ГАУС «Научно-исследовательский и проектный институт градостроительства, архитектуры, изысканий и среды»
(ГАУС НИИ ГАИС)
Свидетельство № 1335-2017-9204012730-01
адрес: 299059, г. Севастополь, пр-т. Героев Сталинграда, 67, офис 310
тел.: (8692) 67-00-23 e-mail: gip@niigais.com

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ «ГАЗИФИКАЦИЯ СЕЛ БАЙДАРСКОЙ ДОЛИНЫ И ЮБК, 2-Я ОЧЕРЕДЬ»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

37ПИР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ

Том 2 Книга 1

Заказчик: «Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя»

Севастополь
2024

ГАУС «Научно-исследовательский и проектный институт градостроительства, архитектуры, изысканий и среды»
(ГАУС НИИ ГАИС)
Свидетельство № 1335-2017-9204012730-01
адрес: 299059, г. Севастополь, пр-т. Героев Сталинграда, 67, офис 310
тел.: (8692) 67-00-23 e-mail: gip@niigais.com

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ «ГАЗИФИКАЦИЯ СЕЛ БАЙДАРСКОЙ ДОЛИНЫ И ЮБК, 2-Я ОЧЕРЕДЬ»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

37ПИР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ

Том 2 Книга 1

Директор П.В. Кораблев

Начальник отдела **Н.А. Горбатюк**

Севастополь
2024

Состав документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Проект планировки территории	
1	37ПИР-ОК-ППТ-ОЧ-ГЧ	Основная часть проекта планировки. Графическая часть	
2	37ПИР-ОК-ППТ-ОЧ-ПЗ	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейного объекта	
3	37ПИР-ОК-ППТ-МО-ГЧ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
4	37ПИР-ОК-ППТ-МО-ПЗ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
		Проект межевания территории	
5	37ПИР-ОК-ПМТ-ОЧ-ПЗ	Основная часть проекта межевания территории. Пояснительная записка.	
6	37ПИР-ОК-ПМТ-ОЧ-ГЧ	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть. Чертеж межевания территории.	
7	37ПИР-ОК-ПМТ-МО-ГЧ	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	

Содержание

№ п/п	Наименование	№ стр.
	Проект планировки территории. Основная часть. Положение о размещении линейного объекта	
	Книга 1	
	Содержание	4
	Введение	5
1.	Основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта	6
2.	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	8
3.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	8
4.	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения	9
5.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории	9
6.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	9
7.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	10
8.	Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	22
Прил.1	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь»	24
Прил.2	Перечень координат характерных точек границ размещения временных объектов на период строительства объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь»	76
Прил.3	Распоряжение № 707 от 20.07.2016г. «О разработке документации по планировке территории линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь»	148
	Книга 2	
Прил.4	Акты выбора участков лесного фонда для размещения объекта проектирования и строительства	5
Прил.5	Инвентаризация зеленых насаждений в полосе строительства объекта	10
Прил.6	Проект компенсационных мероприятий по воспроизводству объектов растительного мира - деревьев и кустарников, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, произрастающих в полосе строительства объекта	76
Прил.7	Деревья и кустарники, произрастающие на территории строительства объекта, занесенные в Красную книгу Российской Федерации	156
	Книга 3	
Прил.8	Деревья и кустарники, произрастающие на территории строительства объекта, занесенные в Красную книгу города Севастополь	5
Прил.9	Документация по отводу и таксации лесосек лесных участков Севастопольского лесничества Терновского участкового лесничества, Чернореченского участкового лесничества, на территории строительства объекта	125

Положение о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения

Введение

Цель разработки проекта планировки территории – обеспечение, совершенствование и развитие газопроводных сетей, транспортировка и распределение природного газа потребителям и населению.

Задачи разработки документации по планировке территории объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь»:

– обеспечение устойчивого развития территории;

– выделение элементов планировочной структуры;

– установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения.

Разработка документации по планировке территории осуществлялась на основании Распоряжения Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополь № 707от 20.06.2016 г., в соответствии с требованиями действующего федерального законодательства, а также правовых актов субъекта Российской Федерации – город Севастополь:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (ред. От 30.12.2012);
- Гражданский кодекс РФ от 30 ноября 1994г.;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001г. № 136-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 26.12.1995 г. № 209-ФЗ «О геодезии и картографии»;
- Федеральный закон от 13.07.2015 N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон от 18 июня 2001 года N 78-ФЗ «О землеустройстве»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 г. № 717;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. № 564;

- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».
- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации» (в части, не противоречащей действующему законодательству);
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Нормативы градостроительного проектирования города Севастополя.

1. Основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта

Планируемый для размещения линейный объект – Межпоселковый газопровод высокого давления (0,6МПа) к проектируемой площадке ГРПШ с. Передовое.

Проектируемая система транспортирования и распределения газа представляет следующий комплекс сооружений:

- Источник газоснабжения – проектируемый газопровод высокого давления II категории на выходе из реконструируемой в рамках газификации сел Байдарской долины и ЮБК, 1-я очередь строительства ГРС Терновка;
- Межпоселковый газопровод высокого давления (0,6МПа) к проектируемой площадке ГРПШ с. Передовое;
- Площадка газорегуляторного пункта шкафного типа (ГРПШ) в количестве 1 шт., расположенной на окраине с. Передовое;

Строительство системы газоснабжения предусмотрено в одну очередь.

В комплекс строительства входит:

- Межпоселковый газопровод высокого давления;
- Площадка ГРПШ с. Передовое в количестве 1шт.;
- Конструктивные решения по проектируемому газопроводу (опоры-стойки под надземный газопровод высокого давления, переход через водные преграды, ограждения крановых узлов);
- Конструктивные решения по проектируемым площадкам (ограждения площадок, фундаменты под шкафные ГРПШ, опоры-стойки, фундамент под молниеотводы);

- Молниезащита и заземление ГРПШ.

Давление в точке подключения (максимальное) - 0,6МПа.

Фактическое давление в точке подключения согласно гидравлического расчета (см. графическую часть Тома 3 37ПИР-ОК-ТКР) – 0,6МПа.

Газопотребление с. Передовое - 750 м3/час.

Основные технико-экономические показатели приведены в таблице:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Газопотребление с. Передовое	$м^3$/час	750,0
2	Уровень ответственности		нормальный
3	Категория объекта		II
4	Класс опасности		II класс
5	**Протяженность газопровода высокого давления согласно пикетам на планах т.ч.:**	**м**	**19272,0**
5.1	Подземный газопровод:	м	14691,4
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 355х32,2	м	13786,4
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 200х18,2	м	894,8
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 110х10,0	м	10,2
5.2	Надземный газопровод:	м	4580,6
	Ø325х6,0	м	4580,6
6	**Длина труб газопровода высокого давления с учетом удлинений в т.ч.:**	**м**	**19563,8**
6.1	Подземный газопровод:	м	14708,4
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 355х32,2	м	13802,4
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 200х18,2	м	894,8
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 110х10,0	м	11,2
6.2	Надземный газопровод:	м	4855,4
	Ø325х6,0	м	4855,4
7	**Технологическое оборудование и технические устройства:**		
7.1	**Запорная арматура**		
	Кран запорный шаровой Ду300 типа LD фланцевый КШ.Ц.Ф.GAS.300.016.П/П.02 с механическим редуктором	шт.	1
7.2	Футляр ПЭ100 ГАЗ SDR11 630х57,2	м	107,0
8	**Площадка ГРПШ Передовое**		
8.1	Газорегуляторный пункт ЭТС-ГРПШ-MBN/025х065-	шт.	1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
	V/50-RP/022/32x50-RV-11008-2У1-ОГ производства ООО ГК «Лекс» с регуляторами Tartarini MBN/025x065 со встроенным пилотом ПЗК OS/66 (1-я нитка), с регуляторами Tartarini RP/022-AP-FS-OS/66 со встроенным пилотом ПЗК OS/66 DN32x50 (2-я нитка)		
8.2	Кран запорный шаровой Ду200 типа LD фланцевый КШ.Ц.Ф.200.016.П/П.02	шт.	1
8.3	Кран запорный шаровой Ду65 типа LD фланцевый КШ.Ц.Ф.65.016.П/П.02	шт.	1
8.4	Кран запорный шаровой Ду50 типа LD фланцевый КШ.Ц.Ф.50.016.П/П.02	шт.	1
9	**Продолжительность строительства**	**мес.**	**11,0**

Строительство системы газоснабжения предусмотрено в одну очередь.

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

В административном отношении объект проектирования располагается на землях Терновского, Орлиновского и Балаклавского муниципальный округа. Затрагивает населенные пункты - село Родное, село Терновка, село Передовое.

Началом трассы газопровода высокого давления является подключение к проектируемому газопроводу высокого давления II категории на выходе из реконструируемой в рамках газификации сел Байдарской долины и ЮБК, 1-я очередь строительства ГРС Терновка. От места подключения проектируемая трасса газопровода высокого давления следует в юго-восточном направлении к селу Передовое, пересекая подземные и надземные коммуникации и естественные преграды. На своем маршруте трасса пересекает водные преграды, линии электропередач, кабель связи, водопровод, газопровод. Конец трассы газопровода высокого давления Г3 - выход газопровода из земли на проектируемой площадке ГРПШ с. Передовое.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Ведомость координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь» представлена в Приложении 1.

Ведомость координат характерных точек границ зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь» представлена в Приложении 2.

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

В соответствии с п. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки в границах территорий общего пользования, а также на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

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

Проектом не предусмотрен демонтаж существующих зданий и сооружений с изъятием занимаемых земельных участков третьими лицами.

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

Объекты культурного наследия в границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют.

В соответствии с пунктом 11 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в результате проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ археологических предметов, в том числе в культурном слое в земле, содержащем следы существования человека, время

возникновения которых превышает сто лет, необходимо организовать их обязательную передачу физическими и (или) юридическими лицами, осуществляющими указанные работы, государству. В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на объекте, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, в соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закон 25.06.2002 № 73-ФЗ, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В административном отношении объект проектирования располагается на землях Терновского, Орлиновского и Балаклавского муниципальный округа. Затрагивает населенные пункты - село Родное, село Терновка, село Передовое. Объект расположен в границах хозяйственно-селитебной и рекреационной зоны заказника «Байдарский».

Воздействия на растительный и животный мир могут быть прямыми (механические повреждения, уничтожение, отравление производственными отходами, отработавшими газами транспортных средств или строительных машин, влияние шума и др.) или косвенными, которые обусловлены изменением среды обитания.

Большая часть территории по трассе газопровода не освоена и находится в природном не преобразованном состоянии.

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей природной среды носят профилактический характер и заложены в конструктивных и технологических решениях при проектировании данного объекта:

- предусмотрена установка отключающей арматуры для возможности отключения отдельных участков газопровода для обеспечения локализации и ликвидации аварий, проведения ремонтных и аварийно-восстановительных работ;

- обозначение опознавательными знаками всех характерных точек газопровода (места поворота, тройники);

- предусмотрена установка контрольных трубок;

- для защиты от механических повреждений контрольных трубок предусмотрены коверы, которые устанавливают на бетонные железобетонные подушки, располагаемые на основании, обеспечивающем их устойчивость;

- в местах пересечения с автомобильными дорогами проектируемый газопровод проложен в футляре;

- сварные соединения подлежат визуальному и измерительному контролю в целях выявления наружных дефектов всех видов, а также отклонений по геометрическим размерам и взаимному расположению элементов и др.

- для предупреждения и своевременной ликвидации утечек предусмотрен систематический контроль герметичности арматуры, сальниковых уплотнений, сварных и фланцевых соединений, трубопровода.

Охрана земель включает в себя разработку и осуществление мероприятий, направленных на снижение площади и количества участков земли, в пределах которых будет нарушен почвенно-растительный слой.

При выполнении всех строительно-монтажных работ необходимым условием является строгое соблюдение требований охраны окружающей среды, сохранение ее устойчивого экологического равновесия и выполнение условий землепользования, установленных законодательством по охране природы.

Основным мероприятием по охране земельных ресурсов является производство работ по снятию и восстановлению плодородного слоя в пределах строительной полосы.

Также важным мероприятием является предотвращение загрязнения грунтов строительными отходами и отходами производства.

В процессе строительства осуществляется воздействие на воздушную среду.

Воздействие на климат и микроклимат при выполнении строительно-монтажных работ и эксплуатации не происходит.

Кроме разнообразного материального воздействия на окружающую среду (загрязнения атмосферного воздуха, почвы, водных объектов), строительство проектируемого объекта неизбежно связана с воздействиями на окружающую среду, в том числе и на человека, которое оказывают шум и вибрация, сопровождающие работу основного оборудования.

Шумовое воздействие объектов определяется шумом при работе машин и механизмов, а также работой оборудования, уровень загрязнений от работы которого не превышает нормативных значений за границей территории.

При проведении работ по реализации проекта необходимо неукоснительно соблюдать мероприятия по сохранению окружающей природной среды:

- для исключения загрязнения территории отходами производства необходимо выполнять своевременную уборку мусора и отходов;

- оснастить рабочие места и строительные площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- строительные работы выполнять исправными машинами и механизмами;
- ремонт, мойка и обслуживание техники на строительной площадке - исключаются;
- выполнять складирование строительных материалов на отведенной площад-ке. Материалы, имеющие класс опасности 4 и выше складировать в служебных помещениях строительных вагончиков;
- при проведении строительных работ все химические реагенты и сыпучие материалы, вредные для окружающей среды, должны храниться в герметичной таре;
- хозяйственно-бытовые стоки и стоки с временной строительно-монтажной площадки, во время строительства, необходимо собирать в выгребную емкость и вывозить спецтранспортом на очистные сооружения;
- при заправке техники и использовании жидких лакокрасочных и изоляционных материалов необходимо применять защитные поддоны, исключающие пролив;
- по окончанию строительно-монтажных работ все отходы подлежат вывозу на полигон ТБО.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Воздействие на почвенный покров по трассе газопровода будет носить временный характер. После выполнения строительных работ по укладке газопровода, рекомендуется провести техническую рекультивацию.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов при производстве строительно-монтажных работ должны соблюдаться следующие основные требования к их проведению:

• осуществление работ подготовительного периода в строго согласованные сроки в увязке с календарным графиком строительства;

• неукоснительное соблюдение границ, отведенных под строительство земельных участков и исключение сверхнормативного изъятия земель;

• недопущение захламления строительной зоны мусором, а также загрязнений ее горючесмазочными материалами (на строительных площадках исключается заправка, ремонт и техобслуживание строительной техники);

• использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты, в целях снижения техногенного воздействия;

• строгое соблюдение всех принятых проектных решений;

• своевременное и качественное выполнение всех природоохранных мероприятий таких, как противоэрозионные мероприятия и техническая рекультивация;

• рациональное использование материальных ресурсов, снижение объема отходов производства с их последующей утилизацией или обезвреживанием.

При производстве работ необходимо соблюдать требования Закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ, Федерального Закона «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.

В качестве мероприятий по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов необходимо на образованные в ходе реализации проекта отходы оформить документацию согласно Федеральному закону от №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

В ходе проведения работ по реализации проекта необходимо организовать места накопления отходов .

Передача отходов, образованных в ходе реализации строительства объекта, должна осуществляться предприятиям, которые осуществляют деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности на основании лицензии, в соответствии с требованиями статьи 9, 12 Федерального закона от №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также статьи 12 Федерального закона от04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

На территории города Севастополя действует один Полигон Твердых бытовых отходов, расположенный в Первомайской балке города Севастополя (далее — Полигон). На Полигон возможен вывоз и размещение твердых коммунальных отходов (далее - ТКО) IV, V классов опасности, а также, в соответствии с техническими условиями, осуществляется послойная пересыпка ТКО инертными материалами в виде грунтов и строительных отходов мелкой фракции V класса опасности.

Как следствие, строительные отходы (мелкой фракции) и ТКО, образующиеся в периодстроительства, вывозятся на ближайший действующий Полигон, который

эксплуатирует ООО «Благоустройство города «Севастополь» (299011, г. Севастополь, ул Ленина, 70)».

В качестве мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатацию объектов капитального строительства, необходимо при проведении работ по газификации получить разрешение для строящихся, вводимых в эксплуатацию новых и (или) реконструируемых объектов в соответствии с Положением о нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него.

Кроме того, при проектировании и эксплуатации трубопроводов необходимо учитывать требования ст. 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» и постановления Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов»

В соответствии с пунктом 5 Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утвержденных приказом Минприроды России № 525 (далее — Основные положения), рекультивации подлежат земли, нарушенные, в том числе, при прокладке трубопроводов, проведении строительных, мелиоративных, лесозаготовительных, геолого-разведочных, испытательных, эксплуатационных, проектно-изыскательских и иных работ, связанных с нарушением почвенного покрова.

В соответствии с пунктом 6 Основных положений условия приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для последующего использования, а также порядок снятия, хранения и дальнейшего применения плодородного слоя почвы, устанавливаются органами, предоставляющими земельные участки в пользование и дающими разрешение на проведение работ, связанных с нарушением почвенного покрова, на основе проектов рекультивации.

Разработка проектов рекультивации осуществляется на основе действующих экологических, санитарно-гигиенических, строительных, водохозяйственных, лесохозяйственных и других нормативов и стандартов с учетом региональных природно-климатических условий и месторасположения нарушенного участка.

На территории города Севастополя оформление вышеуказанного разрешения осуществляет Департамент сельского хозяйства города Севастополя в соответствии с Порядком выдачи разрешений на проведение внутрихозяйственных работ, связанных с

нарушением почвенного покрова, а также аннулирования данных решений, утвержденным постановлением Правительства Севастополя от 26.10.2017 № 800-ПП.

В качестве мероприятий по рекультивации земель, нарушенных в результате проведения работ, связанных с нарушением почвенного покрова, необходимо предусмотреть следующие процедуры:

- в соответствии с пунктом 5 Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утвержденных приказом Минприроды России № 525 (далее — Основные положения), рекультивации подлежат земли, нарушенные, в том числе, при прокладке трубопроводов, проведении строительных, мелиоративных, лесозаготовительных, геолого-разведочных, испытательных, эксплуатационных, проектно-изыскательских и иных работ, связанных с нарушением почвенного покрова;
- в соответствии с пунктом 6 Основных положений условия приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для последующего использования, а также порядок снятия, хранения и дальнейшего применения плодородного слоя почвы, устанавливаются органами, предоставляющими земельные участки в пользование и дающими разрешение на проведение работ, связанных с нарушением почвенного покрова, на основе проектов рекультивации;
- разработка проектов рекультивации осуществляется на основе действующих экологических, санитарно-гигиенических, строительных, водохозяйственных, лесохозяйственных и других нормативов и стандартов с учетом региональных природно-климатических условий и месторасположения нарушенного участка;

Газопровод по настоящему титулу будет проходить через территорию государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Байдарский». Сведения о заказнике «Байдарский» внесены 30.03.2017 г. в Единый государственный реестр недвижимости и представлены в таблице ниже. Информация о границах заказников представлена на Публичной кадастровой карте Российской Федерации.

Вид (наименование объекта по документу)	Реестровый номер	Дата внесения в ЕГРН
1. Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения «Байдарский»:		
- зона строго ограниченного пользования	91.01.2.226	30.03.2017
- хозяйственно-селитебная зона	91.01.2.227	30.03.2017
- рекреационная зона	91.01.2.228	30.03.2017

На основании вышеизложенного, учитывая, что объект расположены в границах особо охраняемых природных территорий регионального значения города Севастополя, проектная документация по указанному объекту подлежит государственной экологической экспертизе.

Статьями 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» определены объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня.

Согласно требованиям статьи 11 Закона, проектная документация особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов обороны и безопасности, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на землях особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня.

Статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, а также Приложением 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» определены критерии отнесения объектов к особо опасным и технически сложным объектам.

Согласно пункту 4.9 приказа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 16.11.2016 № 724 «Об утверждении Положения о Межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Крым и городу Севастополю», Межрегиональное управление, по поручению центрального аппарата Росприроднадзора, организует и проводит в порядке, установленным законодательством Российский Федерации государственную экологическую экспертизу федерального уровня. Межрегиональное управление находится по адресу: 295022, г. Симферополь, ул. Кечкеметская, 198.

В случае произрастания на территории объекта объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2023 №320 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации») и Красную книгу города Севастополя (приказ Севприроднадзора от 11.05.2016 № 66 «Об утверждении Перечней (списков) объектов животного и растительного мира, грибов, занесенных в Красную книгу города Севастополя»), необходимо получить соответствующее разрешение на добывание (сбор, изъятие) объектов растительного мира.

Выдача разрешений на добывание (сбор, изъятие) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации производится Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзором) на основании Административного регламента Росприроднадзора предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на добывание объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержденного приказом Минприроды России от 18.02.2013 № 60.

Выдача разрешений на добывание (изъятие) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу города Севастополя за исключением видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации осуществляется Севприроднадзором на основании Административного регламента Главного управления природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзора) по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на добывание (изъятие) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу города Севастополя за исключением видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержденного приказом Севприроднадзора от 22.03.2017 №66.».

Газопровод по объекту попадает в границы 2, 3 поясов зоны санитарной охраны Чернореченского водохранилища. Приказом Севприроднадзора от 14.08.2017 № 190-р утверждены зоны санитарной охраны 1, 2, 3 пояса поверхностного источника водоснабжения - Чернореченского водохранилища, предназначенного для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Таким образом, на данных территориях необходимо соблюдать требования законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в том числе, Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ, постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие Санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02».

Газопровод по настоящему титулу: «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь» попадает в водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы р. Уппа, р. Уркуста, р. Ай-Тодорки.

Приказом Севприроднадзора от 10.02.2016 № 20 «Об установлении границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос р. Кача, р. Бельбек, р. Черная (с притоками Узунжа, Боса, Бага Нижняя, Бага Верхняя, Уркуста, Ай-Тодорка, Сухая речка,

Байдарка, Уппа) в границах города федерального значения Севастополя» установлены границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Черная с ее притоками.

Ширина водоохранной зоны реки Черная - 100 м, прибрежной защитной полосы - 50 м. Ширина водоохранной зоны рек: Байдарка, Узунжа, Боса, Бага Нижняя, Уркуста, Ай-Тодорка, Сухая, Уппа - 100 м, прибрежной защитной полосы — 50 м.

В границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос действуют ограничения в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по охране воздушного бассейна от загрязнения в районе расположения объекта

При проведении работ по газификации необходимо получить разрешение для строящихся, вводимых в эксплуатацию новых и (или) реконструируемых объектов в соответствии с Положением о нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него.

Мероприятия по снижению выбросов при строительстве

При строительстве газопровода предусматриваются мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу:

- регулярный технический осмотр автомобильного транспорта;
- смещение во времени процессов со значительным выбросом загрязняющих веществ;
- проведение строительных операций в летнее время, для улучшения рассеивающих способностей атмосферы;
- применение в технологическом процессе наиболее безопасных материалов.

Согласно анализу имеющихся на строительной площадке источников выбросов установлено, что практически все они являются неорганизованными, приземными, работают ограниченное время, время работы различных механизмов не совпадает в рабочей смене по технологии производства работ. В связи с особенностями временной работы строительной техники, постоянной смены местоположения источника выброса и отсутствием эффективных инженерных решений для снижения выбросов от автотранспортных средств существующей строительной техники, суммарные выбросы в атмосферный воздух будут компенсированы экологическими платежами.

Основные мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на обеспечение соблюдения нормативов качества атмосферного воздуха и сокращение вредных выбросов в атмосферу до нормативного уровня от всех источников загрязнения, как на стадии

строительства, так и на стадии эксплуатации объекта. Результаты произведённых расчётов показали, что при реализации проекта во всей зоне влияния выбросов ни по одному из загрязняющих веществ максимальные приземные концентрации не превысят предельно - допустимых значений на границе жилой зоны, что удовлетворяет требованиям санитарных норм для территорий поселений, т.е. реализация проектных предложений по строительству газопровода не приведёт к сверхнормативному воздействию на состояние атмосферного воздуха при условии соблюдения всех действующих норм и рациональной загрузке используемого оборудования, а также своевременного проведения ремонтных и профилактических работ на нем.

На стадии строительства осуществляется постоянный диспетчерский контроль технологических и вспомогательных процессов.

Основные мероприятия по охране атмосферного воздуха на период строительства:

- контроль токсичности и дымности отработавших газов автомашин и спецтехники;
- предотвращение утечек ГСМ;
- применение строительной техники с улучшенными экологическими показателями.
- применение материалов, соответствующих ГОСТам и сертификатам качества заводов – изготовителей;
- соблюдение сроков и условий хранения материалов,
- своевременным проведением профилактических и капитальных ремонтов эксплуатируемого оборудования.

Для ликвидации аварий на газопроводе строительная организация имеет первичные средства пожаротушения.

Средства пожаротушения перемещаются вместе со строительной организацией. Они окрашены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026-2001.

Существующая дорожная сеть обеспечивает возможность доставки ремонтного персонала к местам аварии, а на месте производства работ бригада обеспечена вахтовым транспортом.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период эксплуатации

Основным условием, исключающим загрязнение атмосферы, является гарантированная прочностная характеристика технологического оборудования, соблюдения техники безопасности и правил пожарной безопасности. К оборудованию допускаются только квалифицированный производственный персонал, прошедший обучение по устройству и эксплуатации оборудования, и др.

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей природной среды при эксплуатации газопровода заложены в конструктивных и технологических решениях, к ним относятся:

- установка отключающей арматуры;
- наличие опознавательных знаков;
- устройство футляров в местах пересечения газопровода с автодорогами и ж/д;
- соблюдение нормативной глубины прокладки полиэтиленового газопровода;
- проектируемые краны и надземный газопровод заземлены от статического электричества;
- сварные соединения подлежат визуальному и измерительному контролю в целях выявления наружных дефектов всех видов, а также отклонений по геометрическим размерам и взаимному расположению элементов и др.

Для предупреждения и своевременной ликвидации утечек предусмотрен систематический контроль герметичности арматуры, сальниковых уплотнений, сварных и фланцевых соединений, трубопровода.

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

Проектом предусматривается емкость для сбора ливневых стоков объемом 3,0м3, с расчетным периодом вывоза - 3 раза в месяц (1 раз в 10 дней), в течении всего периода строительства. Фактически, ливневые воды подлежат вывозу по мере заполнения емкости. Размещение емкости указано в графической части ПОС.

Дождевые сточные воды собранные с территории строительной площадки отводятся:

– с кровли зданий – неорганизованно на территорию площадки;

– с территории – по уклону в понижение, где установлена накопительная емкость. Сбор и движение воды по по площадке предусмотрено системой открытых лотков.

Для охраны водных биоресурсов и предотвращения загрязнения среды их обитания предусмотрен комплекс природоохранных мер по устранению последствий негативного воздействия на состояние биоресурсов и среды их обитания:

- запрещение сброса сточных вод и жидких отходов на рельеф и в поглощающие горизонты, имеющие гидравлическую связь с горизонтами, используемыми для водоснабжения;

- отвод загрязненного поверхностного стока с территории стройплощадки в

специальные емкости, по мере накопления их вывоз специализированными предприятиями;

- использование оборудования, соответствующего ГОСТам и имеющего сертификаты качества и др.;

- складирование сырья, строительных материалов и отходов на специальных площадках, оборудованных противофильтрационными экранами;

- использование всех механизмов и используемого автотранспорта в исправном техническом состоянии (отсутствие подтеков в топливной и гидравлической системах).

Проектом строительства газопровода предусматривается минимизация ущерба, наносимого водным биоресурсам, путем осуществления следующих мероприятий:

- оптимизация системы подготовительных работ, позволяющая осуществить строительство в наиболее короткие сроки;

- использование мобильных санитарно-бытовых установок для сбора и временного хранения хозяйственно-фекальных стоков строительных бригад;

- сбор хозяйственно-бытовых стоков и ливневых стоков с временной строительно-монтажной площадки в специальные емкости;

- обеспечение строительных площадок водными ресурсами со строгим учетом расхода воды и недопущение использования ее не по назначению;

- использование биотуалетов.

К мероприятиям по предупреждению истощения и загрязнения подземных вод можно отнести:

• использование всех механизмов и используемого автотранспорта в исправном техническом состоянии (отсутствие подтеков в топливной и гидравлической системах);

• запрещение сброса сточных вод и жидких отходов на рельеф и в поглощающие горизонты;

• подъездные площадки и дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие;

• при строительстве необходимо предусмотреть зарегулирование поверхностного стока.

Объект по настоящему титулу расположен на территории охотничьих угодий города Севастополя. При составлении проектов застройки территории необходимо произвести расчет размера вреда, причиненного каждому из видов охотничьих ресурсов, а также суммарный вред на территории воздействия, который осуществляется на основании исходных данных (видовой состав и численность (плотность) популяции охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий города Севастополя) и в соответствии с пунктами 5, 6 Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам,

утвержденной приказом Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам.

В приложениях к настоящей пояснительной записке в частности представлены следующие экологические и лесоустроительные материалы:

- Приложение 4. Акты выбора участков лесного фонда для размещения объекта проектирования и строительства.
- Приложение 5. Инвентаризация зеленых насаждений в полосе строительства объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь»
- Приложение 6. Проект компенсационных мероприятий по воспроизводству объектов растительного мира - деревьев и кустарников, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, произрастающих в полосе строительства объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь»
- Приложение 7. Деревья и кустарники, произрастающие на территории строительства объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь», занесенные в Красную книгу Российской Федерации
- Приложение 8. Деревья и кустарники, произрастающие на территории строительства объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь», занесенные в Красную книгу города Севастополь

Приложение 9. Документация по отводу и таксации лесосек лесных участков Севастопольского лесничества Терновского участкового лесничества, Чернореченского участкового лесничества, на территории строительства объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь»

Согласно инвентаризации зеленых насаждений, в полосе строительства объекта (Приложение 5), на территории прохождения линейного объекта произрастает 1133 растения, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и 1273 растения, занесенных в Красную книгу города Севастополя.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения экземпляры деревьев, возраст которых составляет более 50 лет, будут сохранены в целях поддержания сложившейся экосистемы.

8. Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

На участке изысканий из опасных геологических процессов, которые представляют угрозу безопасности при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, выделяется потенциальное подтопление, локальный оползневой процесс и повышенная сейсмичность.

В соответствии с картой ОСР-2015 - А Крымского полуострова сейсмичность района изысканий - 8 баллов.

В данном проекте отсутствуют объекты, требующие системы противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты.

Согласно техническим требованиям для разработки ИТМ ГОЧС проектируемый объект некатегорирован.

Место расположения объекта – село Колхозное, Орлиновский муниципальный округ г. Севастополь, Российская Федерация.

Территория сел Родное, Терновка, Передовое, на котором располагается проектируемый объект – газопровод высокого давления, не относится к группе по гражданской обороне.

В соответствии с исходными данными и техническими требованиями для разработки ИТМ ГОЧС, выданными Главным управлением МЧС России по Республике Крым, вблизи проектируемого объекта не располагаются объекты, отнесенные к категориям по гражданской обороне.

Объекты производственного назначения, транспортные коммуникации и линейные объекты, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте отсутствуют.

Приложение 1

Каталоги координат характерных точек границ зоны планируемого размещения наземных элементов линейного объекта в рамках реализации проекта: «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь»

№ точки	Система координат СК 63 (зона 4)	
	X	Y
Контур 1		
1	4922089,17	4405929,85
2	4922078,39	4405925,83
3	4922080,67	4405919,74
4	4922091,44	4405923,76
1	4922089,17	4405929,85

Приложение 2

Каталоги координат характерных точек границ зоны планируемого размещения временных объектов на период строительства линейного объекта в рамках реализации проекта: «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь»

№ точки	Система координат СК 63 (зона 4)	
	X	Y
Контур 1		
1	4931126,44	4397770,61
2	4931085,41	4397856,17
3	4931054,38	4397842,31
4	4931005,41	4397820,43
5	4930983,79	4397799,09
6	4930980,10	4397782,33
7	4930903,67	4397730,89
8	4930880,45	4397721,12
9	4930882,00	4397717,44
10	4930880,50	4397716,81
11	4930870,56	4397712,81
12	4930850,44	4397704,26
13	4930840,34	4397700,03
14	4930831,05	4397696,19
15	4930814,85	4397689,55
16	4930810,02	4397689,54
17	4930799,05	4397689,50
18	4930787,91	4397689,47
19	4930777,23	4397689,53
20	4930756,93	4397689,68
21	4930748,36	4397686,73
22	4930740,33	4397680,54
23	4930737,55	4397678,24
24	4930731,54	4397669,77
25	4930719,99	4397652,97
26	4930713,76	4397643,80
27	4930708,05	4397635,96
28	4930702,16	4397627,91
29	4930696,17	4397619,66
30	4930687,92	4397607,87
31	4930683,03	4397600,15
32	4930677,52	4397591,45
33	4930671,84	4397582,95
34	4930660,52	4397566,06
35	4930654,82	4397557,53
36	4930647,76	4397547,41
37	4930645,04	4397533,05
38	4930643,97	4397526,45
39	4930647,62	4397516,67
40	4930649,27	4397511,76

41	4930652,72	4397502,71
42	4930656,50	4397493,47
43	4930664,63	4397474,52
44	4930665,89	4397464,05
45	4930666,96	4397456,78
46	4930666,13	4397448,74
47	4930662,20	4397423,69
48	4930660,78	4397413,07
49	4930659,67	4397403,03
50	4930659,07	4397398,05
51	4930655,66	4397373,10
52	4930652,11	4397352,27
53	4930645,43	4397327,85
54	4930638,11	4397308,72
55	4930630,03	4397284,91
56	4930624,90	4397269,74
57	4930617,85	4397250,54
58	4930610,27	4397231,75
59	4930604,45	4397217,27
60	4930602,79	4397213,57
61	4930596,99	4397215,99
62	4930579,36	4397218,77
63	4930554,03	4397226,95
64	4930535,41	4397231,39
65	4930499,82	4397239,47
66	4930464,26	4397238,91
67	4930397,74	4397278,59
68	4930348,60	4397307,44
69	4930284,16	4397349,22
70	4930260,44	4397363,11
71	4930239,41	4397364,65
72	4930197,18	4397355,24
73	4930126,96	4397345,61
74	4930095,25	4397345,50
75	4930041,48	4397357,53
76	4929962,49	4397389,15
77	4929942,86	4397404,90
78	4929860,73	4397445,54
79	4929772,26	4397479,57
80	4929758,10	4397483,85
81	4929696,61	4397498,96
82	4929600,41	4397535,47
83	4929522,38	4397560,15
84	4929472,95	4397560,78
85	4929472,13	4397560,79
86	4929377,61	4397546,53
87	4929352,86	4397548,27
88	4929326,47	4397554,78
89	4929292,59	4397568,59
90	4929257,65	4397545,68

91	4929241,11	4397538,00
92	4929205,60	4397522,69
93	4929166,18	4397505,16
94	4929156,14	4397499,52
95	4929145,57	4397491,78
96	4929126,83	4397470,20
97	4929103,99	4397438,45
98	4929094,16	4397424,26
99	4929085,34	4397411,53
100	4929064,93	4397387,60
101	4929049,04	4397375,53
102	4929031,84	4397366,53
103	4929015,35	4397351,38
104	4929003,87	4397341,62
105	4928991,18	4397321,04
106	4928948,20	4397255,58
107	4928935,85	4397229,83
108	4928930,48	4397214,89
109	4928902,78	4397139,20
110	4928897,35	4397111,70
111	4928864,05	4397120,94
112	4928855,95	4397091,87
113	4928811,38	4397049,76
114	4928789,94	4397027,37
115	4928779,11	4397036,80
116	4928777,68	4397035,38
117	4928762,65	4397054,99
118	4928722,70	4397065,88
119	4928700,43	4397061,00
120	4928626,54	4397070,02
121	4928590,75	4397076,80
122	4928511,39	4397110,78
123	4928483,93	4397114,33
124	4928421,27	4397109,92
125	4928380,49	4397103,10
126	4928312,98	4397072,17
127	4928273,23	4397085,57
128	4928199,57	4397130,83
129	4928192,68	4397174,42
130	4928200,05	4397196,65
131	4928109,08	4397366,55
132	4928082,40	4397414,40
133	4928035,64	4397447,92
134	4927990,08	4397472,84
135	4927964,56	4397476,38
136	4927961,46	4397483,64
137	4927913,66	4397500,18
138	4927908,16	4397497,57
139	4927855,71	4397520,85
140	4927829,53	4397534,48

141	4927829,25	4397534,60
142	4927829,03	4397534,66
143	4927828,54	4397534,80
144	4927826,44	4397535,40
145	4927815,49	4397538,52
146	4927814,15	4397538,91
147	4927792,34	4397552,66
148	4927750,95	4397570,70
148.1	4927709,79	4397598,89
148.2	4927706,89	4397600,51
149	4927701,03	4397604,89
150	4927659,76	4397638,85
151	4927604,37	4397682,23
152	4927559,32	4397714,20
153	4927555,25	4397708,47
154	4927543,57	4397677,05
155	4927541,97	4397624,64
156	4927540,79	4397584,31
157	4927533,86	4397544,30
158	4927524,25	4397545,96
159	4927497,07	4397542,52
160	4927444,56	4397548,03
161	4927396,74	4397571,76
162	4927337,49	4397583,63
163	4927326,80	4397599,67
164	4927315,64	4397654,78
165	4927320,20	4397673,93
166	4927305,42	4397762,69
167	4927209,85	4397759,70
168	4927194,80	4397751,18
169	4927160,58	4397757,49
170	4927166,93	4397791,91
171	4927189,52	4397852,90
172	4927220,41	4397954,19
173	4927234,91	4397961,92
174	4927277,07	4397968,08
175	4927275,36	4397979,81
176	4927328,18	4397985,39
177	4927327,03	4397996,33
178	4927322,36	4398031,70
179	4927353,05	4398035,25
180	4927363,36	4398073,58
181	4927366,49	4398084,97
182	4927370,51	4398103,86
183	4927367,88	4398192,48
184	4927371,38	4398224,16
185	4927373,91	4398255,27
186	4927374,90	4398273,24
187	4927357,67	4398367,10
188	4927355,34	4398377,86

189	4927347,36	4398414,83
190	4927318,07	4398453,79
191	4927305,35	4398476,77
192	4927283,70	4398523,20
193	4927272,89	4398556,81
194	4927265,06	4398570,85
195	4927254,96	4398597,19
196	4927247,20	4398603,53
197	4927238,95	4398615,81
198	4927231,58	4398633,84
199	4927225,97	4398654,14
200	4927217,24	4398728,63
201	4927217,52	4398762,52
202	4927217,63	4398772,25
203	4927219,40	4398789,34
204	4927233,41	4398843,27
205	4927234,98	4398849,31
206	4927244,44	4398878,71
207	4927256,47	4398903,01
208	4927283,51	4398928,87
209	4927285,26	4398946,38
210	4927272,63	4398972,38
211	4927274,17	4398984,81
212	4927306,96	4399029,98
213	4927318,57	4399034,53
214	4927350,25	4399078,04
215	4927398,29	4399123,32
216	4927413,88	4399139,61
217	4927426,00	4399157,40
218	4927434,47	4399175,91
219	4927424,31	4399203,20
220	4927403,54	4399223,69
221	4927370,16	4399245,44
222	4927358,05	4399253,81
223	4927341,50	4399271,75
224	4927318,75	4399292,26
225	4927302,49	4399301,58
226	4927291,71	4399304,45
227	4927259,01	4399303,22
228	4927230,47	4399319,66
229	4927230,29	4399319,76
230	4927230,27	4399319,76
231	4927222,82	4399319,80
232	4927195,08	4399319,96
233	4927169,40	4399320,10
234	4927147,56	4399335,16
235	4927141,51	4399341,27
236	4927131,73	4399351,14
237	4927112,18	4399382,16
238	4927077,45	4399452,19

239	4927056,33	4399510,98
240	4927051,36	4399533,84
241	4927055,28	4399534,62
242	4927048,82	4399567,17
243	4927045,06	4399566,45
244	4927045,40	4399579,42
245	4927052,40	4399586,07
246	4927079,81	4399605,76
247	4927089,17	4399634,74
248	4927097,23	4399684,64
249	4927087,13	4399711,22
250	4927079,43	4399721,41
251	4927076,38	4399736,68
252	4927073,43	4399768,95
253	4927075,88	4399810,73
254	4927072,81	4399832,63
255	4927071,74	4399852,03
256	4927068,10	4399884,69
257	4927066,91	4399903,97
258	4927066,41	4399915,44
259	4927055,74	4399935,72
260	4927054,30	4399967,14
261	4927050,52	4399993,50
262	4927047,24	4400024,96
263	4927044,73	4400056,63
264	4927040,24	4400093,85
265	4927038,28	4400124,60
266	4927039,19	4400133,77
267	4927039,19	4400133,78
268	4927048,36	4400147,35
269	4927053,72	4400179,30
270	4927054,56	4400199,12
271	4927056,46	4400217,06
272	4927064,36	4400255,52
273	4927062,63	4400276,76
274	4927068,87	4400307,39
275	4927075,84	4400336,52
276	4927087,02	4400376,39
277	4927087,48	4400379,91
278	4927090,96	4400406,65
279	4927096,64	4400430,95
280	4927097,53	4400454,95
281	4927097,53	4400454,97
282	4927090,72	4400498,89
283	4927093,50	4400580,25
284	4927093,98	4400617,56
285	4927092,81	4400695,05
286	4927093,70	4400710,30
287	4927102,32	4400753,02
288	4927112,67	4400783,44

289	4927120,85	4400791,85
290	4927189,05	4400819,56
291	4927199,97	4400821,78
292	4927215,03	4400822,98
293	4927225,94	4400830,99
294	4927233,35	4400838,00
295	4927249,29	4400849,19
296	4927258,56	4400852,88
297	4927276,01	4400850,01
298	4927294,37	4400849,41
299	4927304,54	4400854,05
300	4927335,16	4400894,99
301	4927358,44	4400929,79
302	4927364,55	4400938,93
303	4927376,64	4400959,03
304	4927380,44	4400970,70
305	4927380,06	4400970,82
306	4927378,52	4400971,32
307	4927377,01	4400971,81
308	4927367,27	4400974,99
309	4927365,50	4400975,80
310	4927355,64	4400980,35
311	4927351,57	4400981,41
312	4927342,60	4400983,74
313	4927331,44	4400982,74
314	4927328,52	4400981,37
315	4927300,78	4400968,36
316	4927284,49	4400974,25
317	4927274,30	4400983,90
318	4927261,65	4401005,07
319	4927250,33	4401039,75
320	4927242,83	4401081,05
321	4927240,73	4401117,39
322	4927237,32	4401136,62
323	4927234,58	4401152,08
324	4927243,75	4401181,86
325	4927246,73	4401204,95
326	4927258,13	4401231,52
327	4927251,50	4401291,08
328	4927229,12	4401330,27
329	4927196,73	4401347,87
330	4927187,29	4401353,01
331	4927148,04	4401374,38
332	4927083,78	4401392,58
333	4927072,94	4401395,46
334	4926971,10	4401422,48
335	4926936,39	4401415,21
336	4926910,27	4401409,75
337	4926844,33	4401390,09
338	4926805,84	4401392,30

339	4926785,67	4401396,63
340	4926772,90	4401399,37
341	4926733,52	4401402,07
342	4926721,90	4401408,10
343	4926709,12	4401420,89
344	4926669,73	4401429,48
345	4926598,04	4401445,12
346	4926543,17	4401456,84
347	4926514,96	4401462,87
348	4926490,22	4401468,16
349	4926435,43	4401490,39
350	4926433,19	4401491,35
351	4926431,50	4401490,90
352	4926428,52	4401490,10
353	4926416,50	4401486,89
354	4926414,05	4401486,23
355	4926404,46	4401485,75
356	4926399,77	4401486,25
357	4926381,40	4401488,19
358	4926374,93	4401492,69
359	4926369,75	4401496,28
360	4926358,44	4401505,26
361	4926348,69	4401514,83
362	4926333,21	4401536,57
363	4926311,87	4401545,26
364	4926291,55	4401556,13
365	4926282,81	4401561,85
366	4926269,34	4401575,01
367	4926261,29	4401588,39
368	4926236,73	4401606,27
369	4926213,53	4401614,55
370	4926204,52	4401590,09
371	4926197,93	4401571,29
372	4926190,30	4401559,27
373	4926185,60	4401556,42
374	4926182,74	4401557,09
375	4926177,75	4401561,48
376	4926169,83	4401588,68
377	4926169,50	4401631,80
378	4926153,03	4401674,70
379	4926141,31	4401700,19
380	4926139,50	4401704,13
381	4926119,66	4401735,39
382	4926105,12	4401749,69
383	4926080,91	4401764,96
384	4926044,50	4401784,31
385	4926032,87	4401790,02
386	4926017,43	4401800,03
387	4926004,95	4401808,16
388	4925976,85	4401824,53

389	4925952,85	4401835,29
390	4925925,84	4401847,19
391	4925908,19	4401854,83
392	4925893,93	4401865,79
393	4925879,81	4401877,06
394	4925868,24	4401889,64
395	4925866,25	4401893,19
396	4925838,45	4401942,66
397	4925829,17	4401958,32
398	4925815,26	4401977,02
399	4925798,84	4402010,32
400	4925784,58	4402026,89
401	4925766,05	4402045,88
402	4925746,83	4402062,09
403	4925708,05	4402071,84
404	4925697,45	4402078,83
405	4925679,76	4402108,47
406	4925670,33	4402123,92
407	4925659,03	4402138,18
408	4925644,67	4402152,83
409	4925629,38	4402161,57
410	4925616,16	4402169,14
411	4925602,91	4402171,25
412	4925561,89	4402174,22
413	4925482,58	4402184,30
414	4925461,19	4402185,96
415	4925437,13	4402182,39
416	4925392,03	4402185,78
417	4925382,33	4402186,53
418	4925369,52	4402187,53
419	4925360,08	4402188,23
420	4925347,66	4402184,70
421	4925332,79	4402177,22
422	4925317,58	4402162,78
423	4925309,01	4402159,84
424	4925293,43	4402163,36
425	4925283,50	4402171,13
426	4925267,78	4402176,60
427	4925258,31	4402179,65
428	4925247,81	4402188,86
429	4925238,14	4402201,67
430	4925229,38	4402219,04
431	4925219,74	4402237,39
432	4925206,18	4402256,46
433	4925198,35	4402276,61
434	4925177,71	4402318,52
435	4925168,79	4402337,41
436	4925150,14	4402362,65
437	4925133,95	4402390,01
438	4925125,72	4402400,08

439	4925100,14	4402413,27
440	4925077,40	4402421,70
441	4925066,21	4402428,05
442	4925048,62	4402433,19
443	4925016,56	4402455,51
444	4924988,22	4402486,57
445	4924968,82	4402504,27
446	4924938,29	4402532,30
447	4924896,55	4402564,40
448	4924895,81	4402564,78
449	4924882,86	4402571,50
450	4924871,91	4402579,02
451	4924865,51	4402597,29
452	4924871,21	4402614,60
453	4924874,60	4402631,04
454	4924871,89	4402658,29
455	4924859,80	4402686,18
456	4924851,94	4402702,36
457	4924851,90	4402715,16
458	4924849,07	4402745,83
459	4924844,17	4402768,87
460	4924842,56	4402769,23
461	4924839,90	4402769,79
462	4924839,89	4402769,79
463	4924839,87	4402769,79
464	4924835,62	4402770,68
465	4924816,47	4402774,68
466	4924805,59	4402775,83
467	4924799,26	4402776,50
468	4924786,66	4402777,15
469	4924752,88	4402783,87
470	4924729,72	4402786,02
471	4924701,33	4402782,46
472	4924664,39	4402780,01
473	4924662,17	4402779,67
474	4924636,61	4402775,72
475	4924619,10	4402770,68
476	4924597,30	4402760,62
477	4924590,25	4402758,18
478	4924579,70	4402756,86
479	4924565,78	4402756,79
480	4924554,90	4402757,52
481	4924542,78	4402759,06
482	4924526,13	4402762,87
483	4924504,82	4402768,34
484	4924488,40	4402769,29
485	4924467,23	4402770,30
486	4924449,55	4402768,64
487	4924428,95	4402765,60
488	4924405,30	4402754,81

489	4924384,95	4402742,70
490	4924371,57	4402734,07
491	4924364,74	4402731,20
492	4924354,56	4402728,87
493	4924347,78	4402729,58
494	4924333,95	4402736,00
495	4924318,55	4402744,71
496	4924308,65	4402751,14
497	4924299,28	4402759,57
498	4924280,03	4402782,11
499	4924251,72	4402819,50
500	4924244,83	4402830,38
501	4924239,79	4402834,89
502	4924235,69	4402838,57
503	4924218,21	4402851,01
504	4924200,41	4402859,87
505	4924194,75	4402864,10
506	4924188,42	4402872,74
507	4924180,19	4402880,56
508	4924155,65	4402892,28
509	4924129,15	4402900,48
510	4924115,53	4402906,54
511	4924103,88	4402913,04
512	4924095,73	4402919,29
513	4924078,36	4402936,62
514	4924061,00	4402949,06
515	4924052,76	4402951,20
516	4924047,32	4402952,62
517	4924034,50	4402951,78
518	4924019,98	4402949,44
519	4924013,54	4402949,53
520	4923993,87	4402952,22
521	4923987,31	4402954,15
522	4923976,97	4402960,39
523	4923964,32	4402973,92
524	4923956,11	4402980,98
525	4923940,19	4402993,28
526	4923923,78	4403010,46
527	4923914,45	4403012,66
528	4923906,29	4403018,12
529	4923896,53	4403030,53
530	4923880,71	4403053,34
531	4923872,97	4403066,00
532	4923858,26	4403090,37
533	4923843,79	4403112,36
534	4923833,83	4403130,07
535	4923825,64	4403139,51
536	4923804,87	4403157,99
537	4923795,50	4403160,31
538	4923766,39	4403164,65

539	4923746,40	4403168,46
540	4923728,72	4403173,60
541	4923709,59	4403171,48
542	4923690,40	4403167,21
543	4923689,15	4403166,93
544	4923671,22	4403159,44
545	4923647,16	4403157,07
546	4923633,50	4403148,28
547	4923625,42	4403133,77
548	4923614,24	4403111,33
549	4923610,05	4403108,80
550	4923546,71	4403112,78
551	4923451,85	4403132,47
552	4923442,04	4403136,38
553	4923440,39	4403144,67
554	4923435,64	4403153,61
555	4923431,36	4403173,97
556	4923428,56	4403198,79
557	4923423,07	4403225,45
558	4923414,01	4403246,44
559	4923410,40	4403264,12
560	4923399,70	4403296,27
561	4923389,69	4403309,71
562	4923397,90	4403318,57
563	4923405,12	4403323,69
564	4923402,03	4403340,55
565	4923406,56	4403357,93
566	4923410,16	4403378,88
567	4923415,49	4403410,24
568	4923399,64	4403444,85
569	4923391,45	4403459,42
570	4923386,92	4403477,32
571	4923376,08	4403496,61
572	4923367,34	4403526,70
573	4923369,91	4403553,67
574	4923379,01	4403558,17
575	4923393,77	4403564,51
576	4923401,57	4403575,54
577	4923403,54	4403596,83
578	4923395,05	4403641,60
579	4923393,43	4403671,64
580	4923385,35	4403688,73
581	4923370,92	4403780,99
582	4923360,76	4403853,77
583	4923357,09	4403890,95
584	4923339,97	4403914,93
585	4923332,23	4403937,63
586	4923320,12	4403948,01
587	4923294,63	4403953,78
588	4923273,60	4403967,21

589	4923257,97	4403978,26
590	4923253,97	4403986,81
591	4923252,59	4404001,58
592	4923251,77	4404019,91
593	4923242,56	4404036,52
594	4923216,77	4404067,07
595	4923205,10	4404079,40
596	4923199,28	4404089,03
597	4923175,52	4404097,83
598	4923158,37	4404095,06
599	4923135,95	4404091,22
600	4923103,70	4404087,19
601	4923092,21	4404089,75
602	4923084,21	4404109,76
603	4923080,85	4404138,76
604	4923080,44	4404176,29
605	4923075,95	4404192,90
606	4923070,35	4404200,47
607	4923060,77	4404202,18
608	4923049,13	4404194,50
609	4923029,22	4404190,54
610	4923027,68	4404196,28
611	4923020,99	4404210,95
612	4923008,32	4404219,72
613	4922996,78	4404222,72
614	4922988,01	4404228,66
615	4922981,54	4404235,47
616	4922976,77	4404243,03
617	4922953,24	4404260,28
618	4922925,25	4404273,53
619	4922918,27	4404282,21
620	4922912,59	4404294,03
621	4922903,70	4404304,76
622	4922893,49	4404310,40
623	4922877,84	4404315,18
624	4922868,19	4404316,58
625	4922859,28	4404313,79
626	4922842,00	4404305,58
627	4922829,55	4404299,07
628	4922821,63	4404295,91
629	4922817,24	4404294,76
630	4922811,16	4404296,65
631	4922803,96	4404303,25
632	4922791,59	4404315,51
633	4922767,75	4404320,28
634	4922747,77	4404322,17
635	4922728,93	4404318,09
636	4922714,28	4404316,50
637	4922705,78	4404314,59
638	4922685,02	4404324,57

639	4922678,56	4404311,14
640	4922673,31	4404309,27
641	4922673,27	4404309,28
642	4922648,27	4404314,30
643	4922619,47	4404313,78
644	4922603,13	4404321,17
645	4922577,02	4404322,84
646	4922567,42	4404330,07
647	4922556,72	4404344,37
648	4922544,08	4404365,48
649	4922541,11	4404375,91
650	4922547,69	4404407,38
651	4922545,15	4404415,89
652	4922541,25	4404424,53
653	4922540,84	4404435,55
654	4922544,01	4404449,91
655	4922541,27	4404461,32
656	4922543,56	4404487,62
657	4922538,91	4404513,11
658	4922530,95	4404544,86
659	4922514,81	4404597,70
660	4922504,24	4404624,50
661	4922498,13	4404641,03
662	4922475,70	4404701,88
663	4922451,93	4404761,45
664	4922431,16	4404806,50
665	4922404,45	4404863,05
666	4922374,80	4404928,49
667	4922378,88	4404937,03
668	4922394,71	4404955,75
669	4922410,33	4404984,49
670	4922414,07	4405039,56
671	4922407,87	4405040,54
672	4922395,77	4405045,32
673	4922397,11	4405049,19
674	4922392,12	4405050,75
675	4922390,11	4405051,38
676	4922376,55	4405055,63
677	4922374,19	4405051,23
678	4922354,76	4405061,65
679	4922346,51	4405080,00
680	4922343,13	4405114,84
681	4922318,77	4405179,79
682	4922318,74	4405179,86
683	4922323,33	4405181,86
684	4922307,84	4405210,71
685	4922285,52	4405248,32
686	4922268,42	4405267,20
687	4922250,23	4405281,60
688	4922225,23	4405293,93

689	4922178,76	4405318,88
690	4922144,73	4405359,17
691	4922115,17	4405382,72
692	4922074,73	4405378,14
693	4922051,09	4405386,87
694	4922034,31	4405387,70
695	4922021,32	4405386,45
696	4921996,76	4405385,72
697	4921967,40	4405386,44
698	4921916,29	4405396,91
699	4921896,26	4405401,22
700	4921875,20	4405415,08
701	4921809,39	4405405,14
702	4921709,99	4405384,98
703	4921686,04	4405382,41
704	4921657,16	4405393,73
705	4921637,24	4405397,31
706	4921606,70	4405426,51
707	4921566,59	4405433,45
708	4921536,88	4405465,46
709	4921536,07	4405528,22
710	4921546,87	4405574,49
711	4921592,56	4405604,80
712	4921620,63	4405627,97
713	4921571,57	4405687,43
714	4921572,41	4405696,20
715	4921578,62	4405713,74
716	4921593,81	4405729,71
717	4921632,57	4405759,07
718	4921650,75	4405771,69
719	4921664,57	4405778,33
720	4921695,68	4405795,51
721	4921743,32	4405844,67
722	4921790,95	4405889,12
723	4921816,24	4405897,21
724	4921826,69	4405897,75
725	4921864,29	4405892,70
726	4921909,45	4405883,88
727	4921941,62	4405879,26
728	4921946,63	4405872,90
729	4921969,51	4405867,24
730	4921994,68	4405872,17
731	4922039,60	4405900,42
732	4922083,87	4405917,74
733	4922095,13	4405922,41
734	4922090,61	4405933,42
735	4922079,50	4405928,91
736	4922034,17	4405911,18
737	4921990,18	4405883,52
738	4921969,81	4405879,52

739	4921943,21	4405886,11
740	4921942,61	4405886,19
741	4921942,47	4405885,20
742	4921910,45	4405889,80
743	4921897,15	4405892,40
744	4921865,27	4405898,63
745	4921836,91	4405902,43
746	4921826,94	4405903,77
747	4921815,16	4405903,16
748	4921787,84	4405894,42
749	4921745,55	4405854,88
750	4921743,52	4405853,07
751	4921739,12	4405848,96
752	4921692,00	4405800,33
753	4921661,88	4405783,69
754	4921659,07	4405782,35
755	4921658,89	4405782,27
756	4921647,97	4405777,07
757	4921629,04	4405763,93
758	4921619,42	4405756,64
759	4921589,80	4405734,19
760	4921573,39	4405716,94
761	4921566,51	4405697,50
762	4921564,55	4405677,08
763	4921603,74	4405629,59
764	4921585,40	4405614,46
765	4921536,27	4405581,85
766	4921524,06	4405529,52
767	4921524,95	4405460,69
768	4921560,55	4405422,32
769	4921601,05	4405415,31
770	4921631,56	4405386,13
771	4921653,88	4405382,12
772	4921684,40	4405370,16
773	4921711,82	4405373,11
774	4921811,48	4405393,32
775	4921872,45	4405402,52
776	4921891,54	4405389,96
777	4921913,82	4405385,17
777.1	4921952,81	4405377,24
778	4921966,04	4405374,47
779	4921996,79	4405373,71
780	4922022,08	4405374,47
781	4922034,59	4405375,67
782	4922048,66	4405374,98
783	4922073,25	4405365,89
784	4922111,58	4405370,24
785	4922136,33	4405350,52
786	4922171,07	4405309,39
787	4922219,73	4405283,26

788	4922243,78	4405271,40
789	4922260,19	4405258,41
790	4922275,81	4405241,16
791	4922297,39	4405204,80
792	4922312,38	4405176,89
793	4922313,32	4405177,25
794	4922337,23	4405113,47
795	4922340,63	4405078,43
796	4922350,12	4405057,33
797	4922371,35	4405045,94
798	4922370,88	4405045,06
799	4922393,45	4405037,80
800	4922394,00	4405039,56
801	4922405,17	4405035,16
802	4922407,35	4405029,25
803	4922404,43	4404986,20
804	4922389,73	4404959,16
805	4922388,89	4404958,16
806	4922373,80	4404940,31
807	4922368,18	4404928,56
808	4922399,00	4404860,53
809	4922425,72	4404803,97
810	4922446,42	4404759,08
811	4922470,10	4404699,73
812	4922492,50	4404638,95
813	4922498,63	4404622,36
814	4922509,14	4404595,72
815	4922525,16	4404543,26
816	4922533,04	4404511,84
817	4922537,52	4404487,34
818	4922535,21	4404460,87
819	4922537,86	4404449,86
820	4922534,82	4404436,09
821	4922535,29	4404423,14
822	4922539,52	4404413,79
823	4922541,51	4404407,12
824	4922534,93	4404375,69
825	4922538,53	4404363,07
826	4922551,74	4404341,02
827	4922563,12	4404325,79
828	4922574,85	4404316,96
829	4922601,65	4404315,25
830	4922618,23	4404307,75
831	4922647,73	4404308,29
832	4922671,39	4404303,54
833	4922679,66	4404299,57
834	4922685,82	4404312,39
835	4922690,19	4404314,32
836	4922704,94	4404307,23
837	4922715,43	4404309,58

838	4922730,05	4404311,17
839	4922748,19	4404315,10
840	4922766,74	4404313,35
841	4922781,96	4404310,30
842	4922788,16	4404309,06
843	4922799,13	4404298,18
844	4922807,58	4404290,43
845	4922817,07	4404287,49
846	4922823,82	4404289,24
847	4922832,47	4404292,70
848	4922845,13	4404299,31
849	4922861,84	4404307,26
850	4922868,76	4404309,42
851	4922876,30	4404308,33
852	4922890,75	4404303,92
853	4922899,16	4404299,27
854	4922906,65	4404290,23
855	4922912,31	4404278,45
856	4922920,81	4404267,89
857	4922949,64	4404254,24
858	4922971,56	4404238,17
859	4922975,99	4404231,15
860	4922983,46	4404223,29
861	4922993,85	4404216,25
862	4923005,36	4404213,26
863	4923015,42	4404206,29
864	4923021,07	4404193,90
865	4923024,16	4404182,39
866	4923051,85	4404187,90
867	4923062,29	4404194,80
868	4923066,38	4404194,06
869	4923069,54	4404189,80
870	4923073,45	4404175,32
871	4923073,85	4404138,31
872	4923077,36	4404108,03
873	4923087,08	4404083,73
874	4923103,36	4404080,09
875	4923136,97	4404084,30
876	4923159,52	4404088,15
877	4923174,82	4404090,63
878	4923194,55	4404083,31
879	4923199,50	4404075,13
880	4923211,55	4404062,40
881	4923236,77	4404032,53
882	4923244,85	4404017,95
883	4923245,60	4404001,10
884	4923247,11	4403984,95
885	4923252,41	4403973,61
886	4923269,70	4403961,40
887	4923291,90	4403947,22

888	4923316,88	4403941,57
889	4923326,22	4403933,56
890	4923333,68	4403911,69
891	4923350,31	4403888,41
892	4923353,81	4403852,95
893	4923363,99	4403779,97
894	4923378,59	4403686,65
895	4923386,52	4403669,89
896	4923388,08	4403640,76
897	4923396,48	4403596,50
898	4923394,78	4403578,05
899	4923389,19	4403570,16
900	4923376,08	4403564,52
901	4923363,31	4403558,22
902	4923360,24	4403526,03
903	4923369,59	4403493,88
904	4923380,36	4403474,70
905	4923384,89	4403456,80
906	4923393,40	4403441,67
907	4923408,23	4403409,29
908	4923403,26	4403380,06
909	4923399,71	4403359,41
910	4923394,87	4403340,81
911	4923397,43	4403326,82
912	4923393,26	4403323,86
913	4923380,60	4403310,19
914	4923393,42	4403292,99
915	4923403,62	4403262,31
916	4923407,30	4403244,34
917	4923416,35	4403223,33
918	4923421,64	4403197,69
919	4923424,45	4403172,85
920	4923428,99	4403151,20
921	4923433,73	4403142,29
922	4923435,98	4403132,33
923	4923450,11	4403126,70
924	4923545,91	4403106,82
925	4923611,55	4403102,69
926	4923620,43	4403108,06
927	4923631,62	4403130,51
928	4923638,76	4403143,34
929	4923649,53	4403150,27
930	4923672,95	4403152,58
931	4923691,27	4403160,24
932	4923710,73	4403164,57
933	4923728,10	4403166,49
934	4923744,77	4403161,64
935	4923765,22	4403157,75
936	4923794,14	4403153,44
937	4923801,50	4403151,61

938	4923820,65	4403134,58
939	4923828,08	4403126,02
940	4923837,81	4403108,72
941	4923852,34	4403086,64
942	4923866,99	4403062,36
943	4923874,85	4403049,51
944	4923890,90	4403026,37
945	4923901,47	4403012,92
946	4923911,61	4403006,14
947	4923920,15	4403004,13
948	4923935,49	4402988,07
949	4923951,68	4402975,55
950	4923957,20	4402970,81
951	4923959,46	4402968,86
952	4923972,52	4402954,90
953	4923984,47	4402947,69
954	4923992,40	4402945,35
955	4924013,02	4402942,53
956	4924020,49	4402942,44
957	4924035,28	4402944,81
958	4924046,65	4402945,56
959	4924057,98	4402942,61
960	4924073,82	4402931,26
961	4924091,11	4402914,02
962	4924100,03	4402907,18
963	4924112,40	4402900,28
964	4924126,69	4402893,91
965	4924153,10	4402885,74
966	4924176,17	4402874,72
967	4924183,14	4402868,09
968	4924189,73	4402859,12
969	4924196,73	4402853,88
970	4924214,60	4402844,99
971	4924231,31	4402833,09
972	4924239,44	4402825,81
973	4924245,96	4402815,51
974	4924274,57	4402777,72
975	4924294,25	4402754,67
976	4924304,37	4402745,57
977	4924314,92	4402738,72
978	4924330,75	4402729,77
979	4924345,89	4402722,74
980	4924354,99	4402721,79
981	4924366,89	4402724,51
982	4924374,85	4402727,86
983	4924388,64	4402736,74
984	4924408,55	4402748,60
985	4924430,95	4402758,82
986	4924450,39	4402761,69
987	4924467,39	4402763,28

988	4924488,03	4402762,30
989	4924503,74	4402761,39
990	4924524,48	4402756,07
991	4924541,56	4402752,16
992	4924554,23	4402750,55
993	4924565,57	4402749,78
994	4924580,16	4402749,86
995	4924591,85	4402751,33
996	4924599,91	4402754,12
997	4924621,55	4402764,10
998	4924638,12	4402768,87
999	4924665,16	4402773,04
1000	4924678,04	4402773,90
1001	4924701,99	4402775,49
1002	4924729,83	4402778,98
1003	4924751,88	4402776,94
1004	4924785,79	4402770,19
1005	4924798,71	4402769,52
1006	4924815,37	4402767,76
1007	4924837,75	4402762,99
1008	4924839,36	4402762,65
1009	4924839,64	4402761,34
1010	4924839,65	4402761,30
1011	4924841,53	4402752,44
1012	4924843,13	4402744,91
1013	4924845,06	4402723,95
1014	4924845,90	4402714,87
1015	4924845,95	4402700,97
1016	4924854,35	4402683,67
1017	4924866,01	4402656,76
1018	4924868,54	4402631,36
1019	4924865,41	4402616,15
1020	4924859,18	4402597,23
1021	4924866,89	4402575,18
1022	4924879,77	4402566,34
1023	4924893,31	4402559,32
1024	4924934,43	4402527,70
1025	4924964,77	4402499,84
1026	4924983,97	4402482,33
1027	4925012,58	4402450,97
1028	4925046,00	4402427,70
1029	4925063,86	4402422,49
1030	4925074,86	4402416,25
1031	4925097,71	4402407,78
1032	4925121,86	4402395,32
1033	4925129,01	4402386,57
1034	4925145,13	4402359,33
1035	4925163,61	4402334,31
1036	4925172,31	4402315,91
1037	4925192,85	4402274,19

1038	4925200,86	4402253,59
1039	4925214,61	4402234,24
1040	4925224,04	4402216,29
1041	4925233,03	4402198,49
1042	4925243,39	4402184,75
1043	4925255,29	4402174,32
1044	4925265,88	4402170,91
1045	4925280,58	4402165,79
1046	4925290,80	4402157,80
1047	4925309,35	4402153,61
1048	4925320,77	4402157,53
1049	4925336,27	4402172,26
1050	4925349,85	4402179,08
1051	4925360,69	4402182,17
1052	4925369,07	4402181,54
1053	4925391,57	4402179,79
1054	4925437,35	4402176,36
1055	4925461,40	4402179,93
1056	4925481,97	4402178,33
1057	4925561,30	4402168,25
1058	4925602,22	4402165,28
1059	4925614,14	4402163,38
1060	4925640,97	4402148,03
1061	4925654,53	4402134,21
1062	4925665,40	4402120,48
1063	4925674,62	4402105,37
1064	4925693,00	4402074,58
1065	4925705,60	4402066,27
1066	4925744,02	4402056,61
1067	4925761,96	4402041,48
1068	4925780,16	4402022,83
1069	4925793,79	4402006,99
1070	4925810,12	4401973,88
1071	4925824,17	4401954,99
1072	4925833,26	4401939,67
1073	4925863,35	4401886,10
1074	4925875,71	4401872,66
1075	4925890,23	4401861,06
1076	4925905,13	4401849,62
1077	4925923,44	4401841,69
1078	4925950,42	4401829,81
1079	4925974,10	4401819,19
1080	4926001,80	4401803,05
1081	4926014,16	4401795,00
1082	4926029,91	4401784,79
1083	4926041,77	4401778,97
1084	4926077,90	4401759,77
1085	4926101,37	4401744,96
1086	4926114,96	4401731,59
1087	4926134,22	4401701,26

1088	4926147,50	4401672,37
1089	4926163,51	4401630,66
1090	4926163,83	4401587,80
1091	4926172,48	4401558,13
1092	4926179,90	4401551,60
1093	4926186,62	4401550,01
1094	4926194,61	4401554,87
1095	4926203,37	4401568,66
1096	4926210,17	4401588,06
1097	4926214,96	4401601,06
1098	4926224,01	4401604,44
1099	4926233,90	4401600,91
1100	4926256,77	4401584,26
1101	4926264,59	4401571,26
1102	4926279,03	4401557,15
1103	4926288,48	4401550,96
1104	4926309,31	4401539,82
1105	4926329,34	4401531,67
1106	4926344,11	4401510,92
1107	4926354,46	4401500,75
1108	4926366,17	4401491,47
1109	4926379,24	4401482,39
1110	4926404,30	4401479,74
1111	4926414,98	4401480,27
1112	4926432,90	4401484,95
1113	4926488,46	4401462,40
1114	4926596,77	4401439,25
1115	4926706,12	4401415,40
1116	4926718,31	4401403,21
1117	4926731,87	4401396,17
1118	4926769,77	4401393,57
1119	4926772,06	4401393,42
1120	4926805,04	4401386,34
1121	4926845,03	4401384,04
1122	4926911,75	4401403,93
1123	4926970,93	4401416,31
1124	4927082,20	4401386,80
1125	4927145,76	4401368,79
1126	4927193,86	4401342,59
1127	4927224,76	4401325,82
1128	4927245,67	4401289,18
1129	4927251,99	4401232,43
1130	4927240,89	4401206,54
1131	4927237,87	4401183,14
1132	4927228,42	4401152,46
1133	4927234,77	4401116,69
1134	4927236,86	4401080,34
1135	4927244,49	4401038,28
1136	4927256,16	4401002,57
1137	4927269,57	4400980,12

1138	4927281,27	4400969,03
1139	4927301,08	4400961,87
1140	4927333,03	4400976,86
1141	4927342,10	4400977,67
1142	4927353,61	4400974,68
1143	4927365,08	4400969,39
1144	4927366,38	4400968,97
1145	4927369,47	4400958,75
1146	4927359,49	4400942,15
1147	4927330,26	4400898,46
1148	4927300,65	4400858,87
1149	4927293,16	4400855,45
1150	4927276,60	4400856,00
1151	4927257,89	4400859,08
1152	4927246,42	4400854,51
1153	4927229,55	4400842,66
1154	4927222,09	4400835,61
1155	4927212,85	4400828,83
1156	4927199,13	4400827,73
1157	4927187,30	4400825,33
1158	4927117,42	4400796,94
1159	4927107,42	4400786,65
1160	4927096,52	4400754,59
1161	4927087,73	4400711,07
1162	4927086,81	4400695,18
1163	4927087,98	4400617,56
1164	4927087,50	4400580,39
1165	4927084,71	4400498,53
1166	4927091,52	4400454,60
1168	4927090,67	4400431,75
1169	4927085,05	4400407,73
1170	4927081,13	4400377,60
1171	4927070,03	4400338,03
1172	4927063,01	4400308,68
1173	4927056,58	4400277,13
1174	4927058,31	4400255,88
1175	4927050,52	4400217,99
1176	4927048,57	4400199,56
1177	4927047,74	4400179,92
1178	4927042,65	4400149,63
1179	4927033,37	4400135,87
1180	4927032,26	4400124,71
1181	4927034,26	4400093,30
1182	4927038,75	4400056,04
1183	4927041,26	4400024,41
1184	4927044,57	4399992,76
1185	4927048,31	4399966,58
1186	4927049,81	4399934,11
1187	4927060,47	4399913,83
1188	4927060,92	4399903,65

1189	4927062,12	4399884,17
1190	4927065,76	4399851,53
1191	4927066,84	4399832,05
1192	4927069,86	4399810,49
1193	4927067,41	4399768,85
1194	4927070,44	4399735,82
1195	4927072,45	4399728,00
1196	4927073,82	4399718,89
1197	4927081,83	4399708,28
1198	4927091,05	4399684,01
1199	4927083,32	4399636,15
1200	4927074,71	4399609,48
1201	4927048,56	4399590,71
1202	4927039,46	4399582,06
1203	4927039,03	4399565,31
1204	4927037,31	4399564,98
1205	4927043,54	4399532,14
1206	4927045,50	4399532,56
1207	4927050,55	4399509,32
1208	4927071,93	4399449,83
1209	4927106,94	4399379,22
1210	4927127,00	4399347,39
1211	4927143,69	4399330,54
1212	4927167,52	4399314,11
1213	4927228,66	4399313,77
1214	4927257,51	4399297,16
1215	4927291,04	4399298,42
1216	4927300,19	4399295,99
1217	4927315,21	4399287,37
1218	4927337,28	4399267,47
1219	4927354,09	4399249,25
1220	4927366,81	4399240,46
1221	4927399,75	4399219,00
1222	4927419,16	4399199,86
1223	4927427,98	4399176,15
1224	4927420,75	4399160,36
1225	4927409,20	4399143,40
1226	4927394,06	4399127,58
1227	4927345,73	4399082,02
1228	4927314,75	4399039,48
1229	4927303,14	4399034,92
1230	4927268,40	4398987,08
1231	4927266,46	4398971,36
1232	4927279,12	4398945,29
1233	4927277,76	4398931,67
1234	4927251,57	4398906,61
1235	4927238,86	4398880,97
1236	4927229,22	4398850,98
1237	4927213,48	4398790,41
1238	4927211,64	4398772,58

1239	4927211,24	4398728,30
1240	4927220,06	4398652,99
1241	4927225,90	4398631,90
1242	4927233,63	4398612,98
1243	4927242,72	4398599,45
1244	4927249,92	4398593,55
1245	4927259,61	4398568,30
1246	4927267,36	4398554,41
1247	4927278,10	4398521,01
1248	4927300,00	4398474,05
1249	4927313,03	4398450,52
1250	4927341,77	4398412,28
1251	4927351,78	4398365,93
1252	4927368,87	4398272,86
1253	4927367,92	4398255,68
1254	4927365,41	4398224,73
1255	4927361,87	4398192,73
1256	4927364,49	4398104,41
1257	4927360,65	4398086,39
1258	4927357,57	4398075,15
1259	4927349,99	4398046,98
1260	4927308,87	4398042,21
1261	4927314,96	4397996,06
1262	4927273,44	4397991,67
1263	4927261,75	4397989,96
1264	4927263,46	4397978,22
1265	4927231,11	4397973,49
1266	4927210,38	4397962,44
1267	4927178,15	4397856,74
1268	4927155,32	4397795,10
1269	4927146,60	4397747,87
1270	4927195,28	4397738,89
1271	4927205,66	4397744,72
1272	4927207,81	4397747,20
1273	4927209,55	4397746,99
1274	4927212,91	4397748,79
1275	4927296,15	4397751,40
1276	4927308,99	4397674,32
1277	4927303,84	4397652,62
1278	4927315,51	4397594,98
1279	4927330,26	4397572,84
1280	4927392,83	4397560,30
1281	4927441,16	4397536,32
1282	4927497,20	4397530,44
1283	4927523,97	4397533,83
1284	4927537,72	4397531,45
1285	4927546,78	4397583,71
1286	4927547,97	4397624,46
1287	4927549,54	4397675,88
1288	4927560,60	4397705,64

1289	4927560,74	4397705,84
1290	4927600,79	4397677,42
1291	4927656,01	4397634,17
1292	4927697,42	4397600,09
1293	4927748,03	4397565,43
1294	4927789,52	4397547,34
1295	4927811,68	4397533,37
1296	4927827,17	4397528,95
1297	4927853,10	4397515,44
1298	4927908,41	4397490,90
1299	4927912,62	4397493,13
1300	4927956,24	4397478,04
1301	4927959,67	4397469,98
1302	4927987,85	4397466,08
1303	4928031,91	4397441,98
1304	4928077,05	4397409,62
1305	4928102,94	4397363,20
1306	4928192,46	4397196,00
1307	4928185,50	4397175,00
1308	4928193,16	4397126,56
1309	4928270,24	4397079,19
1310	4928311,99	4397065,11
1311	4928382,27	4397097,31
1312	4928421,98	4397103,96
1313	4928483,75	4397108,30
1314	4928509,79	4397104,94
1315	4928588,99	4397071,02
1316	4928625,62	4397064,08
1317	4928700,72	4397054,92
1318	4928722,55	4397059,70
1319	4928759,12	4397049,73
1320	4928773,38	4397031,14
1321	4928770,46	4397028,26
1322	4928778,77	4397020,35
1323	4928790,05	4397009,61
1324	4928819,87	4397041,27
1325	4928866,61	4397085,44
1326	4928873,74	4397111,00
1327	4928902,78	4397102,96
1328	4928909,54	4397137,30
1329	4928937,06	4397212,50
1330	4928942,32	4397227,12
1331	4928954,31	4397252,14
1332	4928997,09	4397317,28
1333	4929009,25	4397337,00
1334	4929019,99	4397346,14
1335	4929035,90	4397360,75
1336	4929052,80	4397369,60
1337	4929069,77	4397382,49
1338	4929090,89	4397407,25

1339	4929109,71	4397434,41
1340	4929132,32	4397465,85
1341	4929150,34	4397486,60
1342	4929159,93	4397493,62
1343	4929169,32	4397498,90
1344	4929208,40	4397516,28
1345	4929243,97	4397531,61
1346	4929261,06	4397539,55
1347	4929294,37	4397561,38
1348	4929324,61	4397549,06
1349	4929351,92	4397542,33
1350	4929377,85	4397540,49
1351	4929434,64	4397549,06
1352	4929472,54	4397554,78
1353	4929521,41	4397554,16
1354	4929598,44	4397529,80
1355	4929694,83	4397493,22
1356	4929756,51	4397478,06
1357	4929770,31	4397473,89
1358	4929858,31	4397440,04
1359	4929939,66	4397399,79
1360	4929959,43	4397383,91
1361	4930039,70	4397351,78
1362	4930094,60	4397339,49
1363	4930127,38	4397339,61
1364	4930198,25	4397349,33
1365	4930239,86	4397358,60
1366	4930258,61	4397357,22
1367	4930281,01	4397344,11
1368	4930345,45	4397302,34
1369	4930394,68	4397273,42
1370	4930396,90	4397272,10
1371	4930462,63	4397232,90
1372	4930499,20	4397233,46
1373	4930534,05	4397225,54
1374	4930552,41	4397221,16
1375	4930577,96	4397212,92
1376	4930592,27	4397205,96
1377	4930603,13	4397200,68
1378	4930609,96	4397214,91
1379	4930615,83	4397229,51
1380	4930623,45	4397248,38
1381	4930630,56	4397267,74
1382	4930635,71	4397282,98
1383	4930643,75	4397306,68
1384	4930651,14	4397325,98
1385	4930657,98	4397350,97
1386	4930661,59	4397372,19
1387	4930665,02	4397397,28
1388	4930665,63	4397402,34

1389	4930666,73	4397412,34
1390	4930668,14	4397422,83
1391	4930672,08	4397447,96
1392	4930673,01	4397456,91
1393	4930671,84	4397464,84
1394	4930670,48	4397476,10
1395	4930662,03	4397495,79
1396	4930658,30	4397504,91
1397	4930654,92	4397513,79
1398	4930653,27	4397518,67
1399	4930650,15	4397527,06
1400	4930650,95	4397532,01
1401	4930653,42	4397545,03
1402	4930659,78	4397554,15
1403	4930665,51	4397562,72
1404	4930676,83	4397579,62
1405	4930682,55	4397588,17
1406	4930688,10	4397596,94
1407	4930692,92	4397604,54
1408	4930701,06	4397616,18
1409	4930707,00	4397624,38
1410	4930712,90	4397632,42
1411	4930718,66	4397640,34
1412	4930724,95	4397649,58
1413	4930736,46	4397666,33
1414	4930741,99	4397674,12
1415	4930744,08	4397675,86
1416	4930751,24	4397681,37
1417	4930757,91	4397683,67
1418	4930777,19	4397683,53
1419	4930787,90	4397683,47
1420	4930799,07	4397683,50
1421	4930810,03	4397683,54
1422	4930816,04	4397683,55
1423	4930833,33	4397690,65
1424	4930842,64	4397694,49
1425	4930852,77	4397698,73
1426	4930872,85	4397707,26
1427	4930882,79	4397711,26
1428	4930884,32	4397711,91
1429	4930885,10	4397710,06
1430	4930909,40	4397720,28
1431	4930980,80	4397768,33
1432	4930990,79	4397775,06
1433	4930994,75	4397793,05
1434	4931012,29	4397810,36
1435	4931079,58	4397840,42
1436	4931107,67	4397781,01
1437	4931116,12	4397764,60
1	4931126,44	4397770,61

Контур 2		
1438	4926704,20	4401424,93
1439	4926709,81	4401423,85
1440	4926711,84	4401423,46
1441	4926715,63	4401443,13
1442	4926676,29	4401450,72
1443	4926676,29	4401450,72
1438	4926704,20	4401424,93

рол ор-во

Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя
КОПИЯ ВЕРНА
Ф.И.О.
20 г.

ПРАВИТЕЛЬСТВО СЕВАСТОПОЛЯ
ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

20 июня 2016 № 407

О разработке градостроительной документации проекта планировки и проекта межевания линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь»

В соответствии со статьями 41, 42, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Уставом города Севастополя, Законом города Севастополя от 30.04.2014 № 5-ЗС «О Правительстве Севастополя», Законом города Севастополя от 30.04.2014 № 6-ЗС «О системе исполнительных органов государственной власти города Севастополя», в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов, на основании обращения Государственного казенного учреждения «Капитальное строительство»

1. Утвердить схему границ территории для подготовки градостроительной документации проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь» согласно приложению № 1.

2. Утвердить Техническое задание на подготовку градостроительной документации проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь» согласно приложению № 2.

3. Определить заказчиком работ по подготовке градостроительной документации проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь» Государственное казенное учреждение «Капитальное строительство».

4. И.о. начальника отдела развития административных районов управления градостроительного развития Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополя Голяку А.А. подготовить и провести публичные слушания по проекту планировки и проекту межевания территории линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь».

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя директора Департамента – начальника управления градостроительного развития Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополя Суслина Е.Н.

И.о. директора Департамента архитектуры
и градостроительства города Севастополя А.В. Попов

Департамент
Архитектуры и градостроительства
города Севастополя
КОПИЯ ВЕРНА
Ф.И.О.
Дата «20» 07 2016 г.
Подпись

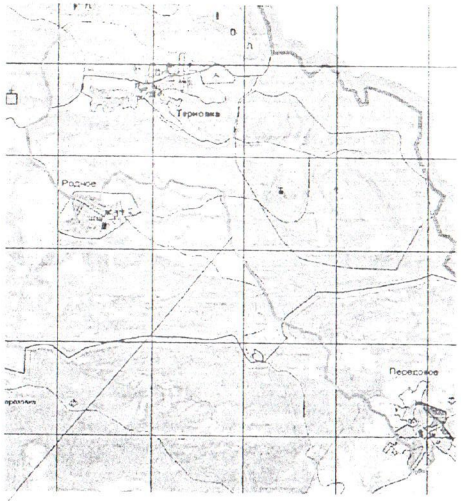
Для документов №1
Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя

Приложение № 1
УТВЕРЖДЕНА
распоряжением Департамента
архитектуры и градостроительства
города Севастополя
от 20.06.16 № 702

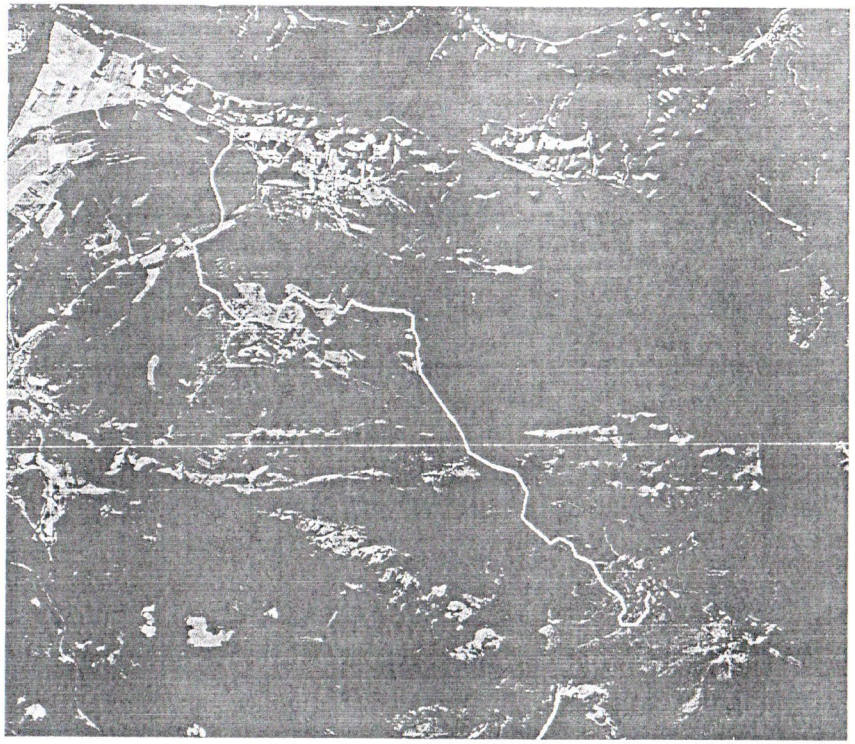
СХЕМА

границ территории для подготовки проекта планировки
и проекта межевания линейного объекта
"Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь"

Ситуационный план



границы проектируемой территории



Условные обозначения

Газопровод

L = 20 км

Координаты

№	X	Y
1	40050,5821	24869,4050
2	40005,4705	24509,6804
3	39840,9181	24382,5263
4	39653,9268	24038,4622
5	39657,6666	23810,3328
6	39810,9995	23387,7324
7	39855,8774	23230,6597
8	39842,7880	23031,5139
9	39779,2110	22870,7013
10	39674,4958	22814,6039
11	39622,1382	22754,7667
12	39309,8627	22616,3931
13	39465,0655	21817,0052
14	39784,8207	21638,4285
15	39876,4465	21436,4778
16	40042,8688	21243,8767
17	40265,3884	21069,9748
18	40319,6159	21148,5112
19	40570,1843	21141,0315
20	40880,5899	21034,4464
21	41000,2644	21408,4291
22	41048,8821	21400,9495
23	41149,8574	21558,9571
24	41303,1903	21669,2820
25	41626,6853	21471,0712
26	41714,5713	21414,9738
27	42036,1964	21405,6242
28	42142,7814	21312,1286
29	42254,9762	21299,0392
30	42406,4392	21518,7540
31	42511,1544	21451,4371
32	42593,4305	21434,6079

№	X	Y
33	42769,2024	21367,2910
34	43064,6487	21361,6813
35	43393,7535	21320,5432
36	43569,5253	21241,0719
37	43594,7691	20951,2353
38	43641,5170	20872,6989
39	43692,9396	20675,4231
40	43653,6714	20558,5535
41	43734,0777	20120,9938
42	44100,5807	19601,1579
43	44440,9049	19159,8583
44	44594,2378	18879,3713
45	44713,9123	18568,9657
46	45147,7322	18340,8363
47	45589,0317	18198,7229
48	45850,8196	17817,2605
49	45746,1044	17321,7335
50	46303,3386	16829,9463
51	46464,1512	16923,4420
52	46681,0611	16803,7675
53	46774,5568	16584,9877
54	47092,4420	16446,6141
55	47298,1325	16031,4933
56	47642,1966	15777,1851
57	47716,9931	15522,8769
58	47593,5788	15377,0236
59	47679,5948	15246,1297
60	47937,6429	15261,0890
61	48162,0325	15534,0964
62	48120,8944	15713,6080
63	48191,9511	15838,8922

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Графический материал действителен только
для подготовки распоряжения на проектирование

СОГЛАСОВАНО:

_____ С.Г.Елизаров
"___" _____ г.

_____ А.С.Чноисов
"___" _____ г.

_____ А.Г.Кожинов
"___" _____ г.

_____ А.А.Пархоменко
"___" _____ г.

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением Департамента
архитектуры и градостроительства города Севастополя
от 20.07.2016 № 408

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Газификация сел Байдарской долины и ЮБК, 2-я очередь»

№ п/п	Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
1	Основание для проектирования	- Государственная программа «Газификация Севастополя на 2015-2020 годы»; - Градостроительный кодекс Российской Федерации; - обращение Государственного казенного учреждения «Капитальное строительство»; - распоряжение Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополя от_____№_____
2	Цели проекта	- исполнение требований нормативных правовых актов Российской Федерации; - установление границ участков территорий общего пользования; - установление границ земельных участков, зон действия публичных сервитутов, видов обременения и ограничений использования земельных участков; - разработка оптимальных, обоснованных, экономически-целесообразных и эффективных функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства, их частей.
3	Границы и площадь работы	Территория планировочной зоны расположена от с. Терновка до с. Передовое. Протяженность участка L= 20 км.
4	Нормативно-технические документы и законодательные акты, требования содержанию проектной документации	Проектная документация должна быть выполнена с учетом требований Градостроительного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Водного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости», Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», Федерального закона от

Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя
КОПИЯ ВЕРНА
ДОКУМЕНТ
20.07.2016 г.

		08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 24.11.2008 № 412 «Об утверждении формы межевого плана и требований к его подготовке, примерной формы извещения о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельных участков», СП 42.13330.2011 (актуализированный СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений), СП 62.13330.2011 (актуализированный СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы), СП 47.13330.2012 (актуализированный СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения), СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации», иные нормативные правовые акты Российской Федерации и города Севастополя. Проектные решения при разработке градостроительной документации должны соответствовать экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории Российской Федерации, и обеспечивать при эксплуатации безопасность для жизни и здоровья людей.
5	Исходные данные для разработки проекта планировки территории	Сбор исходных данных проводится в границах территории проектирования и территории рассмотрения. Состав передаваемых Заказчиком исходных данных: - ранее разработанные документы по территориальному планированию, градостроительному зонированию и планировке территории и другие проекты комплексного развития; - уточненная государственная топографическая основа в масштабе 1:500 с инженерными коммуникациями; - сведения о существующем состоянии и использовании планируемой территории, включающие: - сведения об инженерно-геологических условиях территории; - сведения государственного кадастра недвижимости; - сведения о параметрах существующей и проектируемой застройки (при наличии); - действующие на территории города Севастополя государственные и федеральные целевые программы; - сведения о границах участков с оформленными земельными отношениями, границы площадок, планируемых под перспективную застройку; - список объектов культурного наследия, в том числе выявленных и заявленных к постановке под охрану; - ранее разработанные материалы историко-культурного

Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя
ДОКУМЕНТОВ
ЛИЦЕНЗИЯ №24
КОПИЯ ВЕРНА
Ф.И.О.
Дата «20» 08 2020 г.
Подпись

		опорного плана (хронологические, типологические, композиционно-пространственные, ценностные характеристики элементов исторической градостроительной среды и пр.); - сведения о границах зон с особыми условиями использования территории и регламенты их использования (при наличии); - сведения о границах озелененных территорий общего пользования (парков, скверов, бульваров, набережных и т.п.); - другие материалы, необходимые для проектирования.
6	Требования к составу, содержанию и оформлению проекта планировки территории	Проект планировки разрабатывается в установленном законодательством Российской Федерации порядке и включает: 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории: 1.1. Текстовая часть: Пояснительная записка. Положение о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения. Характеристики планируемого развития территории, в том числе плотности и параметрах застройки территории и характеристики развития систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории. 1.2. Графическая часть: - чертеж или чертежи планировки территории на топографических планах и картах масштаба 1:2 000 – 1:5 000, на которых отображаются: - красные линии и (или) границы зон размещения проектируемого объекта; - линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, с указанием мест и типов пересечений и примыканий автомобильных дорог, и улиц к проектируемому Объекту; - границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства; - границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения. 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории: 2.1. Текстовая часть: Пояснительная записка. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть должна содержать описание и обоснование положений, касающихся: определения параметров планируемого строительства систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории; защиты терри-

Для документов
Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя
КОПИЯ ВЕРНА
Ф.И.О. [illegible]
Дата «20» 07 2020 г.
Подпись

		тории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности; иных вопросов планировки территории Объекта. 2.2. Графическая часть: - схема расположения элементов планировочной структуры; - схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории; - схема границ зон с особыми условиями использования территорий (при необходимости совместить со схемой использования территории в период подготовки проекта планировки территории); - схема организации дорожной сети и схема организации движения транспорта на соответствующей территории (при необходимости); - схема границ территорий объектов культурного наследия (при наличии объектов культурного наследия); - схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории; - иные схемы, необходимые для обоснования положений о планировке территории. На картах (схемах), в составе проектной документации обозначить информацию о состоянии соответствующей территории, возможных направлениях ее развития и об ограничениях ее использования: - границы земель лесного фонда, границы земель особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения, границы земель обороны и безопасности, а также планируемые границы таких земель; - границы собственников, землепользователей, на основании сведений государственного кадастрового учета и сведений о правообладателях данных земельных участков; - границы территорий объектов культурного наследия; - границы зон с особыми условиями использования территорий; - границы земельных участков, которые предоставлены для размещения объектов капитального строительства федерального значения или на которых размещены объекты капитального строительства, находящиеся в федеральной собственности, а также границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства федерального значения.
7	Требования к составу, содержанию и оформлению проекта межевания территории	В целях установления границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения Объекта необходимо подготовить проект межевания территории, включающий чертежи межевания территории на топографических планах и картах масштаба 1:2 000 - 1:5 000. 1. Текстовая часть: Пояснительная записка проекта межевания территории.

Для документов
Копия верна
Дата ____ 20____ г.
Подпись

		2. Графическая часть: На чертежах проекта межевания отобразить: - красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории; - линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения сооружений; - границы застроенных земельных участков, в том числе границы земельных участков, на которых расположены линейные объекты; - границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления под строительство; - границы земельных участков, предназначенных для размещения Объекта; - границы территории объектов культурного наследия (при необходимости); - границы зон с особыми условиями использования территорий; - границы зон действия публичных сервитутов. Проектную документацию оформить подписями руководителя организации-исполнителя и круглой печатью.
8	Основные этапы проектирования	Проект выполнить в два этапа: Этап I: Сбор исходных данных: - сбор, систематизация и картирование исходных данных, анализ существующего состояния территории; - определение стратегических направлений пространственного развития и организации территории в границах проектируемой планировочной зоны; - определение допустимых параметров строительных преобразований застройки с учетом историко-архитектурного потенциала, визуальных, градостроительных, санитарно-технических и морфологических особенностей планировочной зоны; - разработка плана современного использования территории (М 1:5 000-10 000); - разработка схемы размещения проектируемой территории в структуре поселения (М 1:25 000). Необходимо выполнить эскиз застройки и план красных линий (М 1:2 000), получить согласования Департамента архитектуры и градостроительства города Севастополя (промежуточное) и Департамента по имущественным и земельным отношениям города Севастополя (по форматам проектной документации, предоставляемым в электронном виде). Разработать и согласовать с Заказчиком классификатора (состава тематических слоев и атрибутивной информации) цифровой векторной базы данных. Выполнить: - разбивочный чертеж красных линий (М 1:2000); - схема организации транспорта и улично-дорожной сети (М 1:2 000);

Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя
КОПИЯ ВЕРНА
ДОКУМЕНТ
В.И.О. №1
«20» 04 20

		- схема размещения инженерных сетей и сооружений (М 1:1 000); - схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории (М 1:2 000); - схема границ зон с особыми условиями использования территорий (М 1:5 000); - схема градостроительного зонирования (М 1:2 000). Этап II: Выполнить проект межевания (М 1: 2 000). Масштаб схем на бумажном носителе определяется Исполнителем.
9	Срок выполнения работы	Начало выполнения работ определяется моментом заключения Контракта, окончание – в течение 3 (трех) месяцев с момента заключения Контракта.
10	Требования к оформлению и комплектации работы	10.1. Материалы сдаются комплектом с электронным видом проекта на электронном носителе и его копиями на бумажном носителе в 3 экземплярах. Формат записи электронного носителя должен позволять заказчику считывать и использовать информацию с данного носителя без применения дополнительных программ на стандартном (для данного времени) компьютерном оборудовании. При использовании исполнителем дополнительных программ или форматов данных должно быть обеспечено автоматическое преобразование (конвертирование) данных и копирование с электронного носителя на компьютер заказчика. 10.2. Результат выполненной работы состоит из текстовой части, графической части и цифровой векторной базы данных. 10.3. Требования к содержанию текстовой части отражены в разделах 6, 7 данного технического задания. Содержание может быть уточнено (изменено) по согласованию с Заказчиком. Текстовые материалы выполняются в электронном виде, в формате, позволяющем работать в программном обеспечении Microsoft Word*, а также в формате *.pdf на оптическом носителе (CD или DVD диске) и оформляются в виде книги (брошюры). 10.4. Графическая часть предоставляется в электронном и печатном виде в системе координат города Севастополя в 3 (трех) экземплярах (на бумажном носителе). Масштаб вывода графических материалов на печать определяется исполнителем. 10.5. Графическая часть в электронном виде состоит из набора растровых изображений, соответствующих чертежам (листам) чертежей в печатном виде с разрешением не менее 200 точек на дюйм в форматах tiff, jpeg, png, bmp. Каждое из растровых изображений должно быть снабжено информацией о геопривязке изображения (формат файла привязки tab или tfw). Возможность предоставления результатов в других форматах согласовывается Исполнителем с Заказчиком дополнительно.

Департамент Архитектуры и градостроительства города Севастополя
КОПИЯ ВЕРНА
Для документов
Ф.И.О.
Подпись
№1
«» 04 20 г.

		10.6. База данных в цифровом векторном виде состоит из тематических слоев, соответствующих используемой графической подоснове и содержанию проекта. Структура хранения тематической информации электронного вида должна соответствовать принятой для данного проекта структуре. 10.7. База данных в цифровом векторном виде передается в формате (*.idf, *.dxf, *.dwg, *.xml) «Ингео» * или ином согласованном с заказчиком формате (например, формате файлов (*.mid/*.mif) MapInfo) Возможность преобразований баз геоданных из других форматов согласовывается Исполнителем с заказчиком дополнительно.
11	Публичные слушания	Публичные слушания проводятся Департаментом архитектуры и градостроительства города Севастополя с участием представителей проектировщика. Подготовка и публикация заключения о результатах публичных слушаний осуществляется Департаментом архитектуры и градостроительства города Севастополя.
12	Дополнительные условия и специальные требования	При расчете потребностей в объектах социального обслуживания, объектах транспортной и инженерной инфраструктуры руководствоваться показателями, предусмотренными требованиями СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировки и застройка городских и сельских поселений», а также другим действующим нормативными правовыми актами.

И.о. директора Департамента архитектуры
и градостроительства города Севастополя А.В. Попов

Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя
КОПИЯ ВЕРНА
Для документов
Ф.И.О.
Дата 20 04 25 20 г.
Подпись
Правительство Севастополя * Департамент архитектуры и градостроительства города Севастополя *