



Открытое акционерное общество «Сибирский институт по проектированию предприятий транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов

"СИБНЕФТТРАНСПРОЕКТ"

СРО-П-125-26012010, Рег.№:192, от 29.09.2010; СРО-И-001-28042009, Рег.№:253, от 18.09.2009

Заказчик – ПАО «Газпром»
Агент - ООО «Газпром инвест»

УТВЕРЖДЕНО:

Приказом Минэнерго России

от « » _____ 20__ г. № «____»

**«КС«СЕВЕРНАЯ» (Г-Д ЛЕНИНГРАД-ВЫБОРГ-ГОСГРАНИЦА) (2 ОЧЕРЕДЬ)»
В СОСТАВЕ СТРОЙКИ «КС «СЕВЕРНАЯ» (Г-Д ЛЕНИНГРАД-ВЫБОРГ-ГОСГРАНИЦА) (ЭТАП 1,4)»**

**«Основная часть проекта
планировки. Положение о размещении
объектов трубопроводного транспорта»**

56802-ППТ1

Том 1

Изм	№ док.	Подп.	Дата

2020



Открытое акционерное общество «Сибирский институт по проектированию предприятий транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов

"СИБНЕФТТРАНСПРОЕКТ"

СРО-П-125-26012010, Рег.№:192, от 29.09.2010; СРО-И-001-28042009, Рег.№:253, от 18.09.2009

Заказчик – ПАО «Газпром»
Агент - ООО «Газпром инвест»

«КС «СЕВЕРНАЯ» (Г-Д ЛЕНИНГРАД-ВЫБОРГ-ГОСГРАНИЦА) (2 ОЧЕРЕДЬ)» В СОСТАВЕ СТРОЙКИ «КС «СЕВЕРНАЯ» (Г-Д ЛЕНИНГРАД-ВЫБОРГ-ГОСГРАНИЦА) (ЭТАП 1,4)»

«Основная часть проекта
планировки. Положение о размещении
объектов трубопроводного транспорта»

56802-ППТ1

Том 1

Генеральный директор

И.В. Крупников

Главный инженер проекта

А.М. Федоров

Изм	№ док.	Подп.	Дата

2020

Взаим. инв. №

Подпись и дата

июль-20

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
56802-ППТ1-С	Содержание тома	2
56802-ППТ1-СД	Состав документации по планировке территории	3
56802-ППТ1-ПЗ	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта	4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	56802-ППТ1-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
.	Разработал	Марилов					07.20	Содержание тома	П	1	
	Проверил	Кислина					07.20				
	Н. контроль	Ульянов					07.20				
	ГИП	Федоров					07.20				
								 СибНефтеТрансПроект			

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	56802-ППТ1	«Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта»	
2	56802-ППТ2	«Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть»	
3	56802-ППТ3	«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
4	56802-ППТ4	«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
5	56802-ПМТ5	«Основная часть проекта межевания. Текстовая часть»	
6	56802-ПМТ6	«Основная часть проекта межевания. Чертежи межевания территории»	
7	56802-ПМТ7	«Материалы по обоснованию проекта межевания территории»	

Взам. инв. №						Июль-20				
Подпись и дата						Июль-20	56802-ППТ1-СД			
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав документации по планировке территории	Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Марилов			07.20		П		1
	Проверил		Кислина			07.20				
	Н. контроль		Ульянов			07.20				
	ГИП		Федоров			07.20				
										

Содержание

1 Общие положения	3
2 Наименование, назначение и основные характеристики планируемых для размещения линейных объектов.....	6
3 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейных объектов	7
4 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	8
5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.....	9
6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	10
7 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	11
8 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны	12
9 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.....	13
10 Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	14
11 Мероприятия 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	15
12 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного	

Взам. инв. №	Июль-20						56802-ППТ1-ПЗ			
	Подпись и дата									
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта	Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Мариллов		<i>М</i>	07.20		П	1	38
	Проверил		Кислина		<i>К</i>	07.20				
	Н. контроль		Ульянов		<i>У</i>	07.20				
	ГИП		Федоров		<i>Ф</i>	07.20				
										

негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 16

13 Мероприятия по охране окружающей среды..... 17

14 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне 21

15 Характеристика планируемого развития территории 25

Приложение А (обязательное) Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов 32

Приложение Б (обязательное) Каталог координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территорий 35

Инва.№ подл.	Взам. инв.№
	Подпись и дата июль-20

						56802-ППТ1-ПЗ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

№ 20»;

- Постановление Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства экономического развития РФ от 01 сентября 2014 г. № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

- Приказ Минстроя РФ от 25 апреля 2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;

- Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750кВ N 14278тм-т1, утверждены 20.05.1994 Департаментом электроэнергетики Минтехэнерго РФ;

- СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи», утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 3 июня 1974 г.

Проект планировки территории объекта федерального значения: «КС «Северная» (г-д Ленинград-Выборг-Госграница) (2 очередь)» в составе стройки «КС «Северная» (г-д Ленинград-Выборг-Госграница) (этап 1,4)» разработан на основании следующих документов:

- Схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 №816-р (далее СТП), пункт 138 (приложение №4 к СТП);

- Инвестиционной программы ПАО «Газпром» на 2020 год, утвержденной Советом директоров ПАО «Газпром» 24.12.2019;

- Решения ООО «Газпром инвест» по подготовке документации по планировке территории объекта «КС «Северная» (г-д Ленинград-Выборг-Госграница) (2 очередь)» в составе стройки «КС «Северная» (г-д Ленинград-Выборг-Госграница) (этап 1, 4)» от 15.06.2020г. № 03/012-29070;

- Задания на подготовку документации по планировке территории для

Взам. инв. №	Подпись и дата июль-20	Инв. № подл.							Лист
			56802-ППТ1-ПЗ						4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «КС «Северная» (г-д Ленинград-Выборг-Госграница) (2 очередь)» в составе стройки «КС «Северная» (г-д Ленинград-Выборг-Госграница) (этап 1, 4)» от 15.06.2020 №03/012-29072, утвержденное Заместителем генерального директора по проектным работам ООО «Газпром инвест» С.В. Пигиным.

Цель подготовки документации по планировке территории – устойчивое развитие территории, выделение элемента планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определение характеристик и очередности планируемого развития территории.

Задачи подготовки документации по планировке территории:

- реализация проектных решений по проекту: «КС «Северная» (г-д Ленинград-Выборг-Госграница) (2 очередь)» в составе стройки «КС «Северная» (г-д Ленинград-Выборг-Госграница) (этап 1, 4)»
- выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры территории в границах муниципального образования - Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Бугровское сельское поселение.

Подготовка проекта планировки территории осуществлялась по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейного объекта зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением объекта.

Подготовка графической части документации по планировке территории осуществлялась:

- в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости;
- с использованием цифровых топографических карт и цифровых топографических планов, подготовленных на основании инженерно-геодезических изысканий, выполненных специалистами ОАО «Сибнефтетранспроект» в 2019г.

Инв.№ подл.	Подпись и дата июль-20	Взам. инв. №					Лист 5
			56802-ППТ1-ПЗ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

2 Наименование, назначение и основные характеристики планируемых для размещения линейных объектов

В границах территории, в отношении которой осуществляется разработка проекта планировки, планируется разместить следующие линейные объекты:

- Кабель ЭХЗ;
- Функциональное заземление;
- Электрический кабель;
- Кабель автоматики;
- Кабель охранной сигнализации.

Вышеперечисленные сооружения, необходимы для обслуживания компрессорной станции «Северная» (далее КС «Северная»).

Основные технико-экономические показатели разрабатываемой документации приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателей
Общие данные			
1	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	-	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории
2	Инициатор подготовки документации по планировке территории	-	Публичное акционерное общество «Газпром» (место нахождения г. Москва, ул.Наметкина, д. 16, зарегистрированное до 01.07.2002 ОГРН 1027700070518) в лице Агента Общества с ограниченной ответственностью «Газпром инвест» (место нахождения, г. Санкт-Петербург, ул.Стартовая, д.6, лит.Д, зарегистрированное 18.07.2007 ОГРН 1077847507759) (доверенность от 27.12.2019 № ГП-735)
3	Наименование (титул/инвестиционный проект) проектируемого объекта		«КС «Северная» (г-д Ленинград-Выборг-Госграница) (2 очередь)» в составе стройки «КС «Северная» (г-д Ленинград-Выборг-Госграница) (этап 1, 4)»
4	Стадия проектирования	-	Проектная документация
5	Вид строительства	-	Реконструкция
6	Эксплуатирующая организация	-	ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
7	Субъект федерации	-	Ленинградская область
8	Год выпуска проектной документации	-	2020

Взам. инв. №

Подпись и дата

Июль-20

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	56802-ППТ1-ПЗ	Лист
							6

4 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

Территорией, на которой устанавливается зона планируемого размещения объекта, является Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Бугровское сельское поселение.

Кадастровый округ – 47 – Ленинградская область.

Кадастровый район - 07 – Всеволожский.

Номер кадастрового квартала, в котором предполагается размещение объекта-47:07:0713001.

Инв.№ подл.	Подпись и дата июль-20	Взам. инв. №					56802-ППТ1-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.

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

В границах отвода предусматривается размещение следующих планируемых сооружений:

- Молниеотвод;
- Колодец для установки датчиков расхода;
- Колонка К-1;
- Глубинные анодные заземлители.

Размещение проектируемых объектов соответствует противопожарным требованиям.

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
	июль-20	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	56802-ППТ1-ПЗ	Лист
							9

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

Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта подлежит установлению согласно градостроительному регламенту применительно к определенной территориальной зоне.

В соответствии с нормами п.4 ст. 36 п.4 ст. 36 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Следовательно, данный показатель не подлежат установлению.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	июль-20
Инв. № подл.	.

							56802-ППТ1-ПЗ	Лист
								12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

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

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейного объекта и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов подлежат установлению согласно градостроительному регламенту применительно к определенной территориальной зоне.

В соответствии с нормами п.4 ст. 36 п.4 ст. 36 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	июль-20
Инв. № подл.	

						56802-ППТ1-ПЗ	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

10 Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, а также требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов, требования к строительным материалам, определяющим внешний облик, требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения

Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, а также требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов, требования к строительным материалам, определяющим внешний облик, требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию не определялись так, как объект проектирования расположен вне границ территории исторического поселения федерального или регионального значения.

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
	июль-20	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	56802-ППТ1-ПЗ	Лист
							14

–расчистка полосы отвода от порубочных остатков, строительного и бытового мусора по окончанию выполнения строительно-монтажных работ;

–не оставлять открытыми траншеи, ямы, котлованы на длительное время, во избежание попадания туда животных;

–обеспечение локальной охраны с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением в случае выявления гнёзд или мигрирующих особей особо охраняемых видов птиц.

Мероприятия по сохранению видов животных и растений, занесённых в Красную книгу

- до начала работ по строительству необходимо ознакомить рабочих с видовым составом краснокнижных видов животных и растений, которые могут быть встречены на территории производства работ;

- в случае обнаружения краснокнижных видов растений необходимо предусмотреть охрану либо перенос их в места пригодные для воспроизводства, исключая антропогенное воздействие при производстве работ в период капитального ремонта в порядке, предусмотренном законодательством РФ;

- в случае выявления гнёзд или мигрирующих особей краснокнижных видов птиц должна быть обеспечена их локальная охрана с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением;

- не допускать несанкционированный сбор и/или отлов краснокнижных видов в районе производства работ, с назначением ответственного лица за соблюдением законодательства в сфере сохранения краснокнижных видов.

Инв.№ подл.	Подпись и дата июль-20	Взам. инв. №					56802-ППТ1-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.

достаточности, с учетом экономических возможностей по их подготовке и реализации. Как правило, они осуществляются силами и средствами предприятий, учреждений, организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых возможна или возникла чрезвычайная ситуация.

Важным мероприятием по защите от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является своевременное оповещение и информирование людей о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности. Под оповещением понимается доведение в сжатые сроки заранее установленных сигналов, распоряжений и информации относительно возникающих угроз и порядка поведения в этих условиях.

Инв.№ подл.	Подпись и дата июль-20	Взам. инв. №							Лист
			56802-ППТ1-ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

- охрана окружающей среды, в том числе защита и сохранение природных лечебных ресурсов, предотвращение загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранение среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;

- обеспечение обороны страны и безопасности государства.

В границах ЗОУИТ устанавливаются ограничения использования земельных участков, которые распространяются на все, что находится над и под поверхностью земель, если иное не предусмотрено законами о недрах, воздушным и водным законодательством, и ограничивают или запрещают размещение и (или) использование расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества и (или) ограничивают или запрещают использование земельных участков для осуществления иных видов деятельности, которые несовместимы с целями установления ЗОУИТ.

Земельные участки, включенные в границы ЗОУИТ, у собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков не изымаются, если иное не предусмотрено федеральным законом.

Для Застройщиков источниками информации о ЗОУИТ являются:

- данные государственного кадастра недвижимости;
- данные государственной информационной системы территориального планирования;
- результаты инженерных изысканий.

В части 5 статьи 8 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» определено, что в кадастр недвижимости вносятся сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах ЗОУИТ или территории объекта культурного наследия, границах публичного сервитута, включая ограничения по использованию земельного участка, установленные для такой зоны, территории или в связи с установлением публичного сервитута.

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (далее ЕГРН) размещены в сети Интернет на портале «Публичная кадастровая карта».

Согласно части 21 статьи 106 Земельного кодекса РФ правообладатели земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества, находящихся в границах ЗОУИТ, должны быть уведомлены органом регистрации прав о внесении сведений о ЗОУИТ в ЕГРН или об изменении таких сведений в порядке, установленном Федеральным законом «О государственной регистрации недвижимости».

Взам. инв. №	Подпись и дата июль-20	Инв. № подл.							Лист 26
			56802-ППТ1-ПЗ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

**Приложение А
(обязательное)**

Каталог координат поворотных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Обозначение характерных точек границ	Дир.угол	Длина	X	Y
1	72° 50' 16"	33.31	457914.88	2215852.79
2	161° 23' 45"	27.83	457924.71	2215884.62
3	65° 7' 29"	4.40	457898.33	2215893.50
4	153° 8' 47"	26.63	457900.18	2215897.49
5	64° 36' 9"	15.36	457876.42	2215909.52
6	58° 19' 48"	42.72	457883.01	2215923.40
7	77° 52' 20"	48.36	457905.44	2215959.76
8	77° 48' 57"	12.08	457915.60	2216007.04
9	80° 29' 34"	140.64	457918.15	2216018.85
10	80° 28' 22"	2.90	457941.38	2216157.56
11	77° 25' 41"	199.30	457941.86	2216160.42
12	96° 0' 59"	76.99	457985.24	2216354.94
13	34° 18' 39"	41.97	457977.17	2216431.51
14	102° 15' 9"	129.96	458011.84	2216455.17
15	102° 15' 29"	47.76	457984.26	2216582.17
16	98° 41' 41"	87.25	457974.12	2216628.84
17	98° 42' 20"	134.19	457960.93	2216715.09
18	7° 18' 32"	13.91	457940.62	2216847.73
19	95° 43' 59"	12.71	457954.42	2216849.50
20	11° 1' 15"	21.76	457953.15	2216862.15
21	273° 26' 29"	5.83	457974.51	2216866.31
22	3° 53' 2"	12.55	457974.86	2216860.49
23	91° 31' 42"	19.50	457987.38	2216861.34
24	184° 58' 24"	13.38	457986.86	2216880.83
25	274° 31' 27"	7.35	457973.53	2216879.67
26	190° 36' 30"	21.95	457974.11	2216872.34
27	95° 35' 30"	2.87	457952.54	2216868.30
28	184° 51' 48"	21.00	457952.26	2216871.16
29	278° 40' 6"	156.98	457931.34	2216869.38
30	278° 42' 7"	87.45	457955.00	2216714.19
31	282° 14' 51"	47.94	457968.23	2216627.75
32	282° 15' 5"	125.92	457978.40	2216580.90
33	214° 18' 9"	41.52	458005.12	2216457.85
34	276° 1' 17"	79.60	457970.82	2216434.45
35	257° 25' 48"	198.50	457979.17	2216355.29
36	260° 21' 7"	3.04	457935.97	2216161.55
37	260° 29' 12"	140.49	457935.46	2216158.55
38	257° 52' 55"	11.96	457912.24	2216019.99
39	257° 52' 32"	47.33	457909.73	2216008.30
40	238° 21' 36"	39.23	457899.79	2215962.03
41	156° 11' 35"	173.42	457879.21	2215928.63
42	154° 30' 11"	26.39	457720.55	2215998.63
43	247° 21' 56"	6.00	457696.73	2216009.99
44	334° 29' 33"	26.17	457694.42	2216004.45
45	336° 11' 26"	173.03	457718.04	2215993.18
46	244° 30' 50"	18.29	457876.34	2215923.33
47	333° 8' 49"	26.70	457868.47	2215906.82

Взам. инв. №

Подпись и дата
июль-20

Инв. № подл.

Лист

56802-ППТ1-ПЗ

32

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

48	246° 36' 53"	0.40	457892.29	2215894.76
49	331° 28' 37"	2.62	457892.13	2215894.39
50	252° 39' 11"	4.83	457894.43	2215893.14
51	171° 43' 8"	8.05	457892.99	2215888.53
52	172° 6' 40"	13.77	457885.02	2215889.69
53	172° 28' 37"	14.82	457871.38	2215891.58
54	172° 30' 54"	8.29	457856.69	2215893.52
55	168° 13' 23"	13.72	457848.47	2215894.60
56	167° 39' 43"	15.63	457835.04	2215897.40
57	165° 55' 3"	9.00	457819.77	2215900.74
58	164° 7' 37"	55.54	457811.04	2215902.93
59	164° 7' 1"	65.55	457757.62	2215918.12
60	69° 33' 52"	7.79	457694.57	2215936.06
61	157° 25' 46"	11.62	457697.29	2215943.36
62	67° 22' 59"	29.62	457686.56	2215947.82
63	157° 21' 42"	14.37	457697.95	2215975.16
64	248° 19' 15"	29.61	457684.69	2215980.69
65	247° 49' 45"	40.04	457673.75	2215953.17
66	156° 17' 23"	23.08	457658.64	2215916.09
67	247° 28' 54"	24.34	457637.51	2215925.37
68	247° 26' 32"	56.70	457628.19	2215902.89
69	337° 20' 17"	57.62	457606.44	2215850.53
70	337° 24' 40"	10,00	457659.61	2215828.33
71	67° 25' 39"	56.71	457668.84	2215824.49
72	337° 20' 29"	6.83	457690.61	2215876.86
73	340° 29' 47"	42.56	457696.91	2215874.23
74	343° 34' 43"	35.55	457737.03	2215860.02
75	343° 34' 41"	32.86	457771.13	2215849.97
76	345° 16' 56"	37.31	457802.65	2215840.68
77	345° 19' 53"	24.17	457838.74	2215831.20
78	75° 18' 24"	27.91	457862.12	2215825.08
79	52° 20' 35"	5.53	457869.20	2215852.08
80	7° 7' 54"	10.55	457872.58	2215856.46
81	65° 58' 2"	4.96	457883.05	2215857.77
82	342° 18' 23"	31.29	457885.07	2215862.30
83	85° 51' 29"	9.41	457967.75	2216414.99
84	84° 43' 13"	19.45	457968.43	2216424.38
85	84° 32' 22"	25.54	457970.22	2216443.75
86	84° 29' 8"	37.77	457972.65	2216469.17
87	177° 25' 41"	19.61	457976.28	2216506.77
88	177° 31' 27"	39.59	457956.69	2216507.65
89	177° 38' 42"	23.12	457917.14	2216509.36
90	177° 11' 41"	26.56	457894.04	2216510.31
91	268° 58' 11"	13.90	457867.51	2216511.61
92	269° 58' 6"	18.12	457867.26	2216497.71
93	179° 1' 36"	16.48	457867.25	2216479.59
94	182° 11' 7"	8.92	457850.77	2216479.87
95	277° 24' 54"	22.55	457841.86	2216479.53
96	188° 2' 15"	14.88	457844.77	2216457.17
97	96° 59' 31"	127.09	457830.04	2216455.09
98	185° 41' 31"	36.80	457814.57	2216581.23
99	185° 44' 39"	5.10	457777.95	2216577.58
100	183° 16' 14"	0.35	457772.88	2216577.07
101	320° 30' 1"	1.92	457772.53	2216577.05
102	320° 18' 39"	5.04	457774.01	2216575.83
103	321° 20' 25"	1.66	457777.89	2216572.61
104	230° 35' 38"	5.88	457779.19	2216571.57

Взам. инв. №

Подпись и дата
июль-20

Инв. № подл.

Лист

56802-ППТ1-ПЗ

33

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

105	231° 50' 34"	7.48	457775.46	2216567.03
106	233° 35' 1"	2.27	457770.84	2216561.15
107	232° 33' 55"	14.61	457769.49	2216559.32
108	5° 41' 44"	15.11	457760.61	2216547.72
109	5° 36' 37"	5.11	457775.65	2216549.22
110	5° 43' 44"	9.42	457780.74	2216549.72
111	277° 3' 11"	15.80	457790.11	2216550.66
112	276° 58' 30"	89.10	457792.05	2216534.98
113	209° 47' 46"	109.41	457802.87	2216446.54
114	251° 43' 43"	4.43	457707.92	2216392.17
115	250° 48' 40"	12.02	457706.53	2216387.96
116	250° 31' 30"	22.65	457702.58	2216376.61
117	339° 6' 51"	8.13	457695.03	2216355.26
118	29° 48' 7"	140.99	457702.63	2216352.36
119	7° 29' 1"	42.61	457824.97	2216422.43
120	269° 9' 32"	18.39	457867.22	2216427.98
121	359° 18' 54"	15.89	457866.95	2216409.59
122	3° 47' 46"	23.41	457882.84	2216409.40
123	3° 28' 54"	19.27	457906.20	2216410.95
124	4° 2' 31"	20.57	457925.43	2216412.12
125	3° 43' 37"	21.85	457945.95	2216413.57

Инв.№ подл.	Подпись и дата июль-20	Взам. инв. №							Лист 34
			56802-ППТ1-ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

**Приложение Б
(обязательное)**

**Каталог координат образуемых зон
с особыми условиями использования территорий (ЗООИТ)**

ЗООИТ кабель автоматики

Обозначение характерных точек границ	Дир.угол	Длина	X	Y
1	81° 6' 6"	2.00	457897.88	2215874.06
2	170° 56' 32"	34.68	457898.19	2215876.04
3	165° 46' 55"	10.71	457863.94	2215881.50
4	254° 20' 33"	5.74	457853.56	2215884.13
5	344° 5' 38"	2.01	457852.01	2215878.60
6	74° 19' 23"	3.81	457853.94	2215878.05
7	345° 45' 32"	8.82	457854.97	2215881.72
8	350° 55' 19"	34.80	457863.52	2215879.55

ЗООИТ кабель охранной сигнализации

Обозначение характерных точек границ	Дир.угол	Длина	X	Y
1	153° 6' 13"	28.60	457899.27	2215895.69
2	64° 31' 10"	17.25	457873.76	2215908.63
3	58° 22' 14"	42.66	457881.18	2215924.2
4	77° 51' 25"	48.01	457903.55	2215960.52
5	77° 52' 7"	12.04	457913.65	2216007.46
6	80° 29' 22"	140.59	457916.18	2216019.23
7	80° 36' 6"	2.94	457939.41	2216157.89
8	77° 25' 29"	123.28	457939.89	2216160.79
9	77° 26' 12"	75.76	457966.73	2216281.11
10	96° 0' 57"	77.86	457983.21	2216355.06
11	34° 18' 6"	41.82	457975.05	2216432.49
12	102° 15' 0"	128.62	458009.6	2216456.06
13	102° 15' 17"	47.82	457982.31	2216581.75
14	98° 41' 43"	87.31	457972.16	2216628.48
15	98° 42' 57"	147.89	457958.96	2216714.79
16	11° 0' 16"	39.71	457936.55	2216860.97
17	100° 58' 20"	2.00	457975.53	2216868.55
18	190° 59' 48"	41.62	457975.15	2216870.51
19	278° 42' 42"	149.81	457934.29	2216862.57
20	278° 42' 8"	87.38	457956.98	2216714.49
21	282° 14' 22"	47.88	457970.2	2216628.12
22	282° 15' 10"	127.27	457980.35	2216581.33

Взам. инв. №

Подпись и дата
июль-20

Инв. № подл.

Лист

56802-ППТ1-ПЗ

35

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

23	214° 18' 14"	41.68	458007.36	2216456.96
24	276° 1' 22"	78.72	457972.93	2216433.47
25	257° 25' 42"	75.44	457981.19	2216355.18
26	257° 25' 51"	123.34	457964.77	2216281.55
27	260° 24' 44"	3.00	457937.93	2216161.17
28	260° 29' 36"	140.53	457937.43	2216158.21
29	257° 49' 43"	12.00	457914.22	2216019.61
30	257° 51' 54"	47.67	457911.69	2216007.88
31	238° 21' 39"	41.31	457901.67	2215961.28
32	156° 20' 20"	8.30	457880.00	2215926.11
33	156° 12' 28"	29.03	457872.40	2215929.44
34	156° 11' 27"	38.69	457845.84	2215941.15
35	156° 11' 10"	43.42	457810.44	2215956.77
36	156° 11' 43"	39.10	457770.72	2215974.30
37	156° 9' 35"	16.65	457734.95	2215990.08
38	154° 30' 41"	26.42	457719.72	2215996.81
39	244° 27' 45"	1.99	457695.87	2216008.18
40	334° 29' 28"	26.45	457695.01	2216006.38
41	336° 12' 55"	16.69	457718.88	2215994.99
42	336° 11' 43"	39.10	457734.15	2215988.26
43	336° 11' 10"	43.42	457769.92	2215972.48
44	336° 11' 27"	38.69	457809.64	2215954.95
45	336° 10' 18"	29.03	457845.04	2215939.33
46	336° 28' 4"	8.11	457871.60	2215927.60
47	244° 32' 2"	18.42	457879.04	2215924.36
48	333° 6' 28"	30.55	457871.12	2215907.73
49	63° 10' 41"	1.99	457898.37	2215893.91

Инв.№ подл.	Подпись и дата июль-20	Взам. инв. №							Лист
			56802-ППТ1-ПЗ						36
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ЗООИТ кабель ЭХЗ

Обозначение характерных точек границ	Дир.угол	Длина	X	Y
1	67° 29' 30"	25.29	457658.59	2215831.77
2	144° 1' 5"	25.94	457668.27	2215855.13
3	142° 40' 20"	29.29	457647.28	2215870.37
4	67° 30' 4"	17.85	457623.99	2215888.13
5	337° 22' 41"	20.75	457630.82	2215904.62
6	66° 42' 8"	2.28	457649.97	2215896.64
7	157° 23' 17"	22.58	457650.87	2215898.73
8	247° 30' 10"	12.23	457630.03	2215907.41
9	247° 29' 30"	9.48	457625.35	2215896.11
10	322° 39' 58"	29.63	457621.72	2215887.35
11	233° 39' 22"	4.79	457645.28	2215869.38
12	323° 18' 5"	2.01	457642.44	2215865.52
13	53° 39' 22"	4.79	457644.05	2215864.32
14	324° 1' 16"	23.4	457646.89	2215868.18
15	247° 27' 30"	23.71	457665.83	2215854.43
16	337° 39' 60"	2.00	457656.74	2215832.53
17	66° 48' 5"	0.08	457703.81	2216086.42
18	158° 6' 5"	18.63	457703.84	2216086.49
19	246° 48' 5"	0.08	457686.55	2216093.44
20	338° 6' 5"	18.63	457686.52	2216093.37

ЗООИТ функциональное заземление

Обозначение характерных точек границ	Дир.угол	Длина	X	Y
1	67° 21' 34"	17.12	457644.72	2215845.16
2	68° 1' 49"	1.90	457651.31	2215860.96
3	157° 33' 26"	1.99	457652.02	2215862.72
4	247° 38' 11"	1.89	457650.18	2215863.48
5	157° 21' 3"	1.51	457649.46	2215861.73
6	247° 8' 19"	2.01	457648.07	2215862.31
7	337° 42' 10"	1.50	457647.29	2215860.46
8	247° 25' 11"	6.69	457648.68	2215859.89
9	247° 21' 52"	8.42	457646.11	2215853.71
10	337° 8' 19"	2.01	457642.87	2215845.94
11	66° 34' 22"	11.19	457651.01	2215885.98
12	158° 52' 31"	4.25	457655.46	2215896.25
13	156° 37' 44"	6.10	457651.50	2215897.78
14	248° 33' 47"	3.50	457645.90	2215900.20
15	157° 28' 46"	4.44	457644.62	2215896.94
16	158° 25' 12"	1.44	457640.52	2215898.64
17	247° 23' 15"	5.90	457639.18	2215899.17
18	157° 20' 49"	4.00	457636.91	2215893.72
19	247° 1' 38"	2.00	457633.22	2215895.26

Взам. инв. №

Подпись и дата
июль-20

Инв. № подл.

Лист

56802-ППТ1-ПЗ

37

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

