	267860,51
572	237085,75	267854,48
573	237044,79	267838,62
574	237016,35	267823,31
575	237014,42	267822,16

N	X	Y
576	236923,94	267773,59
577	236593,36	267543,82
578	236343,48	267392,39
579	236213,06	267347,06
580	236204,48	267343,13
581	236186,18	267324,83
582	236181,48	267313,84
583	236163,11	267250,96
584	236152,63	267251,44
585	236142,07	267249,90
586	236134,57	267245,32
587	236127,51	267240,11
588	236120,93	267234,29
589	236114,88	267227,93
590	236109,42	267221,05
591	236104,58	267213,72
592	236100,40	267206,00
593	236096,92	267197,94
594	235635,75	267133,72
595	235404,25	267104,38
596	235386,61	267101,17
597	234876,28	266935,54
598	234797,16	266945,96
599	234792,43	266946,34
600	234787,69	266946,27
601	234782,98	266945,76
602	234778,34	266944,80
603	234773,82	266943,40
604	234769,44	266941,59
605	234765,26	266939,36
606	234761,30	266936,76
607	234756,80	266933,05
608	234752,76	266928,84
609	234749,23	266924,19
610	234746,27	266919,16
611	234743,04	266911,26
612	234741,61	266905,49
613	234741,26	266902,92
614	234739,15	266903,30
615	234706,33	266907,64
616	234697,37	266907,64
617	234688,55	266906,04
618	234680,15	266902,89
619	234676,20	266900,77

N	X	Y
620	234672,46	266898,29
621	234668,95	266895,50
622	234665,71	266892,40
623	234662,76	266889,02
624	234660,12	266885,39
625	234657,82	266881,54
626	234655,87	266877,50
627	234654,33	266873,39
628	234653,15	266869,16
629	234642,20	266835,67
630	234639,86	266834,27
631	234633,11	266828,38
632	234627,52	266821,37
633	234625,32	266817,70
634	234622,14	266810,57
635	234615,53	266791,97
636	234613,04	266780,53
637	234613,04	266769,71
638	234615,70	266761,18
639	234620,28	266751,12
640	234625,73	266742,94
641	234632,66	266735,99
642	234640,83	266730,53
643	234649,90	266726,77
644	234659,53	266724,86
645	234669,35	266724,87
646	234678,98	266726,79
647	234688,05	266730,56
648	234696,20	266736,03
649	234703,13	266742,99
650	234708,57	266751,16
651	234712,30	266760,25
652	234713,02	266760,75
653	234716,14	266763,25
654	234719,38	266766,35
655	234722,33	266769,73
656	234723,84	266771,73
657	234723,49	266767,26
658	234723,54	266762,79
659	234723,99	266758,33
1	234724,83	266753,93

газопровод-отвод к ГРС Ботапшорт DN=150

N	X	Y
1	253372,24	269095,20
2	253371,98	269145,16
3	253439,95	269145,52
4	253448,87	269146,33
5	253457,51	269148,71
6	253465,59	269152,60
7	253472,84	269157,87
8	253479,04	269164,35
9	253483,97	269171,83
10	253487,50	269180,07
11	253489,49	269188,81
12	253489,89	269197,77
13	253492,38	269322,54
14	253496,38	269325,44
15	253502,57	269331,92
16	253507,51	269339,40
17	253511,03	269347,65
18	253513,03	269356,39
19	253513,43	269365,34
20	253513,48	269370,22
21	253512,28	269379,10
22	253509,51	269387,63
23	253505,26	269395,52

N	X	Y
24	253499,67	269402,53
25	253492,92	269408,43
26	253485,23	269413,02
27	253476,83	269416,17
28	253468,01	269417,77
29	253459,05	269417,77
30	253450,23	269416,17
31	253442,22	269413,17
32	253438,80	269413,17
33	253429,99	269411,57
34	253421,59	269408,42
35	253413,90	269403,82
36	253407,15	269397,92
37	253401,56	269390,91
38	253397,31	269383,02
39	253394,54	269374,49
40	253393,34	269365,61
41	253390,94	269245,08
42	253371,47	269244,98
43	253371,21	269294,84
44	253063,99	269293,36
45	253046,35	269290,16
46	252987,50	269276,19

N	X	Y
47	252939,18	269273,34
48	252921,54	269270,14
49	252904,76	269263,84
50	252889,37	269254,64
51	252875,87	269242,85
52	252864,69	269228,83
53	252856,19	269213,04
54	252850,65	269195,99
55	252848,25	269178,23
56	252849,05	269160,32
57	252853,04	269142,84
58	252860,09	269126,35
59	252869,96	269111,39
60	252882,35	269098,43
61	252896,86	269087,90
62	252913,01	269080,12
63	252930,29	269075,35
64	252948,15	269073,74
65	253002,00	269076,91
66	253019,85	269078,52
67	253084,27	269093,82
1	253372,24	269095,20

газопровод-отвод к ГРС Солнечное DN=150

N	X	Y
1	249491,28	269469,94
2	249499,02	269445,91
3	249506,28	269435,04
4	249514,91	269425,20
5	249524,74	269416,58
6	249535,62	269409,31
7	249547,35	269403,52
8	249559,74	269399,32
9	249572,57	269396,77
10	249585,62	269395,91
11	249598,67	269396,77
12	249611,50	269399,32
13	249623,89	269403,52
14	249635,62	269409,31
15	249646,50	269416,58
16	249656,33	269425,20
17	249664,96	269435,04
18	249672,22	269445,91
19	249677,82	269457,19

N	X	Y
20	249681,96	269469,09
21	249684,70	269482,37
22	249685,62	269495,91
23	249685,13	269505,85
24	249679,99	269557,25
25	249667,09	269597,32
26	249630,49	269633,92
27	249609,61	269642,98
28	249436,76	269695,60
29	249410,86	269699,88
30	249404,31	269700,09
31	249360,10	269767,70
32	249348,34	269782,44
33	249263,41	269870,38
34	249084,13	270061,49
35	249058,14	270092,51
36	249051,19	270099,99
37	249018,88	270131,39
38	248967,75	270192,43

N	X	Y
39	248955,40	270204,79
40	248941,10	270214,81
41	248916,98	270224,80
42	248891,10	270228,21
43	248865,21	270224,80
44	248841,10	270214,81
45	248830,22	270207,54
46	248820,39	270198,92
47	248804,49	270178,21
48	248794,50	270154,09
49	248791,10	270128,21
50	248794,50	270102,32
51	248804,49	270078,21
52	248814,44	270063,98
53	248868,86	269999,03
54	248875,82	269991,54
55	248908,12	269960,14
56	248932,63	269930,90
57	248936,35	269926,70

N	X	Y
58	249118,05	269733,01
59	249119,05	269731,97
60	249197,89	269650,32

N	X	Y
61	249256,20	269561,15
62	249261,64	269551,75
63	249298,19	269515,24

N	X	Y
64	249344,97	269501,89
65	249391,19	269500,41
1	249491,28	269469,94

газопровод-отвод (лупинг) к ГРС Новомехельта DN=100

N	X	Y
1	245666,92	270745,52
2	245581,15	270663,73
3	245569,97	270649,71
4	245561,47	270633,92
5	245555,93	270616,87
6	245553,53	270599,11
7	245554,33	270581,20
8	245558,32	270563,72
9	245565,37	270547,23
10	245575,24	270532,27
11	245587,63	270519,31
12	245602,14	270508,78
13	245618,29	270501,00
14	245635,57	270496,23
15	245653,43	270494,62
16	245671,28	270496,23
17	245688,56	270501,00
18	245704,72	270508,78
19	245719,22	270519,31

N	X	Y
20	245830,19	270625,14
21	245842,58	270638,10
22	245852,45	270653,06
23	245859,50	270669,55
24	245863,49	270687,03
25	245886,19	271067,76
26	245887,00	271085,67
27	245895,45	271541,28
28	245893,05	271559,04
29	245848,95	271716,15
30	245850,69	271725,09
31	245851,49	271743,00
32	245849,09	271760,76
33	245834,67	271808,53
34	245829,13	271825,58
35	245820,64	271841,37
36	245809,46	271855,38
37	245795,96	271867,18
38	245780,57	271876,38

N	X	Y
39	245763,78	271882,67
40	245746,14	271885,88
41	245710,58	271882,67
42	245693,79	271876,38
43	245678,40	271867,18
44	245664,90	271855,38
45	245653,72	271841,37
46	245645,23	271825,58
47	245639,69	271808,53
48	245637,28	271790,76
49	245638,08	271772,85
50	245642,07	271755,38
51	245648,78	271733,16
52	245646,50	271716,37
53	245647,31	271698,46
54	245651,30	271680,99
55	245695,34	271524,10
56	245687,20	271085,67
1	245666,92	270745,52

переподключение существующего газопровода-отвода DN 100 к проектируемому газопроводу-отводу на ГРС «Новолак»

N	X	Y
1	245699,31	270612,79
2	245662,25	270572,52
3	245653,59	270561,66
4	245645,08	270545,84
5	245639,50	270528,73
6	245637,09	270510,89
7	245637,90	270492,93
8	245641,90	270475,43
9	245648,95	270458,89
10	245658,89	270443,84
11	245671,32	270430,85
12	245685,88	270420,27
13	245702,03	270412,51
14	245719,34	270407,71

N	X	Y
15	245737,31	270406,10
16	245755,26	270407,71
17	245772,56	270412,51
18	245788,66	270420,25
19	245803,30	270430,85
20	245811,58	270439,53
21	245869,20	270502,15
22	245878,72	270516,56
23	245885,78	270533,09
24	245888,46	270544,81
25	245893,06	270567,14
26	245893,83	270584,29
27	245891,43	270602,04
28	245885,87	270619,23

N	X	Y
29	245877,32	270635,05
30	245866,16	270649,08
31	245852,54	270660,97
32	245837,15	270670,15
33	245820,34	270676,48
34	245802,62	270679,69
35	245766,92	270676,48
36	245750,11	270670,15
37	245734,72	270660,97
38	245721,10	270649,08
39	245709,94	270635,05
40	245701,39	270619,23
1	245699,31	270612,79

газопровод-отвод к ГРС Османюрт DN=150

N	X	Y
1	254754,88	269898,83
2	254924,41	269865,15

N	X	Y
3	254942,26	269863,54
4	254960,12	269865,15

N	X	Y
5	254977,40	269869,92
6	254993,55	269877,69

N	X	Y
7	255008,06	269888,23
8	255020,45	269901,19
9	255030,32	269916,15
10	256071,82	271570,52
11	256078,86	271587,01
12	256082,85	271604,49
13	256083,66	271622,40
14	256081,61	271688,37
15	256087,05	271696,62
16	256094,10	271713,11
17	256098,09	271730,59
18	256098,89	271748,50
19	256096,49	271766,26
20	256090,95	271783,31
21	256082,45	271799,10
22	256071,27	271813,12
23	256057,77	271824,91
24	256042,38	271834,11
25	256025,60	271840,41

N	X	Y
26	256007,96	271843,61
27	255972,39	271840,41
28	255955,61	271834,11
29	255940,22	271824,91
30	255921,42	271813,23
31	255907,92	271801,43
32	255896,74	271787,42
33	255888,25	271771,63
34	255882,71	271754,58
35	255880,30	271736,81
36	255883,13	271645,73
37	254894,16	270074,78
38	254757,74	270101,89
39	254740,10	270105,09
40	254722,18	270105,09
41	254704,54	270101,89
42	254687,75	270095,59
43	254672,36	270086,39
44	254641,99	270063,53

N	X	Y
45	254628,49	270051,74
46	254617,31	270037,72
47	254608,82	270021,93
48	254603,28	270004,88
49	254600,87	269987,12
50	254601,68	269969,21
51	254605,66	269951,73
52	254612,71	269935,24
53	254622,59	269920,28
54	254634,98	269907,32
55	254649,48	269896,79
56	254665,63	269889,01
57	254682,91	269884,24
58	254700,77	269882,63
59	254718,63	269884,24
60	254735,91	269889,01
61	254752,06	269896,79
1	254754,88	269898,83

Заменяемый существующий участок магистрального газопровода «Моздок-Казимагомед»
DN=1200

N	X	Y
1	257890,75	268172,02
2	257868,02	268192,48
3	257830,00	268214,43
4	257817,17	268220,54
5	257775,42	268234,11
6	257731,76	268238,70
7	257688,10	268234,11
8	257646,35	268220,54
9	257608,33	268198,59
10	257575,70	268169,22
11	257549,89	268133,70
12	257532,04	268093,59
13	257522,91	268050,65
14	257522,91	268006,75
15	257532,04	267963,81
16	257549,89	267923,70

N	X	Y
17	257575,70	267888,18
18	257581,31	267883,13
19	257594,67	267864,74
20	257627,30	267835,37
21	257665,32	267813,42
22	257694,41	267799,56
23	257792,20	267756,55
24	257889,72	267712,81
25	258062,41	267633,60
26	258104,16	267620,03
27	258147,82	267615,44
28	258165,60	267617,31
29	258177,87	267616,02
30	258221,53	267620,61
31	258263,28	267634,18
32	258301,30	267656,13

N	X	Y
33	258333,93	267685,50
34	258359,74	267721,02
35	258377,59	267761,13
36	258386,72	267804,07
37	258386,72	267847,97
38	258377,59	267890,91
39	258359,74	267931,02
40	258333,93	267966,54
41	258301,30	267995,91
42	258263,28	268017,86
43	258250,45	268023,67
44	258208,70	268037,24
45	258184,09	268039,83
46	258060,54	268096,49
47	257963,02	268140,23
1	257890,75	268172,02

Таблица 12. Охранная зона объектов электроэнергетики (комплектная трансформаторная подстанция (КТП) 10/0,23 кВ)

N	X	Y
Контур 1		
1	257827,21	267876,56
2	257828,97	267876,24
3	257842,15	267871,52

N	X	Y
4	257843,83	267870,89
5	257845,37	267869,97
6	257846,72	267868,79
7	257847,84	267867,39

N	X	Y
8	257848,69	267865,81
9	257849,24	267864,10
10	257849,48	267862,33
11	257849,40	267860,54

Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейных объектов.
0574.001.001.П.0/0.0002-ППТ1

N	X	Y
12	257849,00	267858,79
13	257844,28	267845,61
14	257843,58	267843,96
15	257842,59	267842,46
16	257841,35	267841,17
17	257839,90	267840,11
18	257838,28	267839,34
19	257836,56	267838,86
20	257834,77	267838,70
21	257832,98	267838,86
22	257831,26	267839,34
23	257818,08	267844,06
24	257816,46	267844,84
25	257815,01	267845,89
26	257813,77	267847,19
27	257812,78	267848,68
28	257812,08	267850,33
29	257811,68	267852,08
30	257811,60	267853,87
31	257811,84	267855,65
32	257812,40	267857,35
33	257817,12	267870,53
34	257817,97	267872,11
35	257819,08	267873,51
36	257820,43	267874,69
37	257821,97	267875,61
38	257823,65	267876,24
39	257825,42	267876,56
1	257827,21	267876,56
Внутренний контур		
40	257834,77	267848,70
41	257839,49	267861,88
42	257826,31	267866,60
43	257821,59	267853,42
40	257834,77	267848,70
Контур 2		
1	252977,99	269219,20
2	252979,75	269218,88
3	252981,43	269218,25
4	252982,97	269217,33
5	252984,32	269216,15
6	252985,44	269214,75
7	252986,29	269213,17
8	252986,84	269211,46
9	252987,08	269209,69

N	X	Y
10	252987,84	269196,71
11	252987,76	269194,92
12	252987,36	269193,17
13	252986,66	269191,52
14	252985,67	269190,03
15	252984,43	269188,73
16	252982,98	269187,68
17	252981,36	269186,90
18	252979,64	269186,42
19	252977,85	269186,26
20	252965,87	269185,56
21	252964,08	269185,72
22	252962,36	269186,20
23	252960,74	269186,98
24	252959,29	269188,03
25	252958,05	269189,33
26	252957,06	269190,82
27	252956,36	269192,47
28	252955,96	269194,22
29	252955,20	269207,20
30	252955,12	269208,99
31	252955,36	269210,76
32	252955,92	269212,47
33	252956,77	269214,05
34	252957,88	269215,45
35	252959,23	269216,63
36	252960,77	269217,55
37	252962,45	269218,18
38	252964,22	269218,50
39	252976,20	269219,20
1	252977,99	269219,20
Внутренний контур		
40	252965,87	269195,56
41	252965,11	269208,54
42	252977,09	269209,24
43	252977,85	269196,26
40	252965,87	269195,56
Контур 3		
1	248970,11	270147,99
2	248971,87	270147,67
3	248973,55	270147,04
4	248975,09	270146,12
5	248976,44	270144,94
6	248984,79	270134,98
7	248985,91	270133,58

N	X	Y
8	248986,76	270132,00
9	248987,31	270130,29
10	248987,55	270128,52
11	248987,47	270126,73
12	248987,07	270124,98
13	248986,37	270123,33
14	248985,38	270121,83
15	248984,14	270120,54
16	248974,94	270112,83
17	248973,49	270111,78
18	248971,88	270111,00
19	248970,15	270110,52
20	248968,36	270110,36
21	248966,58	270110,52
22	248964,85	270111,00
23	248963,23	270111,78
24	248961,78	270112,83
25	248960,54	270114,13
26	248952,20	270124,09
27	248951,21	270125,59
28	248950,50	270127,24
29	248950,10	270128,98
30	248950,02	270130,78
31	248950,26	270132,55
32	248950,82	270134,26
33	248951,67	270135,84
34	248952,79	270137,24
35	248954,14	270138,42
36	248963,33	270146,12
37	248964,87	270147,04
38	248966,55	270147,67
39	248968,32	270147,99
1	248970,11	270147,99
Внутренний контур		
40	248968,36	270120,36
41	248977,56	270128,07
42	248969,21	270138,03
43	248960,01	270130,33
40	248968,36	270120,36
Контур 4		
1	245658,68	270658,12
2	245660,45	270657,80
3	245662,12	270657,17
4	245663,66	270656,25
5	245665,01	270655,07

N	X	Y
6	245674,68	270644,94
7	245675,79	270643,53
8	245676,64	270641,96
9	245677,20	270640,25
10	245677,44	270638,47
11	245677,36	270636,68
12	245676,96	270634,94
13	245676,25	270633,29
14	245675,27	270631,79
15	245674,03	270630,49
16	245663,90	270620,83
17	245662,45	270619,78
18	245660,83	270619,00
19	245659,10	270618,52
20	245657,32	270618,36
21	245655,53	270618,52
22	245653,80	270619,00
23	245652,19	270619,78
24	245650,74	270620,83
25	245649,50	270622,13
26	245639,84	270632,26
27	245638,85	270633,76
28	245638,14	270635,40
29	245637,74	270637,15
30	245637,66	270638,94
31	245637,90	270640,72
32	245638,46	270642,43
33	245639,31	270644,00
34	245640,43	270645,41
35	245650,56	270655,07
36	245651,91	270656,25
37	245653,45	270657,17
38	245655,12	270657,80
39	245656,89	270658,12
1	245658,68	270658,12
Внутренний контур		
40	245657,32	270628,36
41	245667,45	270638,03
42	245657,79	270648,16
43	245647,65	270638,49
40	245657,32	270628,36
Контур 5		
1	245758,34	271499,49
2	245771,33	271499,25
3	245773,10	271498,93

N	X	Y
4	245774,78	271498,30
5	245776,31	271497,38
6	245777,66	271496,20
7	245778,78	271494,80
8	245779,63	271493,22
9	245780,19	271491,52
10	245780,43	271489,74
11	245780,20	271477,74
12	245780,12	271475,95
13	245779,72	271474,21
14	245779,02	271472,56
15	245778,03	271471,06
16	245776,79	271469,76
17	245775,34	271468,71
18	245773,73	271467,93
19	245772,00	271467,46
20	245770,21	271467,30
21	245757,22	271467,54
22	245755,43	271467,70
23	245753,70	271468,17
24	245752,09	271468,95
25	245750,64	271470,01
26	245749,40	271471,30
27	245748,41	271472,80
28	245747,71	271474,45
29	245747,31	271476,19
30	245747,23	271477,99
31	245747,45	271489,98
32	245747,69	271491,76
33	245748,24	271493,46
34	245749,09	271495,04
35	245750,21	271496,44
36	245751,56	271497,62
37	245753,10	271498,54
38	245754,78	271499,17
39	245756,54	271499,49
1	245758,34	271499,49
Внутренний контур		
40	245770,21	271477,30
41	245770,44	271489,29
42	245757,44	271489,53
43	245757,22	271477,54
40	245770,21	271477,30
Контур 6		
1	234979,82	266844,04

N	X	Y
2	234981,58	266843,72
3	234983,26	266843,09
4	234984,80	266842,17
5	234986,15	266840,99
6	234987,27	266839,59
7	234988,12	266838,01
8	234988,67	266836,30
9	234991,76	266826,79
10	234992,00	266825,02
11	234991,92	266823,23
12	234991,52	266821,48
13	234990,81	266819,83
14	234989,82	266818,33
15	234988,59	266817,04
16	234987,14	266815,98
17	234985,52	266815,21
18	234968,40	266809,65
19	234966,67	266809,17
20	234964,89	266809,01
21	234963,10	266809,17
22	234961,37	266809,65
23	234959,76	266810,43
24	234958,31	266811,48
25	234957,07	266812,78
26	234956,08	266814,27
27	234955,37	266815,92
28	234952,29	266825,43
29	234951,89	266827,18
30	234951,81	266828,97
31	234952,05	266830,75
32	234952,60	266832,45
33	234953,45	266834,03
34	234954,57	266835,43
35	234955,92	266836,61
36	234957,46	266837,53
37	234959,14	266838,16
38	234976,26	266843,72
39	234978,02	266844,04
1	234979,82	266844,04
Внутренний контур		
40	234964,89	266819,01
41	234961,80	266828,52
42	234978,92	266834,08
43	234982,01	266824,57
40	234964,89	266819,01

Таблица 13. Охранная зона объектов электроэнергетики (линия электропередачи ВЛЗ-10кВ)

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
Контур 1			42	257829,72	267868,23	82	255057,55	270188,39
1	257979,96	267953,28	43	257831,48	267867,90	83	255056,31	270187,10
2	257981,72	267952,96	44	257833,16	267867,28	84	255054,86	270186,04
3	257983,40	267952,33	45	257834,70	267866,36	85	255053,24	270185,26
4	257984,94	267951,41	46	257836,05	267865,18	86	255051,52	270184,79
5	257986,29	267950,23	47	257837,17	267863,77	87	255049,73	270184,63
6	257987,41	267948,83	48	257838,02	267862,20	88	255047,95	270184,79
7	257988,26	267947,25	49	257838,57	267860,49	89	255046,22	270185,26
8	257988,81	267945,55	50	257838,63	267860,03	90	255044,60	270186,04
9	257989,05	267943,77	51	257839,98	267859,54	91	255040,29	270188,76
10	257988,97	267941,98	52	257921,53	267830,34	92	255038,84	270189,81
11	257988,57	267940,23	53	257968,71	267944,46	93	255037,60	270191,11
12	257987,41	267937,44	54	257969,87	267947,25	94	255036,61	270192,60
13	257936,65	267814,65	55	257970,72	267948,83	95	255035,90	270194,25
14	257935,95	267813,00	56	257971,83	267950,23	96	255035,51	270196,00
15	257934,96	267811,50	57	257973,18	267951,41	97	255035,43	270197,79
16	257933,72	267810,21	58	257974,72	267952,33	98	255035,67	270199,57
17	257932,27	267809,15	59	257976,40	267952,96	99	255036,22	270201,27
18	257930,66	267808,37	60	257978,17	267953,28	100	255037,07	270202,85
19	257928,93	267807,90	1	257979,96	267953,28	101	255038,04	270204,40
20	257927,14	267807,74	Контур 2			102	255334,66	270777,84
21	257925,36	267807,90	61	256041,32	271761,00	103	255335,51	270779,41
22	257923,63	267808,37	62	256043,08	271760,68	104	256032,07	271756,55
23	257833,81	267840,54	63	256044,76	271760,05	105	256033,19	271757,95
24	257829,11	267842,23	64	256046,30	271759,13	106	256034,54	271759,13
25	257823,62	267844,20	65	256047,65	271757,95	107	256036,08	271760,05
26	257822,01	267844,97	66	256048,77	271756,55	108	256037,76	271760,68
27	257820,56	267846,03	67	256049,62	271754,97	109	256039,52	271761,00
28	257819,32	267847,32	68	256050,17	271753,27	61	256041,32	271761,00
29	257818,33	267848,82	69	256050,41	271751,49	Контур 3		
30	257817,63	267850,47	70	256050,33	271749,70	110	253093,22	269428,30
31	257817,23	267852,22	71	256049,93	271747,95	111	253094,98	269427,98
32	257817,15	267854,01	72	256049,23	271746,30	112	253096,66	269427,35
33	257817,39	267855,78	73	256048,24	271744,81	113	253098,20	269426,43
34	257817,94	267857,49	74	255352,45	270768,76	114	253099,55	269425,25
35	257819,63	267862,20	75	255058,20	270199,90	115	253100,67	269423,85
36	257820,48	267863,77	76	255058,93	270198,56	116	253101,52	269422,27
37	257821,59	267865,18	77	255059,48	270196,85	117	253102,07	269420,57
38	257822,95	267866,36	78	255059,72	270195,07	118	253102,31	269418,79
39	257824,48	267867,28	79	255059,64	270193,28	119	253102,23	269417,00
40	257826,16	267867,90	80	255059,24	270191,54	120	253101,83	269415,25
41	257827,93	267868,23	81	255058,54	270189,89	121	253092,78	269393,02

N	X	Y
122	253019,91	269212,15
123	253019,20	269210,50
124	253018,22	269209,00
125	253016,98	269207,71
126	253015,53	269206,66
127	253013,91	269205,88
128	253012,18	269205,40
129	252983,86	269199,36
130	252983,77	269198,97
131	252983,06	269197,32
132	252982,07	269195,83
133	252980,84	269194,53
134	252979,38	269193,48
135	252977,77	269192,70
136	252976,04	269192,22
137	252974,26	269192,06
138	252972,47	269192,22
139	252970,74	269192,70
140	252969,89	269193,11
141	252967,44	269192,96
142	252965,66	269193,13
143	252963,93	269193,60
144	252962,31	269194,38
145	252960,86	269195,43
146	252959,62	269196,73
147	252958,64	269198,23
148	252957,93	269199,87
149	252957,53	269201,62
150	252957,32	269205,31
151	252957,24	269207,10
152	252957,48	269208,88
153	252958,03	269210,58
154	252958,88	269212,16
155	252960,00	269213,56
156	252961,35	269214,74
157	252962,89	269215,66
158	252964,57	269216,29
159	252966,33	269216,61
160	252970,01	269216,83
161	253003,10	269223,89
162	253074,07	269400,04
163	253083,12	269422,27
164	253083,97	269423,85
165	253085,09	269425,25
166	253086,44	269426,43

N	X	Y
167	253087,98	269427,35
168	253089,66	269427,98
169	253091,42	269428,30
110	253093,22	269428,30
Контур 4		
170	248507,89	270411,46
171	248702,49	270388,14
172	248817,67	270374,33
173	248819,44	270374,01
174	248821,11	270373,38
175	248822,65	270372,46
176	248824,00	270371,28
177	248825,12	270369,88
178	248996,18	270144,81
179	248997,03	270143,23
180	248997,59	270141,53
181	248997,83	270139,75
182	248997,75	270137,96
183	248997,35	270136,21
184	248996,64	270134,56
185	248995,66	270133,07
186	248994,42	270131,77
187	248984,39	270123,36
188	248980,56	270120,14
189	248976,15	270116,45
190	248974,70	270115,40
191	248973,08	270114,62
192	248971,35	270114,14
193	248969,57	270113,98
194	248967,78	270114,14
195	248966,05	270114,62
196	248964,44	270115,40
197	248962,99	270116,45
198	248961,75	270117,75
199	248958,48	270121,66
200	248957,49	270123,15
201	248956,78	270124,80
202	248956,38	270126,55
203	248956,30	270128,34
204	248956,54	270130,12
205	248957,10	270131,82
206	248957,95	270133,40
207	248959,07	270134,80
208	248960,42	270135,98
209	248961,96	270136,90

N	X	Y
210	248963,63	270137,53
211	248965,40	270137,85
212	248967,19	270137,85
213	248968,95	270137,53
214	248969,82	270137,21
215	248971,93	270138,98
216	248974,13	270140,82
217	248811,37	270354,96
218	248699,81	270368,34
219	248505,21	270391,67
220	248503,48	270392,14
221	248501,86	270392,92
222	248500,41	270393,97
223	248499,18	270395,27
224	248498,19	270396,77
225	248497,48	270398,41
226	248497,08	270400,16
227	248497,00	270401,95
228	248497,24	270403,73
229	248497,80	270405,43
230	248498,65	270407,01
231	248499,77	270408,42
232	248501,12	270409,59
233	248502,65	270410,51
234	248504,33	270411,14
235	248506,10	270411,46
170	248507,89	270411,46
Контур 5		
236	245636,79	272255,56
237	245638,55	272255,24
238	245640,23	272254,61
239	245641,77	272253,69
240	245643,12	272252,51
241	245644,24	272251,11
242	245645,09	272249,53
243	245645,64	272247,83
244	245797,55	271718,18
245	245797,79	271716,41
246	245786,09	271081,51
247	245786,01	271079,72
248	245765,41	270734,74
249	245765,01	270732,99
250	245764,31	270731,34
251	245763,32	270729,84
252	245762,08	270728,55

N	X	Y
253	245668,62	270641,73
254	245668,86	270639,97
255	245668,78	270638,18
256	245668,38	270636,43
257	245667,68	270634,78
258	245666,69	270633,28
259	245665,45	270631,99
260	245664,00	270630,94
261	245662,39	270630,16
262	245660,66	270629,68
263	245658,87	270629,52
264	245657,09	270629,68
265	245655,36	270630,16
266	245653,74	270630,94
267	245652,29	270631,99
268	245651,05	270633,28
269	245647,68	270636,97
270	245646,70	270638,47
271	245645,99	270640,11
272	245645,59	270641,86
273	245645,51	270643,65
274	245645,75	270645,43
275	245646,31	270647,13
276	245647,16	270648,71
277	245648,28	270650,12
278	245649,88	270651,58
279	245745,76	270740,65
280	245766,11	271081,51
281	245773,49	271481,89
282	245773,28	271481,41
283	245772,30	271479,92
284	245771,06	271478,62
285	245769,61	271477,57
286	245767,99	271476,79
287	245766,26	271476,31
288	245764,48	271476,15
289	245759,39	271476,25
290	245757,61	271476,41
291	245755,88	271476,89
292	245754,26	271477,66
293	245752,81	271478,72
294	245751,58	271480,01
295	245750,59	271481,51
296	245749,88	271483,16
297	245749,48	271484,91

N	X	Y
298	245749,40	271486,70
299	245749,41	271486,95
300	245749,65	271499,81
301	245749,89	271501,59
302	245750,44	271503,29
303	245751,29	271504,87
304	245752,41	271506,27
305	245753,76	271507,45
306	245755,30	271508,37
307	245756,98	271509,00
308	245758,74	271509,32
309	245760,53	271509,32
310	245773,99	271509,07
311	245777,78	271714,65
312	245629,14	272232,89
313	245621,34	272230,34
314	245619,62	272229,86
315	245617,83	272229,70
316	245616,04	272229,86
317	245614,32	272230,34
318	245612,70	272231,12
319	245611,25	272232,17
320	245610,01	272233,47
321	245609,02	272234,96
322	245608,32	272236,61
323	245607,92	272238,36
324	245607,84	272240,15
325	245608,08	272241,93
326	245608,63	272243,63
327	245609,48	272245,21
328	245610,60	272246,61
329	245611,95	272247,79
330	245613,49	272248,71
331	245615,17	272249,34
332	245633,23	272255,24
333	245634,99	272255,56
236	245636,79	272255,56
Контур 6		
334	234897,53	267251,28
335	234899,30	267250,96
336	234900,97	267250,33
337	234902,51	267249,41
338	234903,86	267248,23
339	234904,98	267246,83
340	234905,83	267245,25

N	X	Y
341	234906,38	267243,55
342	234908,86	267226,56
343	234958,24	266867,94
344	234967,87	266833,58
345	234968,06	266833,55
346	234969,74	266832,92
347	234971,28	266832,00
348	234972,63	266830,82
349	234973,74	266829,42
350	234974,59	266827,84
351	234975,15	266826,13
352	234975,39	266824,36
353	234975,31	266822,57
354	234974,91	266820,82
355	234974,20	266819,17
356	234973,22	266817,67
357	234971,98	266816,38
358	234970,53	266815,32
359	234968,91	266814,55
360	234964,15	266813,02
361	234962,42	266812,55
362	234960,64	266812,39
363	234958,85	266812,55
364	234957,12	266813,02
365	234955,51	266813,80
366	234954,06	266814,86
367	234952,82	266816,15
368	234951,83	266817,65
369	234951,13	266819,30
370	234938,98	266862,63
371	234938,58	266864,37
372	234889,20	267222,99
373	234886,73	267239,98
374	234886,64	267241,77
375	234886,89	267243,55
376	234887,44	267245,25
377	234888,29	267246,83
378	234889,41	267248,23
379	234890,76	267249,41
380	234892,30	267250,33
381	234893,97	267250,96
382	234895,74	267251,28
334	234897,53	267251,28

Приложение Д.
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения
участков демонтажа

Контур 1		
№	X	Y
1	258148,67	267848,15
2	258165,90	267854,55
3	258139,34	267866,73
4	258089,68	267889,51
5	258043,44	267910,72
6	257989,17	267935,61
7	257981,60	267939,00
8	257976,64	267926,99
9	257983,80	267923,78
10	258050,18	267893,33
11	258095,83	267872,39
12	258145,15	267849,76
1	258148,67	267848,15
Контур 2		
№	X	Y
13	257969,33	267930,27
14	257974,30	267942,28
15	257950,54	267952,94
16	257891,41	267979,46
17	257793,98	268022,31
18	257761,48	268037,80
19	257767,62	268020,48
20	257788,56	268010,49
21	257886,14	267967,58
22	257945,49	267940,96
22	257945,49	267940,96
13	257969,33	267930,27

